

LD
70034
1998-2000
T2, 21.5

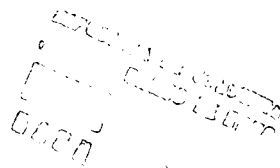
ISS 0120 - 6443

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DANE

COLOMBIA
ESTADÍSTICA
Tomo 2

Doraciz, DANE, 1998-2000



1998-2000

CAPÍTULO 6

EMPLEO Y SALARIOS

De

6.1 SALARIO MÍNIMO LEGAL

Cuadro 6.1.1
Salario mínimo legal diario
1980 - 2001 (enero)

Decreto	Vigencia	Sector ^a urbano	Sector ^b rural	Pesos
				Incremento porcentual
3189 de 1979	Enero 2/80	150,00	140,00	-
3463 de 1980	Enero 2/81	190,00	177,00	-
3687 de 1981	Enero 2/82	247,00	234,00	-
3713 de 1982	Enero 2/83	308,70	292,50	-
3506 de 1983	Ene 2 a mar. 31/84	376,60	362,20	22 ^a
	abril 1º a jun. 30/84	376,60	369,40	-
Se unificó	julio 1º /84	376,60	376,60 ^c	-
01 de 1985	Enero 2/85	451,92		20
3754 de 1985	Enero 2/86	560,38		24
3732 de 1986	Enero 2/87	683,66		22
2545 de 1987	Enero 2/88	854,58		25
2662 de 1988	Enero 1º/89	1 085,32		27
3000 de 1989	Enero 1º/90	1 367,50		26
3074 de 1990	Enero 1º/91	1 724,00		26,07
2867 de 1991	Enero 1º/92	2 173,00		26,04
2061 de 1992	Enero 1º/93	2 717,00		25
2548 de 1993	Enero 1º/94	3 290,00		21,09
2872 de 1994	Enero 1º/95	3 964,45		20,5
2310 de 1995	Enero 1º/96	4 737,50		19,5
2334 de 1996	Enero 1º/97	5 733,50		21,02
3106 de 1997	Enero 1º/98	6 794,2		18,50
2560 de 1998	Enero 1º/99	7 882,00		16
2647 de 1999	Enero 1º/2000	8 670,00		10
2579 de 2000	Enero 1º/2001	9 533,33		

FUENTE: Ministerio del Trabajo y Seguridad Social

^aPara los trabajadores que no sean del sector primario en Santafé de Bogotá y otros municipios.

^bPara los trabajadores en el resto de los municipios y en el sector primario (comprende las actividades: agricultura, ganadería; silvicultura, caza y pesca).

^cA partir del 1º de julio de 1984, quedan unificados los salarios para los sectores urbano y rural.

6.2 SALARIOS EN EL COMERCIO AL POR MENOR

Cuadro 6.2.1
Índice de sueldos y prestaciones sociales y empleo
Total nacional
1985 - 1999 (enero-diciembre)

Años y meses	Sueldos y prestaciones sociales				Índice de empleo
	Índice total		Índice de remuneración per cápita		
	Nominal	Real	Nominal	Real	
Índices (promedio 1989=100.00)					
1985*	37.18	88.13	39.4	93.52	93.97
1986*	47.89	95.35	49.77	99.26	95.76
1987*	62.09	100.27	63.48	102.67	97.44
1988*	79.48	100.25	76.76	96.95	103.1
1989*	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1990*	133.34	103.14	132.64	102.63	100.54
1991*	171.34	101.84	170.99	101.62	100.32
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*	654.49	99.52	792.17	120.21	83.04
1999*	629.51	91.09	899.58	130.04	70.31
1998					
Enero	618.13	103.4	722.66	120.8	85.85
Febrero	725.1	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	612.1	92.45	736.17	111.08	83.47
Junio	738.11	110.14	893.44	133.19	82.94
Julio	604.93	89.84	736.94	109.33	82.41
Agosto	600.51	89.15	736.29	109.2	81.88
Septiembre	576.91	85.4	718.15	106.2	80.65
Octubre	610.34	89.96	760.52	111.98	80.57
Noviembre	649.49	95.63	810.27	119.19	80.47
Diciembre	910.46	132.84	1133.4	165.21	80.65

Cuadro 6.2.1 (conclusión)
Índice de sueldos y prestaciones sociales y empleo
Total nacional
1985 - 1999 (enero-diciembre)

Años y meses	Sueldos y prestaciones sociales				Índice de empleo
	Índice total		Índice de remuneración per cápita		
	Nominal	Real	Nominal	Real	
1999					
Enero	609.55	88.69	821.86	119.47	74.46
Febrero	700.29	101.67	963.16	139.7	73,00
Marzo	590.46	85.62	808.55	117.13	73.32
Abril	587.42	85.09	832.78	120.52	70.82
Mayo	590.57	85.5	853.94	123.5	69.43
Junio	726.91	105.2	1056.9	152.8	69.05
Julio	601.91	87.07	880.54	127.35	68.63
Agosto	563.78	81.5	834.36	120.5	67.84
Septiembre	547.69	79.14	810.93	117.06	67.81
Octubre	557.89	80.58	783.63	113.07	71.47
Noviembre	650.05	93.79	962.63	138.75	67.79
Diciembre	827.66	119.27	1185.7	170.69	70.08

FUENTE : DANE - Muestra Mensual de Comercio al por Menor
 * Promedio mensual

6.3 INDUSTRIA MANUFACTURERA

Cuadro 6.3.1

Establecimientos, personal ocupado, personal remunerado, sueldos y prestaciones sociales en la industria manufacturera (Encuesta anual)

**Total nacional
1992 - 1999 (enero-diciembre)**

Valor en miles de pesos

Años	Número de establecimientos	Total personal ocupado ¹	Personal remunerado		Sueldos y salarios ⁴	Prestaciones sociales ⁵
			Permanente ²	Temporal ³		
1992	7 955	641 232	539 807	40 958	1 164 593 061	817 061 606
1993	7 663	649 085	549 297	37 847	1 534 144 647	1 033 983 571
1994	7 488	654 215	550 096	36 709	1 909 059 161	1 278 532 013
1995	7 909	649 163	539 184	37 105	2 257 356 380	1 815 322 558
1996	8 174	628 878	519 123	35 196	2 595 884 797	2 074 078 897
1997	8 321	630 646	512 133	33 347	3 071 945 235	2 490 994 551
1998	7 863	593 022	477 333	35 697	3 486 673 415	2 660 664 672
1999 ^p	7 014	519 467	410 993	35 051	3 526 420 778	2 855 118 930

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹Incluye propietarios, socios, familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias

²Promedio año, no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal

³Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento

⁴Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁵Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, cajas de compensación familiar, sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.

Cuadro 6.3.2
Personal ocupado en la industria manufacturera,
según categorías y sexo (Encuesta anual)
Total nacional
1992 - 1999

Categorías de personal y sexo	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
Número de establecimientos	7 955	7 663	7 488	7 909	8 174	8 321	7 863	7 014
Total personal ¹								
Total	641 232	649 085	654 215	649 163	628 878	630 646	593 022	519 467
Hombres	415 480	418 162	421 567	411 949	399 405	400 461	376 781	328 383
Mujeres	225 752	230 923	232 648	237 214	229 473	230 185	216 241	191 084
Propietarios, socios y familiares								
Total	6 571	6 520	5 015	5 225	5 483	5 559	4 839	4 230
Hombres	4 402	3 939	3 390	3 487	3 620	3 657	3 241	2 773
Mujeres	2 169	2 581	1 625	1 738	1 863	1 902	1 598	1 457
Total personal remunerado ²								
Total	580 765	587 144	586 805	576 289	554 319	545 480	513 030	446 044
Hombres	379 617	380 708	380 444	367 243	354 251	348 159	328 879	285 128
Mujeres	201 148	206 436	206 361	209 046	200 068	197 321	184 151	160 916

Cuadro 6.3.2 (conclusión)
Personal ocupado en la industria manufacturera,
según categorías y sexo (Encuesta anual)
Total nacional
1992 - 1999

Categorías de personal y sexo	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ²
Empleados³								
Total	59 364	56 094	55 841	401 116	383 553	377 875	355 728	305 135
Hombres	42 916	40 537	40 115	269 955	260 086	256 671	242 922	208 823
Mujeres	16 448	15 557	15 726	131 161	123 467	121 204	112 806	96 312
Obreros								
Total	375 876	379 523	374 340	-	-	-	-	-
Hombres	253 183	256 855	254 082	-	-	-	-	-
Mujeres	122 693	122 668	120 258	-	-	-	-	-
Administración y ventas								
Total	145 525	151 525	156 624	175 173	170 766	167 605	157 300	140 909
Hombres	83 518	83 314	86 247	97 288	94 165	91 488	85 957	76 305
Mujeres	62 007	68 211	70 377	77 885	76 601	76 117	71 343	64 604

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹Promedio año

²Permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento (promedio año)

³Los totales presentados en esta categoría a partir de 1995, se encuentran agregados empleados y obreros, como personal de producción

Cuadro 6.3.3
Valor de los sueldos, salarios y prestaciones causadas en la industria manufacturera,
según categorías de personal (Encuesta anual)
Total nacional
1992 - 1999

Millones de pesos

Categorías de personal	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 [*]
Número de establecimientos	7 955	7 663	7 488	7 909	8 174	8 321	7 863	7 014
Total personal remunerado ¹								
Remuneración total	1 746 440 333	2 241 519 776	2 724 142 718	3 616 137 019	4 189 003 728	4 952 810 467	5 593 494 034	5 645 048 973
Remuneración total permanentes	1 681 389 952	2 161 786 011	2 616 506 243	3 223 829 881	3 698 707 532	4 323 079 005	4 809 957 122	4 886 953 210
Sueldos y salarios	1 114 470 218	1 473 224 234	1 830 314 633	2 169 144 957	2 497 678 237	2 958 941 518	3 323 570 356	3 376 487 476
Prestaciones sociales ²	566 919 734	688 561 777	786 191 610	1 054 684 924	1 201 029 295	1 364 137 487	1 486 386 766	1 510 465 734
Remuneración total temporales	65 050 381	79 733 765	107 636 475	392 307 138	490 296 196	629 731 462	783 536 912	758 095 763
Sueldos y salarios	50 122 843	60 920 413	78 754 528	-	-	-	-	-
Prestaciones sociales ²	14 927 538	18 813 352	28 881 947	-	-	-	-	-
Empleados ³								
Remuneración total	272 108 825	336 150 910	415 813 189	2 121 508 200	2 452 234 609	2 933 045 496	3 331 060 473	3 322 711 284
Remuneración total permanentes	267 623 692	331 425 335	407 041 543	1 834 992 585	2 115 756 923	2 502 014 044	2 798 772 787	2 810 092 453
Sueldos y salarios	168 650 329	217 413 825	273 913 032	1 231 964 852	1 427 524 647	1 703 612 920	1 926 288 020	1 927 597 327
Prestaciones sociales ²	98 973 363	114 011 510	133 128 511	603 027 733	688 232 276	798 401 124	872 484 767	882 495 126
Remuneración total temporales ⁴	4 485 133	4 725 575	8 771 646	286 515 615	336 477 686	431 031 452	532 287 686	512 618 831
Sueldos y salarios	3 400 439	3 727 661	5 979 279	-	-	-	-	-
Prestaciones sociales ²	1 084 694	997 914	2 792 367	-	-	-	-	-

Cuadro 6.3.3 (conclusión)
Valor de los sueldos, salarios y prestaciones causadas en la industria manufacturera,
según categorías de personal (Encuesta anual)

Total nacional
1992 - 1999

Millones de pesos

Categorías de personal	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^a
Obreros								
Remuneración total	838 971 133	1 050 127 305	1 256 716 307	-	-	-	-	-
Remuneración total permanentes	788 528 849	986 842 137	1 173 189 700	-	-	-	-	-
Sueldos y salarios	515 478 276	658 284 024	795 663 464	-	-	-	-	-
Prestaciones sociales ²	273 050 573	328 558 113	377 526 236	-	-	-	-	-
Remuneración total temporales	50 442 284	63 285 168	83 526 607	-	-	-	-	-
Sueldos y salarios	39 019 530	48 388 549	61 361 803	-	-	-	-	-
Prestaciones sociales ²	11 422 754	14 896 619	22 164 804	-	-	-	-	-
Administración y ventas								
Remuneración total	635 360 375	855 241 561	1 051 613 222	1 494 628 819	1 736 769 119	2 019 764 971	2 262 433 561	2 322 337 689
Remuneración total permanentes	625 237 411	843 518 539	1 036 275 000	1 388 837 296	1 582 950 609	1 821 064 961	2 011 184 335	2 076 860 757
Sueldos y salarios	430 341 613	597 526 385	760 738 137	937 180 105	1 070 153 590	1 255 328 598	1 397 282 336	1 448 890 149
Prestaciones sociales ²	194 895 798	245 992 154	275 536 863	451 657 191	512 797 019	565 736 363	613 901 999	627 970 608
Remuneración total temporales ⁴	10 122 964	11 723 022	15 338 222	105 791 523	153 818 510	198 700 010	251 249 226	245 476 932
Sueldos y salarios	7 702 874	8 804 203	11 413 446	-	-	-	-	-
Prestaciones sociales ²	2 420 090	2 918 819	3 924 776	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹Permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

²No incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, cajas de compensación familiar, sistemas de salud y fondos de pensiones.

³Los totales presentados en esta categoría a partir de 1995, se encuentran agregados empleados y obreros, como personal de producción.

⁴A partir de 1995, no se presenta desagregación en sueldos y prestaciones para los temporales, en las categorías de producción (empleados y obreros) ni administración y ventas.

Cuadro 6.3.4
Personal y remuneración en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Encuesta anual)
Total nacional
1992 - 1999

Millones de pesos

Agrupaciones industriales (Código CIIU)	1992		1993		1994		1995	
	Personal remunerado	Remuneración	Personal remunerado	Remuneración	Personal remunerado	Remuneración	Personal remunerado	Remuneración ¹
Total	580 765	1 746 440 333	587 144	2 241 519 776	586 805	2 724 142 718	576 289	3 616 137 019
311	88 211	239 528 925	86 653	304 280 224	88 805	376 636 489	84 225	522 128 472
312	14 788	52 990 671	14 943	65 995 052	16 496	87 577 432	16 593	104 386 504
313	23 547	108 728 357	24 043	129 290 011	23 544	163 445 086	21 583	241 879 871
314	1 937	7 458 329	1 591	8 456 871	1 496	9 836 637	1 240	10 601 434
321	61 057	158 501 922	59 993	198 928 438	59 450	232 394 300	56 816	307 443 923
322	66 229	101 239 136	65 058	128 227 161	66 424	161 344 310	66 649	200 929 357
323	8 960	17 805 616	9 040	23 405 348	7 735	24 643 719	7 030	28 756 859
324	16 986	29 623 184	14 999	34 334 730	14 071	40 055 027	11 985	48 336 140
331	8 019	17 732 713	7 732	20 529 848	7 545	24 781 820	7 435	34 502 821
332	8 926	12 827 124	9 385	18 387 863	11 125	27 661 881	9 585	30 525 700
341	13 756	61 769 578	14 276	79 824 686	14 873	103 046 044	14 931	141 251 534
342	26 774	72 761 801	27 211	89 151 422	28 464	113 907 897	29 244	178 876 605
351	15 008	91 373 864	14 766	105 714 710	14 822	125 985 353	14 021	154 139 092

Cuadro 6.3.4 (continuación)
Personal y remuneración en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Encuesta anual)
Total nacional
1992 - 1999

Millones de pesos

Agrupaciones Industriales (Código CIIU)	1992		1993		1994		1995	
	Personal remunerado	Remuneración	Personal remunerado	Remuneración	Personal remunerado	Remuneración	Personal remunerado	Remuneración ¹
352	34 539	145 086 240	38 342	213 905 242	38 117	260 976 719	38 948	346 577 746
353	6 303	54 903 001	6 623	76 096 042	6 301	82 468 673	6 090	91 707 884
354	1 517	5 659 937	1 265	10 090 062	1 487	9 598 259	1 589	13 742 825
355	7 585	36 256 717	7 513	42 782 230	7 012	49 096 258	6 770	58 614 288
356	24 700	64 257 299	25 384	85 467 063	24 035	92 231 574	25 641	139 682 838
361	5 878	18 659 931	6 337	28 320 977	6 366	30 676 480	6 073	37 897 508
362	7 554	28 165 794	7 555	39 230 185	7 169	45 870 156	7 445	58 080 636
369	21 146	70 821 446	22 701	91 091 160	23 257	115 940 893	23 833	149 469 143
371	9 870	54 626 609	9 153	57 851 778	9 041	62 906 627	9 176	82 446 994
372	2 497	9 391 827	2 456	10 940 067	2 447	14 025 822	2 263	18 664 079
381	30 415	72 868 239	32 698	97 304 965	32 621	124 667 462	32 561	168 817 898
382	19 138	42 867 808	19 804	57 113 339	20 086	75 340 255	20 863	103 953 500
383	19 414	59 280 370	19 519	76 479 195	19 801	98 236 289	19 998	126 618 830
384	22 133	76 982 085	23 501	101 890 666	21 595	119 009 907	20 562	144 731 430
385	4 282	13 404 004	4 711	17 957 564	3 655	14 633 780	3 847	19 680 278
390	9 596	20 867 806	9 892	28 472 877	8 965	37 147 569	9 293	51 692 830

Cuadro 6.3.4 (continuación)
Personal y remuneración en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Encuesta anual)
Total nacional
1992 - 1999

Millones de pesos

Agrupaciones Industriales (Código CIIU)	1996		1997		1998		1999 ^a	
	Personal remunerado	Remuneración ¹	Personal remunerado	Remuneración ¹	Personal remunerado	Remuneración ¹	Personal remunerado	Remuneración ¹
Total	554 319	3 698 707 532	545 480	4 323 079 005	513 030	4 809 957 122	446 044	4 886 953 210
311	87 480	546 500 574	87 475	674 727 859	85 771	768 755 443	78 527	801 455 979
312	16 048	110 200 136	16 549	140 870 106	15 713	154 623 199	14 223	172 909 601
313	20 454	233 271 162	19 933	270 143 108	21 220	307 226 920	18 396	346 786 961
314	1 220	11 599 744	1 200	15 350 405	1 126	17 024 818	1 106	21 768 636
321	54 297	300 760 299	56 192	361 430 272	50 374	382 369 427	45 088	389 322 370
322	62 276	196 499 277	59 888	218 415 485	56 422	237 949 948	49 467	223 901 855
323	6 492	25 362 148	5 759	28 641 652	5 532	32 639 726	4 847	33 388 895
324	10 945	38 294 049	11 032	44 225 767	9 915	44 435 117	7 318	33 777 614
331	6 893	35 099 138	6 617	40 484 748	6 027	44 365 418	4 579	38 850 578
332	9 034	33 232 236	8 295	35 022 766	7 038	34 344 764	5 493	28 558 438
341	14 729	143 038 251	15 345	163 930 794	15 452	209 692 139	14 329	228 757 654
342	27 930	177 147 868	27 062	210 268 839	24 946	222 039 451	23 862	261 334 354
351	12 478	162 492 332	11 176	176 421 548	11 076	194 974 028	10 349	211 488 497

Cuadro 6.3.4 (conclusión)
Personal y remuneración en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Encuesta anual)

Total nacional
1992 - 1999

Millones de pesos

Agrupaciones industriales (Código CIIU)	1996		1997		1998		1999 ^a	
	Personal remunerado	Remuneración ¹	Personal remunerado	Remuneración ¹	Personal remunerado	Remuneración ¹	Personal remunerado	Remuneración ¹
352	37 902	368 576 822	36 756	435 488 786	35 192	491 068 517	31 736	515 337 675
353	5 952	92 458 490	6 124	112 019 161	5 615	123 113 642	3 213	116 219 673
354	1 597	11 344 576	1 407	13 414 649	1 292	15 524 769	973	15 849 472
355	6 391	67 316 817	6 251	70 573 264	5 561	70 930 679	5 028	73 680 402
356	27 184	165 845 824	28 701	203 541 067	27 546	234 018 378	24 150	233 914 220
361	5 340	39 025 044	5 681	51 451 056	5 654	60 343 343	5 125	64 042 568
362	6 600	62 053 019	6 259	69 191 431	5 925	80 798 483	4 780	73 310 949
369	22 296	150 879 272	21 400	179 178 930	18 608	189 900 448	14 803	173 392 013
371	8 149	84 774 578	8 585	95 859 191	8 145	96 537 408	7 275	115 739 882
372	2 018	16 162 817	1 797	17 975 891	1 694	19 668 683	1 429	18 857 961
381	31 963	188 213 483	29 487	197 454 496	26 335	207 918 962	20 940	193 242 561
382	19 047	102 423 760	19 401	127 314 444	17 837	136 955 901	15 017	126 010 574
383	18 493	128 704 021	16 318	137 640 112	14 456	161 095 257	11 599	145 991 501
384	17 979	139 585 443	18 305	156 038 607	16 959	186 846 037	12 547	144 266 924
385	3 656	21 825 017	3 555	25 865 273	3 440	30 767 813	3 189	31 184 628
390	9 476	46 021 335	8 930	50 139 298	8 159	54 028 404	6 656	53 610 775

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ No incluye aportes patronales obligatorios a la seguridad social (ISS, SENA, ICBF, cajas de compensación, sistemas de salud y fondos de pensiones y cesantías (1995)

Cuadro 6.3.5
Índices de empleo en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
Total nacional									
1998									
Enero	87,2	84,9	97,8	98,4	92,0	175,0	82,2	81,1	86,0
Febrero	88,0	85,2	100,4	98,1	91,9	171,7	83,4	81,6	89,5
Marzo	88,1	85,6	99,5	97,4	91,9	162,2	83,9	82,2	89,9
Abril	88,2	85,2	102,0	97,4	91,9	163,1	84,1	81,6	92,6
Mayo	88,3	85,2	102,2	97,0	91,3	164,9	84,3	81,9	92,6
Junio	87,9	85,0	100,7	97,1	91,3	166,4	83,7	81,7	90,6
Julio	86,8	84,2	98,2	97,1	91,1	168,4	82,1	80,5	87,5
Agosto	86,1	83,1	99,8	96,7	90,6	169,9	81,4	79,1	89,1
Septiembre	85,6	82,8	98,0	96,5	90,3	169,5	80,7	78,8	87,1
Octubre	85,7	82,6	99,5	96,5	90,4	168,6	80,8	78,4	88,9
Noviembre	85,4	81,9	101,2	96,0	89,6	172,2	80,6	77,7	90,4
Diciembre	83,3	79,9	98,5	95,0	88,8	169,6	78,0	75,2	87,6

Cuadro 6.3.5 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	79,0	77,5	85,8	92,7	87,1	159,2	72,8	72,3	74,6
Febrero	78,9	76,8	88,2	91,6	85,9	159,1	73,2	72,0	77,4
Marzo	78,0	76,2	86,1	90,8	85,3	156,4	72,3	71,3	75,4
Abril	77,3	75,0	87,6	89,8	84,4	154,7	71,7	70,0	77,4
Mayo	76,5	74,1	87,3	89,9	84,0	160,2	70,5	68,9	76,2
Junio	76,0	72,9	90,0	89,4	83,1	164,2	70,0	67,5	78,7
Julio	75,3	72,3	89,2	88,7	82,4	164,1	69,3	66,8	77,8
Agosto	75,3	72,1	89,6	88,8	81,9	171,4	69,2	66,9	77,1
Septiembre	75,8	72,6	90,4	89,2	82,5	169,5	69,8	67,3	78,3
Octubre	76,2	72,5	92,9	88,1	82,0	160,0	70,8	67,4	82,6
Noviembre	77,0	72,5	97,2	88,3	81,7	166,8	71,9	67,6	86,6
Diciembre	76,0	71,6	95,7	87,5	80,9	165,9	70,8	66,7	84,9

Cuadro 6.3.5 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	73,3	70,1	87,7	85,9	79,2	166,0	67,7	65,3	75,8
Febrero	74,5	70,4	92,6	86,8	79,3	175,7	68,9	65,7	79,9
Marzo	74,7	70,6	93,3	86,2	79,3	168,4	69,6	66,0	81,8
Abril	74,7	69,9	96,1	85,4	78,7	166,1	69,9	65,3	85,4
Mayo	74,8	69,4	99,7	85,2	77,8	172,9	70,2	64,8	88,6
Junio	74,7	69,0	100,7	84,9	77,0	179,5	70,2	64,7	88,7
Julio	75,8	69,1	106,2	85,9	76,9	192,1	71,3	64,9	93,1
Agosto	76,2	69,4	107,1	86,3	77,2	194,9	71,7	65,3	93,7
Septiembre	76,4	69,4	108,4	85,7	77,0	189,3	72,3	65,3	96,0
Octubre	76,8	69,4	110,3	85,8	77,1	189,6	72,7	65,2	98,2
Noviembre	77,3	69,4	113,3	85,4	76,5	191,2	73,7	65,6	101,4
Diciembre	76,5	68,7	111,9	85,3	76,4	191,6	72,6	64,6	99,8

Cuadro 6.3.5 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
Total nacional sin trilla de café									
1998									
Enero	87,9	84,9	102,0	98,5	92,1	175,0	83,1	81,1	90,1
Febrero	88,6	85,2	104,7	98,1	91,9	171,7	84,3	81,7	93,7
Marzo	88,8	85,6	104,2	97,4	92,0	162,2	84,9	82,3	94,7
Abril	88,9	85,2	106,7	97,5	92,0	163,2	85,0	81,6	97,4
Mayo	88,9	85,2	106,6	97,1	91,4	165,0	85,2	82,0	97,1
Junio	88,5	85,1	105,0	97,2	91,3	166,5	84,6	81,7	94,9
Julio	87,3	84,3	102,0	97,2	91,2	168,5	82,9	80,6	91,2
Agosto	86,8	83,1	104,2	96,8	90,6	170,1	82,2	79,1	93,4
Septiembre	86,2	82,9	102,4	96,5	90,4	169,7	81,5	78,8	91,4
Octubre	86,2	82,6	103,5	96,5	90,5	168,4	81,6	78,5	92,9
Noviembre	86,0	81,9	105,5	96,1	89,7	172,3	81,4	77,8	94,6
Diciembre	83,9	80,0	102,7	95,1	88,8	169,7	78,8	75,3	91,7

Cuadro 6.3.5 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	79,6	77,5	89,8	92,7	87,1	159,3	73,7	72,4	78,4
Febrero	79,5	76,8	92,3	91,6	85,9	159,2	74,0	72,0	81,3
Marzo	78,6	76,2	90,5	90,8	85,3	156,5	73,1	71,3	79,7
Abril	77,9	75,0	91,9	89,8	84,4	154,9	72,5	70,0	81,7
Mayo	77,2	74,1	91,7	89,9	84,0	160,3	71,4	68,9	80,5
Junio	76,6	72,9	94,4	89,4	83,1	164,3	70,8	67,4	83,0
Julio	76,0	72,3	93,9	88,8	82,4	164,2	70,2	66,8	82,3
Agosto	76,0	72,1	94,4	88,8	81,9	171,5	70,1	66,9	81,8
Septiembre	76,5	72,6	95,4	89,3	82,5	169,6	70,7	67,3	83,3
Octubre	76,9	72,5	97,8	88,1	82,1	160,1	71,7	67,4	87,6
Noviembre	77,6	72,5	102,0	88,3	81,7	166,9	72,7	67,6	91,3
Diciembre	76,6	71,6	100,7	87,5	80,9	166,1	71,7	66,7	90,0

Cuadro 6.3.5 (conclusión)
Índices de empleo en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	74,0	70,1	92,6	85,9	79,2	166,1	68,6	65,3	80,5
Febrero	75,1	70,5	97,6	86,8	79,3	175,8	69,8	65,7	84,8
Marzo	75,4	70,6	98,5	86,2	79,3	168,5	70,5	66,0	87,0
Abril	75,4	69,9	101,6	85,5	78,7	166,2	70,8	65,3	91,0
Mayo	75,6	69,4	105,5	85,2	77,8	173,0	71,2	64,8	94,4
Junio	75,5	69,0	106,5	85,0	77,0	179,6	71,1	64,7	94,6
Julio	76,5	69,1	112,3	85,9	77,0	192,2	72,3	64,9	99,2
Agosto	77,0	69,4	113,2	86,3	77,2	195,0	72,7	65,3	99,8
Septiembre	77,2	69,4	114,8	85,7	77,0	189,4	73,4	65,3	102,6
Octubre	77,5	69,4	116,5	85,8	77,1	189,7	73,7	65,2	104,5
Noviembre	78,1	69,4	119,5	85,5	76,6	191,4	74,7	65,6	107,8
Diciembre	77,2	68,7	118,2	85,3	76,4	191,7	73,6	64,6	106,2

FUENTE : DANE - Muestra Mensual Manufacturera

¹ Ver reseña metodológica en el capítulo VII

Cuadro 6.3.6
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
311-312 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas									
1998									
Enero	96,6	98,3	89,8	113,4	115,1	100,1	87,3	87,4	86,9
Febrero	98,0	98,6	95,7	112,8	114,7	98,0	89,8	88,2	95,1
Marzo	97,2	98,0	93,6	111,4	113,5	95,8	89,2	88,0	92,9
Abril	98,6	98,8	97,6	113,4	115,6	97,2	90,3	88,0	97,7
Mayo	97,7	98,0	96,2	112,3	113,8	101,1	89,5	87,8	94,8
Junio	97,5	98,1	94,7	111,9	113,4	100,9	89,4	88,3	93,0
Julio	96,7	98,1	90,7	110,8	112,6	97,0	88,8	88,7	89,0
Agosto	97,2	97,2	97,1	110,9	111,8	103,8	89,5	87,8	95,2
Septiembre	96,2	97,2	92,0	110,9	111,5	106,0	88,0	88,0	88,0
Octubre	96,5	96,5	96,2	111,4	111,2	113,1	88,1	87,0	91,4
Noviembre	96,0	96,5	94,0	111,3	110,8	115,0	87,4	87,2	88,0
Diciembre	94,0	95,6	87,1	110,2	109,9	112,1	84,9	86,4	80,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	93,0	94,4	87,1	107,9	108,1	106,4	84,6	85,5	81,6
Febrero	94,0	94,8	90,3	108,8	109,2	106,4	85,6	85,6	85,8
Marzo	92,4	95,2	80,8	107,0	107,8	101,4	84,2	87,1	74,9
Abril	93,8	95,8	85,3	108,3	108,7	105,5	85,6	87,4	79,6
Mayo	91,7	94,7	79,2	106,7	107,7	99,2	83,4	86,4	73,6
Junio	89,7	92,6	77,7	105,2	105,8	100,9	81,0	84,0	71,2
Julio	88,9	92,3	75,0	103,5	105,1	92,1	80,7	84,0	70,2
Agosto	88,9	92,2	75,0	103,9	104,9	96,3	80,5	84,0	69,0
Septiembre	88,4	92,5	71,4	103,8	105,3	92,6	79,8	84,2	65,4
Octubre	89,0	92,6	73,9	104,1	105,7	92,1	80,6	84,2	68,8
Noviembre	89,7	92,7	77,0	104,6	106,3	92,3	81,4	84,0	72,7
Diciembre	88,1	91,8	72,4	103,9	105,4	92,7	79,2	83,1	66,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	87,9	91,4	73,1	104,4	105,2	98,4	78,7	82,6	66,0
Febrero	88,6	91,8	75,1	106,2	106,6	103,1	78,8	82,3	67,3
Marzo	88,7	92,0	74,8	106,1	106,2	105,3	79,0	82,9	66,1
Abril	88,0	91,4	73,9	105,9	106,0	105,2	78,0	82,0	65,1
Mayo	87,2	90,0	75,5	105,2	104,2	112,4	77,2	80,9	65,1
Junio	86,4	89,2	74,8	103,6	101,7	117,8	76,8	81,2	62,7
Julio	87,7	89,2	81,7	105,4	102,3	128,2	77,9	80,8	68,5
Agosto	86,8	88,9	78,3	104,3	101,8	122,7	77,1	80,6	65,8
Septiembre	87,5	88,8	81,8	104,6	102,1	122,6	77,9	80,2	70,3
Octubre	87,7	88,9	82,9	105,1	102,5	124,4	78,0	80,1	71,2
Noviembre	86,3	88,1	78,7	102,2	100,3	116,9	77,4	80,3	67,9
Diciembre	85,0	86,9	76,8	101,6	99,9	114,2	75,7	78,6	66,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
311-312 A. Trilla de café									
1998									
Enero	35,1	65,7	30,1	82,4	79,2	188,7	31,6	53,2	29,7
Febrero	36,6	65,9	31,8	82,2	80,2	150,9	33,2	52,8	31,5
Marzo	28,7	64,8	22,8	80,9	78,8	150,9	24,8	51,9	22,4
Abril	31,5	65,1	26,0	79,6	79,7	75,5	27,9	51,7	25,8
Mayo	35,8	65,2	30,9	78,9	79,0	75,5	32,5	52,6	30,8
Junio	35,6	66,1	30,6	79,8	79,9	75,5	32,3	53,4	30,5
Julio	39,8	63,2	36,0	76,7	76,7	75,5	37,1	50,7	35,9
Agosto	34,7	62,7	30,0	74,7	75,8	37,7	31,7	50,7	30,0
Septiembre	32,8	64,0	27,7	78,2	79,5	37,7	29,4	49,9	27,7
Octubre	38,2	63,7	34,0	88,4	78,8	407,5	34,5	49,9	33,1
Noviembre	36,7	65,9	31,9	80,5	81,7	37,7	33,4	51,3	31,8
Diciembre	35,3	64,0	30,6	78,9	80,2	37,7	32,0	49,2	30,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	28,3	68,8	21,6	82,7	82,9	75,5	24,2	55,9	21,5
Febrero	31,0	77,9	23,2	86,9	87,2	75,5	26,8	69,3	23,1
Marzo	25,5	84,1	15,9	86,0	87,4	37,7	21,0	81,1	15,8
Abril	27,7	85,9	18,1	85,8	87,2	37,7	23,3	84,6	18,0
Mayo	26,1	83,8	16,5	83,3	84,7	37,7	21,7	82,9	16,5
Junio	27,4	80,5	18,7	77,6	78,8	37,7	23,7	82,1	18,6
Julio	23,3	78,2	14,3	75,6	76,7	37,7	19,4	79,6	14,2
Agosto	21,8	77,6	12,6	76,5	76,5	75,5	17,7	78,5	12,5
Septiembre	19,1	76,7	9,6	75,8	75,8	75,5	14,8	77,5	9,4
Octubre	22,0	75,6	13,1	75,8	75,8	75,5	17,9	75,4	13,0
Noviembre	28,0	70,7	21,0	74,7	75,8	37,7	24,5	66,0	20,9
Diciembre	22,5	69,9	14,6	76,3	77,4	37,7	18,4	63,0	14,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	18,1	69,5	9,6	75,4	75,4	75,5	13,8	64,1	9,5
Febrero	20,2	67,2	12,4	74,0	74,0	75,5	16,1	61,0	12,3
Marzo	18,2	66,9	10,2	72,1	72,0	75,5	14,2	62,2	10,0
Abril	16,6	67,6	8,2	73,4	73,3	75,5	12,3	62,4	8,0
Mayo	15,6	66,9	7,1	71,2	71,0	75,5	11,4	63,0	7,0
Junio	16,1	66,9	7,7	72,1	72,0	75,5	11,9	62,2	7,5
Julio	16,6	67,9	8,1	74,0	74,0	75,5	12,3	62,2	8,0
Agosto	17,2	67,9	8,8	74,0	74,0	75,5	12,9	62,2	8,6
Septiembre	13,6	68,2	4,6	74,7	74,7	75,5	9,0	62,2	4,4
Octubre	18,2	63,6	10,7	65,9	65,6	75,5	14,7	61,8	10,6
Noviembre	20,5	65,8	13,0	70,7	70,6	75,5	16,7	61,4	12,8
Diciembre	18,4	65,8	10,6	70,7	70,6	75,5	14,5	61,4	10,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
311-312 B. Alimentos sin trilla de café									
1998									
Enero	101,7	98,7	120,1	113,8	115,7	99,8	94,1	87,8	130,1
Febrero	103,1	99,0	128,2	113,2	115,3	97,8	96,8	88,6	143,2
Marzo	102,8	98,5	129,5	111,9	114,1	95,6	97,1	88,4	146,2
Abril	104,1	99,3	133,9	113,9	116,2	97,3	98,0	88,5	152,0
Mayo	102,7	98,4	129,4	112,8	114,4	101,2	96,5	88,2	143,2
Junio	102,5	98,6	127,3	112,4	113,9	101,0	96,4	88,7	140,2
Julio	101,3	98,6	118,5	111,3	113,2	97,1	95,2	89,2	129,1
Agosto	102,3	97,7	131,1	111,4	112,4	104,0	96,7	88,2	144,4
Septiembre	101,4	97,7	124,6	111,3	112,0	106,3	95,3	88,5	133,7
Octubre	101,2	97,0	127,7	111,8	111,8	112,0	94,7	87,5	135,5
Noviembre	100,8	96,9	125,5	111,8	111,3	115,2	94,1	87,6	130,5
Diciembre	98,8	96,0	115,8	110,6	110,4	112,4	91,4	86,8	117,5

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	98,3	94,7	120,3	108,3	108,5	106,6	92,1	85,9	127,1
Febrero	99,1	95,1	124,4	109,2	109,5	106,5	92,9	85,8	133,2
Marzo	97,9	95,4	113,7	107,4	108,1	101,6	92,1	87,2	119,6
Abril	99,2	95,9	119,5	108,7	109,0	105,8	93,3	87,5	126,2
Mayo	97,1	94,9	111,1	107,1	108,1	99,5	91,0	86,4	116,8
Junio	94,8	92,7	107,7	105,6	106,2	101,1	88,1	84,1	110,9
Julio	94,3	92,4	105,8	104,0	105,5	92,3	88,3	84,0	112,4
Agosto	94,4	92,4	106,7	104,3	105,4	96,4	88,3	84,1	111,8
Septiembre	94,1	92,7	102,7	104,2	105,8	92,7	87,8	84,3	107,6
Octubre	94,5	92,8	104,8	104,5	106,2	92,2	88,3	84,3	111,0
Noviembre	94,8	93,0	105,5	105,1	106,8	92,5	88,4	84,2	111,9
Diciembre	93,4	92,1	101,6	104,3	105,8	92,9	86,7	83,3	105,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	93,6	91,7	105,3	104,9	105,7	98,5	86,7	82,8	108,7
Febrero	94,2	92,2	107,0	106,7	107,1	103,2	86,5	82,6	108,8
Marzo	94,5	92,4	107,5	106,6	106,8	105,4	87,0	83,2	108,6
Abril	93,9	91,7	107,3	106,4	106,5	105,3	86,1	82,2	108,3
Mayo	93,1	90,3	110,2	105,7	104,8	112,5	85,3	81,1	109,0
Junio	92,2	89,5	108,8	104,0	102,1	118,0	84,9	81,4	104,3
Julio	93,6	89,5	118,9	105,8	102,8	128,4	86,0	81,0	114,3
Agosto	92,6	89,2	113,5	104,8	102,3	122,8	85,0	80,8	108,9
Septiembre	93,5	89,1	121,0	105,0	102,6	122,8	86,4	80,5	120,1
Octubre	93,4	89,2	119,5	105,7	103,1	124,6	85,8	80,3	117,1
Noviembre	91,7	88,4	112,1	102,7	100,8	117,1	84,9	80,5	109,6
Diciembre	90,4	87,2	110,4	102,0	100,4	114,3	83,2	78,7	108,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
313 Industria de bebidas									
1998									
Enero	80,1	66,7	263,2	70,8	56,9	309,5	90,3	77,8	229,2
Febrero	80,5	66,4	272,1	72,4	56,9	336,8	89,4	77,2	224,5
Marzo	81,1	66,4	282,0	72,0	56,6	335,6	91,2	77,5	242,6
Abril	80,6	66,1	278,9	71,0	56,0	326,8	91,3	77,5	243,7
Mayo	79,7	65,9	268,3	70,9	55,8	328,4	89,5	77,4	224,0
Junio	78,9	66,1	253,6	70,9	56,1	324,6	87,6	77,3	201,4
Julio	78,3	66,1	244,5	71,5	56,5	328,6	85,8	77,1	182,6
Agosto	78,0	65,9	243,8	71,2	56,3	327,7	85,5	76,8	182,1
Septiembre	78,0	66,3	237,0	70,0	56,4	303,7	86,8	77,7	187,9
Octubre	78,4	66,1	246,2	71,2	56,5	323,5	86,3	77,0	189,3
Noviembre	77,2	66,0	230,9	70,4	56,6	305,8	84,8	76,6	175,7
Diciembre	78,7	66,0	251,5	72,2	56,2	346,5	85,8	77,1	181,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	77,3	65,5	238,5	72,2	55,7	354,5	83,0	76,7	153,1
Febrero	75,2	65,2	211,8	68,6	55,5	293,7	82,5	76,3	151,5
Marzo	75,1	65,0	212,6	69,6	56,1	301,5	81,2	75,2	147,2
Abril	74,9	64,4	217,1	70,2	55,4	323,4	80,0	74,7	138,9
Mayo	74,5	64,5	211,2	70,0	55,4	319,2	79,4	74,7	131,7
Junio	74,0	63,9	211,7	68,8	55,1	304,9	79,7	74,0	143,2
Julio	74,7	63,9	223,1	70,6	54,9	338,9	79,3	74,0	137,9
Agosto	74,1	64,0	212,5	68,9	55,0	307,8	79,9	74,2	142,4
Septiembre	73,4	63,6	206,9	68,6	55,2	298,3	78,7	73,2	139,6
Octubre	73,2	63,6	205,2	69,1	55,4	303,6	77,8	72,9	132,9
Noviembre	74,1	63,6	217,9	69,6	55,4	313,3	79,1	72,9	147,7
Diciembre	76,1	63,9	242,6	72,3	55,8	353,7	80,4	73,1	160,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	74,1	63,3	221,2	70,5	55,3	330,3	78,0	72,4	140,9
Febrero	71,8	62,0	205,3	68,5	54,5	309,7	75,4	70,6	128,4
Marzo	70,2	61,1	193,8	66,4	53,9	280,5	74,3	69,3	130,1
Abril	70,0	61,1	192,0	66,5	54,0	281,5	73,9	69,2	126,1
Mayo	68,5	60,4	179,2	65,2	53,6	264,2	72,1	68,1	116,6
Junio	68,9	59,4	198,3	65,8	53,3	280,0	72,4	66,4	138,3
Julio	69,1	59,0	206,9	66,5	53,2	294,5	71,9	65,5	142,4
Agosto	69,3	59,0	210,7	66,0	52,8	293,2	73,0	66,1	150,0
Septiembre	68,0	59,0	191,6	64,4	53,1	258,2	72,0	65,6	142,6
Octubre	66,7	58,0	185,5	62,5	52,0	243,0	71,3	64,8	143,3
Noviembre	67,0	57,9	191,7	62,0	51,7	238,8	72,6	65,0	157,1
Diciembre	66,9	57,5	195,8	62,5	51,1	257,7	71,8	64,7	150,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
314 Industria del tabaco									
1998									
Enero	73,4	72,5	159,6	75,5	70,2	3,5	72,6	73,5	16,5
Febrero	76,4	74,5	253,2	82,2	76,5	3,8	74,0	73,6	99,1
Marzo	76,4	72,4	434,9	77,3	71,6	3,8	76,1	72,8	280,7
Abril	78,8	72,2	660,6	78,7	72,0	4,5	78,8	72,3	478,9
Mayo	72,5	68,8	401,8	83,6	72,2	7,6	67,7	67,3	93,6
Junio	74,3	68,8	567,0	89,7	72,0	11,9	67,7	67,3	88,1
Julio	75,5	69,9	572,5	92,7	72,0	13,9	68,0	68,9	11,0
Agosto	80,6	70,1	1018,3	94,7	72,2	15,1	74,5	69,1	407,3
Septiembre	82,6	69,6	1238,5	96,0	71,8	16,2	76,9	68,7	583,5
Octubre	82,0	69,9	1150,5	94,1	72,8	14,3	76,7	68,7	572,5
Noviembre	81,5	70,1	1095,4	94,7	73,2	14,5	75,7	68,7	511,9
Diciembre	73,3	68,7	484,4	88,3	70,6	11,9	66,9	67,9	5,5

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	73,0	67,8	533,9	89,1	69,8	13,0	66,0	66,9	11,0
Febrero	73,3	67,5	594,5	89,1	71,6	11,7	66,5	65,6	121,1
Marzo	75,0	69,3	583,5	93,5	76,5	11,5	67,0	66,2	121,1
Abril	79,1	68,9	979,8	92,1	75,9	10,9	73,4	65,9	539,4
Mayo	70,1	65,0	522,9	88,9	72,6	10,9	62,1	61,7	82,6
Junio	71,1	63,1	781,7	94,1	70,6	15,8	61,1	59,8	143,1
Julio	78,6	63,1	1458,7	100,2	70,2	20,2	69,2	59,9	644,0
Agosto	81,5	64,3	1607,3	99,6	69,0	20,6	73,6	62,3	776,1
Septiembre	82,3	65,2	1596,3	99,2	69,0	20,3	74,9	63,6	776,1
Octubre	81,3	65,3	1508,3	98,8	68,6	20,3	73,8	63,9	688,1
Noviembre	80,7	65,1	1464,2	97,0	68,6	19,1	73,6	63,6	693,6
Diciembre	74,0	63,7	985,3	94,9	66,5	19,1	64,9	62,5	214,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	75,2	62,3	1216,5	99,8	66,9	22,1	64,5	60,3	324,8
Febrero	75,6	62,8	1216,5	100,0	67,2	22,1	65,1	60,9	324,8
Marzo	77,8	62,6	1425,7	98,6	66,1	21,8	68,8	61,1	545,0
Abril	75,2	62,6	1200,0	97,6	66,1	21,1	65,6	61,0	346,8
Mayo	74,9	62,9	1145,0	96,2	65,9	20,3	65,7	61,5	324,8
Junio	75,2	63,9	1084,4	94,9	67,2	18,7	66,7	62,4	330,3
Julio	80,2	64,1	1508,3	101,4	66,5	23,5	71,0	63,1	561,5
Agosto	80,4	64,7	1475,2	100,8	66,9	22,8	71,6	63,8	556,0
Septiembre	85,2	64,7	1904,6	100,0	66,7	22,4	78,8	63,9	1001,8
Octubre	82,9	64,3	1733,9	98,6	66,5	21,5	76,1	63,3	864,2
Noviembre	82,3	63,6	1745,0	100,2	67,2	22,2	74,6	62,1	847,7
Diciembre	82,0	63,3	1745,0	100,0	66,9	22,2	74,1	61,6	847,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
321 Fabricación de textiles									
1998									
Enero	95,7	77,1	176,6	111,5	77,8	645,8	91,1	76,9	140,4
Febrero	95,1	76,4	176,8	108,6	77,7	596,9	91,2	75,9	144,4
Marzo	96,5	77,1	181,2	108,9	78,4	592,6	93,0	76,7	149,5
Abril	96,2	77,1	179,2	108,7	77,9	596,6	92,5	76,9	147,1
Mayo	96,6	77,2	181,2	108,0	77,4	592,3	93,3	77,1	149,5
Junio	95,2	76,7	175,8	108,5	77,9	592,2	91,3	76,3	143,7
Julio	94,4	76,6	172,1	109,1	78,1	599,1	90,2	76,1	139,2
Agosto	94,4	75,6	176,5	108,5	77,3	602,3	90,3	74,9	143,7
Septiembre	92,4	74,5	170,9	107,6	76,9	593,4	88,0	73,6	138,3
Octubre	92,1	73,5	173,0	107,2	76,2	599,0	87,7	72,6	140,2
Noviembre	91,0	72,5	171,4	107,9	75,5	621,0	86,1	71,5	136,7
Diciembre	89,6	71,5	168,6	107,0	74,6	620,7	84,6	70,4	133,8

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	85,0	69,2	153,7	104,3	73,5	592,0	79,3	67,7	120,0
Febrero	85,0	67,0	163,5	103,3	70,9	616,5	79,7	65,7	128,6
Marzo	84,7	66,3	164,8	102,3	70,4	607,1	79,6	64,9	130,7
Abril	85,0	65,9	168,0	102,7	70,8	607,6	79,8	64,2	134,1
Mayo	83,3	65,1	162,4	101,7	70,3	599,1	77,9	63,3	128,7
Junio	82,7	64,3	162,9	101,6	70,2	598,0	77,2	62,2	129,4
Julio	82,2	63,9	162,1	101,3	70,0	597,3	76,7	61,8	128,5
Agosto	83,5	63,4	171,4	100,5	67,6	621,4	78,6	62,0	136,7
Septiembre	85,9	64,8	177,7	101,5	68,2	628,1	81,4	63,6	143,0
Octubre	89,9	64,7	199,7	102,2	68,7	633,1	86,3	63,3	166,3
Noviembre	92,9	66,3	208,8	104,8	70,4	649,9	89,4	64,9	174,8
Diciembre	92,1	65,3	209,0	106,2	71,1	662,1	88,0	63,3	174,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	89,7	64,0	201,9	108,8	71,3	703,4	84,1	61,4	163,3
Febrero	91,3	64,2	209,5	110,2	69,8	749,0	85,8	62,2	167,9
Marzo	92,6	64,8	214,0	109,9	69,9	743,6	87,6	63,0	173,2
Abril	92,9	64,3	217,9	109,7	69,5	745,8	88,1	62,5	177,3
Mayo	92,1	64,3	213,6	107,8	69,2	720,1	87,5	62,5	174,6
Junio	93,4	64,4	219,9	108,7	68,9	738,6	89,0	62,8	180,0
Julio	92,5	65,5	210,3	109,2	69,1	743,5	87,6	64,2	169,2
Agosto	94,5	64,8	224,4	109,2	69,3	741,1	90,3	63,2	184,5
Septiembre	95,8	65,4	228,1	107,8	68,9	724,6	92,3	64,2	189,9
Octubre	96,8	65,4	233,9	109,5	69,4	743,7	93,2	64,0	194,6
Noviembre	98,4	66,1	239,4	111,6	69,1	785,3	94,6	65,1	197,4
Diciembre	95,9	64,3	233,7	111,5	68,9	786,9	91,4	62,7	191,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado									
1998									
Enero	69,5	86,1	37,2	68,6	69,6	54,5	69,8	94,9	36,4
Febrero	69,5	85,6	38,1	66,2	68,5	34,1	70,6	94,8	38,3
Marzo	71,3	87,9	39,3	68,1	69,7	46,5	72,4	97,6	38,9
Abril	71,2	88,8	37,1	68,0	69,6	46,1	72,3	99,0	36,6
Mayo	73,8	91,0	40,4	68,0	69,6	45,4	75,7	102,5	40,1
Junio	73,5	88,3	44,7	67,0	69,1	39,0	75,6	98,6	45,0
Julio	73,0	88,2	43,4	68,5	69,7	50,9	74,4	98,1	43,0
Agosto	74,9	88,7	48,2	69,1	70,2	53,1	76,8	98,5	47,9
Septiembre	77,3	88,8	55,0	70,1	70,0	71,9	79,7	98,8	54,2
Octubre	81,2	89,8	64,6	70,0	72,1	40,7	84,9	99,3	65,8
Noviembre	85,8	89,5	78,8	69,4	71,5	39,5	91,2	99,1	80,8
Diciembre	75,0	74,2	76,6	69,4	71,7	36,2	76,9	75,6	78,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	65,4	68,4	59,6	62,3	65,7	15,1	66,4	69,8	61,9
Febrero	66,2	68,3	62,3	62,5	65,3	24,3	67,5	69,9	64,2
Marzo	64,8	65,4	63,5	62,6	65,1	27,9	65,5	65,6	65,4
Abril	65,4	64,0	68,2	62,3	64,4	32,6	66,4	63,7	70,0
Mayo	67,5	63,6	74,9	68,2	64,0	126,2	67,2	63,4	72,3
Junio	66,9	62,4	75,6	67,9	63,0	136,3	66,6	62,1	72,5
Julio	67,8	64,3	74,7	68,0	63,4	131,3	67,7	64,7	71,8
Agosto	68,5	65,2	74,7	69,7	65,0	134,8	68,0	65,4	71,6
Septiembre	72,1	68,3	79,6	70,0	65,6	131,4	72,8	69,7	76,9
Octubre	70,9	69,7	73,1	64,3	67,0	27,0	73,0	71,2	75,5
Noviembre	71,4	69,6	74,8	64,4	67,0	28,6	73,6	71,0	77,1
Diciembre	71,5	68,7	77,0	63,2	65,6	29,7	74,3	70,4	79,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	61,8	67,5	50,8	60,0	63,3	13,7	62,4	69,8	52,7
Febrero	62,7	68,1	52,2	61,5	64,6	19,2	63,0	69,9	53,8
Marzo	65,1	70,5	54,5	62,6	65,4	23,7	65,9	73,2	56,1
Abril	66,2	70,2	58,4	63,0	65,5	27,8	67,2	72,6	60,0
Mayo	68,5	71,4	62,9	64,8	67,3	29,3	69,8	73,6	64,6
Junio	68,8	71,5	63,5	64,7	67,1	30,2	70,1	73,8	65,2
Julio	74,4	72,7	77,5	72,3	67,9	133,8	75,0	75,3	74,7
Agosto	75,4	74,5	77,2	73,3	68,8	136,1	76,1	77,5	74,2
Septiembre	75,9	74,8	77,9	74,0	69,5	136,4	76,5	77,7	74,9
Octubre	78,7	75,7	84,4	73,2	69,4	127,4	80,5	79,2	82,2
Noviembre	81,3	77,5	88,7	74,8	70,9	129,6	83,4	81,0	86,6
Diciembre	79,7	77,0	85,1	76,4	71,9	138,8	80,8	79,7	82,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir									
1998									
Enero	54,5	46,9	84,7	67,4	62,0	120,7	51,6	42,7	81,3
Febrero	55,1	46,8	88,1	68,4	63,2	120,0	52,1	42,3	85,1
Marzo	54,8	45,1	93,3	64,8	59,1	121,4	52,5	41,2	90,7
Abril	54,8	44,9	94,1	66,2	59,5	133,5	52,2	40,9	90,4
Mayo	56,2	45,7	97,5	66,2	60,3	125,0	53,9	41,7	94,9
Junio	56,0	46,2	94,7	67,0	61,8	119,3	53,5	41,9	92,4
Julio	54,5	46,1	87,6	66,5	62,0	111,5	51,8	41,8	85,5
Agosto	55,7	45,9	94,4	65,5	61,9	102,2	53,4	41,5	93,7
Septiembre	55,7	46,0	94,1	65,7	61,7	106,5	53,4	41,7	92,9
Octubre	54,7	45,6	90,5	65,4	61,9	100,1	52,2	41,2	89,6
Noviembre	53,7	44,7	89,3	64,4	60,5	103,7	51,2	40,3	88,0
Diciembre	52,4	43,9	86,1	63,5	59,9	99,4	49,9	39,5	84,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.00

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	45,4	42,6	56,6	57,7	56,3	71,7	42,6	38,9	55,2
Febrero	47,7	40,4	76,5	57,0	54,8	78,1	45,6	36,5	76,4
Marzo	47,6	40,2	76,8	57,5	54,3	90,2	45,3	36,4	75,5
Abril	46,1	39,1	73,8	57,4	54,5	86,6	43,5	34,9	72,6
Mayo	45,7	39,2	71,2	57,7	54,6	88,8	42,9	34,9	69,6
Junio	45,9	39,2	71,8	56,5	53,5	86,6	43,4	35,4	70,5
Julio	46,7	39,1	76,9	56,1	53,1	85,9	44,6	35,3	76,0
Agosto	47,9	40,4	77,4	55,5	52,4	87,3	46,1	37,1	76,5
Septiembre	47,8	39,5	80,4	55,2	51,9	88,8	46,1	36,1	79,6
Octubre	48,5	40,0	82,0	55,5	52,0	90,9	46,9	36,7	81,2
Noviembre	49,9	40,9	84,9	55,9	53,1	83,8	48,5	37,6	85,0
Diciembre	48,7	40,2	81,8	54,8	53,4	69,6	47,3	36,7	83,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	46,7	40,5	71,2	55,3	53,1	77,4	44,8	37,1	70,7
Febrero	48,4	40,8	78,2	56,7	54,0	83,8	46,4	37,2	77,7
Marzo	49,7	41,9	80,6	56,2	53,6	82,4	48,2	38,7	80,4
Abril	45,9	37,0	81,1	53,5	50,7	81,7	44,2	33,3	81,0
Mayo	46,7	37,6	82,4	53,9	51,1	81,7	45,0	33,9	82,5
Junio	47,0	37,4	84,6	54,0	51,0	83,8	45,3	33,7	84,7
Julio	46,8	36,9	85,7	54,1	51,0	84,5	45,1	33,1	85,8
Agosto	47,0	36,8	87,0	54,4	51,4	85,2	45,2	32,8	87,2
Septiembre	46,6	36,5	86,4	54,0	50,9	85,2	44,9	32,5	86,5
Octubre	47,1	36,4	88,9	54,9	51,3	90,9	45,3	32,4	88,7
Noviembre	46,6	36,2	87,5	54,6	50,7	94,4	44,8	32,3	86,8
Diciembre	45,7	35,7	84,9	55,1	50,4	102,2	43,5	31,7	83,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
324 Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o de plástico									
1998									
Enero	87,1	58,1	147,3	101,1	64,9	333,2	84,1	56,1	132,3
Febrero	75,7	54,5	119,5	98,9	62,9	329,1	70,6	52,0	102,7
Marzo	79,0	57,0	124,8	100,9	66,0	324,1	74,3	54,3	108,8
Abril	83,0	56,9	136,9	101,8	65,7	332,8	78,8	54,3	121,1
Mayo	83,8	56,8	139,9	101,4	65,3	332,3	80,0	54,2	124,4
Junio	78,2	54,7	127,0	99,1	63,8	325,0	73,7	52,0	111,1
Julio	78,2	52,7	130,9	99,7	64,1	326,9	73,5	49,3	115,2
Agosto	77,3	53,7	126,1	99,2	63,6	326,9	72,5	50,8	109,9
Septiembre	82,2	55,4	137,8	98,9	63,3	326,4	78,5	53,0	122,6
Octubre	82,6	55,1	139,7	98,1	62,7	324,6	79,3	52,8	124,9
Noviembre	84,4	55,5	144,4	98,4	62,7	326,9	81,4	53,4	129,7
Diciembre	84,2	61,0	132,2	98,1	61,7	330,9	81,1	60,8	116,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	65,5	57,4	82,2	90,7	58,9	294,2	60,0	57,0	65,2
Febrero	62,0	52,7	81,2	90,2	58,0	296,0	55,8	51,1	63,9
Marzo	60,4	52,2	77,6	90,7	57,6	302,4	53,8	50,5	59,5
Abril	56,2	47,9	73,3	87,4	56,3	286,1	49,4	45,4	56,2
Mayo	54,4	46,5	70,9	89,2	58,3	287,0	46,8	43,0	53,5
Junio	54,4	45,8	72,3	88,2	57,2	286,5	47,1	42,4	55,1
Julio	45,2	31,8	72,8	88,6	57,1	290,6	35,7	24,3	55,3
Agosto	45,7	31,3	75,4	86,2	55,1	285,2	36,8	24,2	58,5
Septiembre	48,9	32,0	84,0	90,6	59,4	290,1	39,8	23,8	67,4
Octubre	59,2	42,6	93,6	90,4	59,7	287,0	52,4	37,6	78,0
Noviembre	60,8	43,7	96,3	91,8	61,7	283,8	54,1	38,3	81,3
Diciembre	64,8	45,9	104,0	93,3	63,3	285,2	58,6	40,8	89,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	57,0	48,9	73,6	86,0	57,2	270,2	50,6	46,5	57,8
Febrero	57,6	49,7	73,9	74,5	59,0	174,1	53,9	47,0	65,9
Marzo	52,6	45,6	67,0	77,8	59,7	193,1	47,0	41,3	56,9
Abril	53,9	44,1	74,3	88,2	59,2	273,8	46,4	39,6	58,3
Mayo	54,7	44,3	76,4	91,1	58,7	298,8	46,8	40,0	58,5
Junio	54,8	43,3	78,6	88,8	56,0	298,3	47,3	39,5	60,9
Julio	54,0	43,2	76,2	89,2	56,2	300,6	46,3	39,4	58,2
Agosto	55,0	42,7	80,4	83,0	54,3	266,6	48,9	39,3	65,4
Septiembre	56,8	42,6	86,2	83,6	54,0	272,9	50,9	39,2	71,1
Octubre	60,0	45,9	89,4	84,3	56,0	265,7	54,7	42,8	75,2
Noviembre	61,0	46,0	92,0	84,7	56,3	266,6	55,8	43,0	77,9
Diciembre	61,4	49,9	85,2	81,9	56,1	246,6	56,9	48,0	72,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles									
1998									
Enero	75,0	70,9	104,8	97,9	88,5	304,5	68,2	65,0	86,8
Febrero	75,3	70,9	107,2	97,9	88,5	306,2	68,6	65,1	89,2
Marzo	75,8	72,0	103,5	97,2	90,3	249,3	69,4	65,9	90,3
Abril	74,5	71,2	98,6	94,6	90,4	186,9	68,5	64,8	90,7
Mayo	73,1	70,7	90,1	93,7	89,8	179,8	67,0	64,4	82,0
Junio	71,4	70,2	80,7	92,0	88,2	176,3	65,3	64,2	72,1
Julio	68,9	67,3	80,7	89,2	85,8	163,8	62,9	61,2	73,2
Agosto	62,7	60,5	78,6	87,7	80,8	238,6	55,2	53,7	64,2
Septiembre	61,0	58,5	79,5	88,6	80,8	259,9	52,8	51,1	63,2
Octubre	60,3	57,9	77,6	86,7	79,1	254,6	52,5	50,9	61,6
Noviembre	58,7	56,7	73,7	82,0	74,4	249,3	51,8	50,8	57,9
Diciembre	58,0	55,9	73,3	78,9	71,1	249,3	51,8	50,9	57,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	57,1	55,7	67,7	80,7	72,9	252,8	50,1	50,0	51,0
Febrero	56,7	55,3	67,4	75,3	72,8	130,0	51,2	49,5	61,8
Marzo	57,3	55,0	73,5	74,7	72,1	131,8	52,1	49,4	68,2
Abril	55,3	54,6	60,6	74,4	71,7	133,5	49,7	48,9	54,1
Mayo	55,0	54,0	62,7	73,8	71,0	135,3	49,4	48,3	56,2
Junio	51,7	50,7	58,9	70,7	67,4	144,2	46,0	45,2	51,2
Julio	51,3	49,4	65,2	69,2	66,1	137,1	46,0	43,9	58,7
Agosto	51,1	49,5	63,2	68,6	65,8	130,0	45,9	44,1	57,1
Septiembre	50,1	48,6	61,2	67,1	64,2	130,0	45,0	43,4	55,0
Octubre	49,4	47,5	62,9	64,5	61,5	130,0	44,9	42,9	56,8
Noviembre	49,1	47,2	62,6	63,6	60,8	124,6	44,7	42,7	57,0
Diciembre	49,4	47,4	64,2	63,5	60,8	122,8	45,2	43,0	58,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	48,8	46,6	64,3	63,6	60,7	128,2	44,3	42,0	58,6
Febrero	48,4	46,6	61,5	63,5	60,9	119,3	43,9	41,8	56,3
Marzo	48,3	46,6	60,5	63,3	61,0	113,9	43,8	41,8	55,7
Abril	47,6	45,8	60,6	61,1	58,7	113,9	43,6	41,6	55,8
Mayo	47,3	45,8	58,9	60,7	58,2	115,7	43,4	41,6	53,8
Junio	46,3	44,6	58,4	60,1	57,5	117,5	42,2	40,3	53,1
Julio	46,1	44,6	57,6	60,0	57,4	117,5	42,0	40,3	52,2
Agosto	46,4	45,2	55,1	62,2	59,7	117,5	41,7	40,4	49,4
Septiembre	47,2	46,0	55,9	63,1	60,2	126,4	42,5	41,3	49,6
Octubre	46,5	44,7	59,8	61,9	58,8	130,0	42,0	40,1	53,4
Noviembre	45,6	44,5	53,7	62,4	59,5	126,4	40,6	39,5	47,2
Diciembre	45,7	44,2	56,2	61,4	59,1	112,2	41,0	39,3	51,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos									
1998									
Enero	49,5	58,3	34,3	85,3	88,0	63,7	39,7	45,5	32,2
Febrero	49,2	58,6	32,9	86,8	87,6	80,0	39,0	46,1	29,6
Marzo	50,1	59,5	33,7	88,2	88,9	82,4	39,7	46,8	30,3
Abril	51,3	59,8	36,4	91,8	92,2	88,7	40,2	45,9	32,8
Mayo	52,3	60,3	38,5	92,7	93,5	86,3	41,3	46,0	35,2
Junio	52,0	60,3	37,5	92,8	93,1	90,1	40,9	46,3	33,9
Julio	52,9	60,3	40,1	94,5	94,2	96,3	41,6	45,7	36,2
Agosto	52,2	63,2	33,1	92,9	92,2	98,7	41,1	50,7	28,5
Septiembre	50,8	61,3	32,5	91,2	90,5	97,3	39,7	48,8	28,0
Octubre	48,8	59,9	29,5	90,3	89,8	94,9	37,4	47,0	25,0
Noviembre	48,9	61,8	26,5	90,0	91,3	79,6	37,7	49,1	22,9
Diciembre	48,5	60,3	28,2	87,1	89,0	71,4	38,0	47,9	25,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	42,5	57,2	17,0	81,5	85,3	51,3	31,9	45,2	14,7
Febrero	41,5	57,2	14,1	81,7	86,2	45,5	30,5	44,8	11,9
Marzo	40,0	55,6	12,8	81,4	85,9	45,0	28,6	42,6	10,5
Abril	40,5	55,5	14,4	81,7	86,3	44,6	29,2	42,2	12,3
Mayo	41,3	54,6	18,2	82,9	85,6	61,8	29,9	41,3	15,2
Junio	39,8	53,0	17,0	80,6	84,9	46,5	28,7	39,3	15,0
Julio	40,8	52,5	20,4	79,6	83,8	46,0	30,2	39,1	18,6
Agosto	41,3	51,8	23,1	79,5	84,3	40,3	30,9	37,9	21,9
Septiembre	40,4	50,6	22,6	76,8	80,9	43,1	30,4	37,6	21,2
Octubre	37,8	49,0	18,2	73,9	77,5	44,1	27,9	36,7	16,4
Noviembre	37,0	48,9	16,2	76,2	80,4	42,2	26,2	35,4	14,4
Diciembre	36,6	47,5	17,9	76,2	80,5	41,7	25,8	33,2	16,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	33,2	42,4	17,2	65,3	69,3	33,1	24,4	30,8	16,1
Febrero	34,3	42,9	19,3	66,4	70,2	35,5	25,5	31,1	18,2
Marzo	34,2	42,8	19,3	66,6	70,2	37,4	25,4	31,0	18,1
Abril	50,8	42,3	65,5	67,7	72,0	33,1	46,1	29,5	67,8
Mayo	51,2	42,6	66,1	71,0	72,4	59,9	45,8	29,7	66,5
Junio	42,8	39,6	48,5	66,4	66,9	62,3	36,4	27,9	47,5
Julio	42,9	39,1	49,6	64,8	64,4	67,6	37,0	28,2	48,3
Agosto	45,0	39,0	55,5	65,9	65,9	66,1	39,4	27,5	54,7
Septiembre	40,5	37,4	46,0	64,9	65,1	63,3	33,9	25,4	44,8
Octubre	37,4	37,1	37,9	65,0	65,1	64,2	29,8	25,0	36,0
Noviembre	43,4	37,3	53,9	65,2	65,3	65,2	37,4	25,3	53,1
Diciembre	47,1	37,5	63,7	65,5	65,4	66,1	42,1	25,5	63,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
341 Fabricación de papel y productos de papel									
1998									
Enero	109,2	126,7	39,7	107,7	115,6	44,9	109,9	133,2	38,5
Febrero	111,3	126,6	50,3	109,5	115,1	65,0	112,2	133,4	47,0
Marzo	111,4	127,3	48,6	110,4	116,1	65,3	112,0	133,8	44,9
Abril	111,2	126,0	52,7	110,6	114,9	76,8	111,5	132,4	47,3
Mayo	114,0	127,9	59,0	110,8	115,5	73,2	115,6	135,0	55,9
Junio	110,5	125,4	51,4	110,7	114,7	79,4	110,4	131,7	45,1
Julio	110,8	125,4	52,7	110,7	114,2	82,6	110,8	132,0	46,0
Agosto	109,4	125,1	47,6	110,1	114,3	76,8	109,1	131,3	41,0
Septiembre	107,8	123,8	44,2	109,2	113,8	73,0	107,1	129,7	37,8
Octubre	106,1	122,3	41,7	108,7	113,2	73,2	104,8	127,6	34,6
Noviembre	103,3	119,7	38,5	105,2	109,4	71,7	102,4	125,6	31,1
Diciembre	100,9	117,0	36,8	103,6	108,1	67,8	99,5	122,2	29,8

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	97,7	114,2	32,4	98,7	104,9	50,1	97,2	119,6	28,4
Febrero	95,6	110,1	37,8	97,5	101,1	69,8	94,6	115,4	30,6
Marzo	95,3	110,5	35,1	96,8	100,5	67,4	94,5	116,2	27,8
Abril	93,3	108,0	35,4	96,4	99,6	71,3	91,8	112,8	27,3
Mayo	94,1	108,2	38,4	96,9	100,2	70,6	92,8	112,8	31,2
Junio	94,0	108,4	37,2	97,4	100,6	71,9	92,4	112,9	29,4
Julio	93,4	107,8	36,7	99,3	101,5	81,7	90,5	111,4	26,6
Agosto	93,9	108,2	37,3	97,9	99,6	84,1	91,9	113,2	26,8
Septiembre	94,3	108,4	38,0	98,6	99,9	88,2	92,1	113,4	26,8
Octubre	94,4	108,5	38,4	98,3	99,7	86,7	92,4	113,6	27,5
Noviembre	94,6	108,3	40,4	99,2	99,8	94,6	92,3	113,2	28,3
Diciembre	94,4	108,2	39,8	99,3	99,8	95,4	91,9	113,0	27,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	95,0	108,3	42,3	101,1	99,6	113,2	92,0	113,4	26,3
Febrero	95,1	108,3	42,7	105,6	104,7	112,1	90,0	110,4	27,1
Marzo	94,6	108,2	40,6	99,2	97,7	111,3	92,3	114,3	24,7
Abril	94,0	107,8	39,1	99,1	97,7	110,2	91,5	113,7	23,1
Mayo	94,2	104,5	53,5	91,5	88,6	114,3	95,5	113,7	39,8
Junio	94,7	107,9	42,3	99,0	97,9	108,1	92,5	113,7	27,5
Julio	99,7	107,7	68,1	95,8	89,7	144,0	101,7	118,2	51,0
Agosto	99,0	107,8	64,3	96,5	90,3	145,1	100,2	117,9	46,1
Septiembre	98,9	107,5	64,6	94,7	90,2	130,1	101,0	117,6	49,9
Octubre	99,0	108,3	62,3	94,8	90,3	130,7	101,1	118,8	46,9
Noviembre	98,2	107,8	60,1	94,1	89,6	129,9	100,2	118,4	44,4
Diciembre	100,0	108,2	67,2	93,3	89,0	127,3	103,3	119,4	53,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas									
1998									
Enero	97,2	94,9	136,8	107,3	107,7	94,6	89,8	85,2	149,8
Febrero	97,7	94,8	149,2	107,1	107,7	87,7	90,9	85,0	168,1
Marzo	96,8	93,8	150,0	105,6	106,0	91,5	90,4	84,5	168,0
Abril	95,2	93,3	128,3	106,7	107,1	93,5	86,8	82,8	139,0
Mayo	95,3	94,5	109,5	106,0	106,9	76,2	87,6	85,1	119,7
Junio	95,3	94,9	102,1	106,1	106,9	80,4	87,5	85,9	108,7
Julio	94,7	94,1	104,9	105,8	106,0	98,1	86,7	85,2	107,1
Agosto	94,1	93,4	106,5	105,4	105,6	97,3	86,0	84,2	109,3
Septiembre	95,4	94,7	107,7	108,3	108,6	97,3	86,1	84,2	110,9
Octubre	96,0	94,9	114,6	108,5	108,6	106,9	86,9	84,6	117,0
Noviembre	97,1	95,7	123,1	108,2	108,2	106,9	89,2	86,2	128,1
Diciembre	96,5	91,8	178,8	107,4	107,2	112,6	88,6	80,2	199,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	91,5	91,1	98,9	105,5	105,5	108,0	81,4	80,3	96,1
Febrero	91,4	91,6	87,5	106,2	106,3	101,5	80,7	80,5	83,2
Marzo	89,8	89,6	93,6	104,7	104,3	119,5	79,0	78,5	85,7
Abril	86,9	87,4	79,1	102,6	101,5	140,2	75,5	76,7	60,3
Mayo	85,7	86,2	77,6	102,9	102,3	123,3	73,3	74,0	63,6
Junio	85,9	85,0	102,7	101,6	100,4	141,7	74,6	73,4	90,7
Julio	84,5	83,7	98,4	99,5	98,7	124,9	73,6	72,3	90,3
Agosto	84,0	83,5	92,5	98,3	98,1	104,6	73,6	72,5	88,7
Septiembre	84,5	84,1	90,7	99,8	99,7	103,8	73,4	72,4	86,6
Octubre	84,1	83,3	97,2	98,1	98,0	101,9	73,9	72,2	95,8
Noviembre	86,6	83,5	141,4	98,3	97,5	124,1	78,1	72,9	146,7
Diciembre	84,0	82,8	105,9	98,1	97,6	113,8	73,9	71,6	103,5

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	81,9	80,4	108,8	96,2	95,3	127,2	71,6	69,2	103,2
Febrero	83,1	81,0	120,7	96,2	94,9	135,6	73,7	70,5	116,1
Marzo	81,7	81,6	84,3	94,4	94,0	107,2	72,6	72,3	77,2
Abril	80,7	81,0	75,8	93,8	93,3	111,5	71,3	71,8	64,9
Mayo	82,2	81,3	96,7	93,8	93,3	109,2	73,8	72,3	92,8
Junio	83,6	82,1	109,4	93,1	92,4	116,1	76,7	74,3	107,4
Julio	83,3	81,1	122,6	93,2	92,3	121,0	76,1	72,5	123,0
Agosto	82,7	81,6	101,5	92,8	91,9	121,0	75,4	73,9	95,5
Septiembre	83,6	82,0	111,4	92,7	91,8	123,7	77,0	74,7	107,6
Octubre	82,8	81,3	107,8	93,0	91,8	132,1	75,4	73,5	100,4
Noviembre	82,3	80,4	116,3	92,5	91,3	130,6	75,0	72,1	111,9
Diciembre	81,8	79,8	117,4	93,3	91,3	159,3	73,5	71,2	104,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
351 Fabricación de sustancias químicas industriales									
1998									
Enero	61,5	66,1	40,7	58,4	58,4	58,8	63,5	72,6	37,9
Febrero	62,6	66,2	46,5	59,1	58,9	61,5	64,9	72,3	44,2
Marzo	62,0	66,3	42,7	59,5	59,3	62,4	63,6	72,2	39,6
Abril	61,3	66,0	40,0	58,7	58,8	56,8	63,0	72,1	37,4
Mayo	60,9	65,6	40,1	59,1	59,4	53,4	62,1	70,7	38,0
Junio	61,1	65,7	40,6	58,7	59,0	53,2	62,7	71,2	38,7
Julio	60,8	65,2	41,3	58,8	59,0	56,0	62,1	70,3	39,0
Agosto	61,0	64,9	43,7	58,5	58,7	54,7	62,7	70,2	41,9
Septiembre	61,2	65,0	44,5	58,0	58,3	52,8	63,3	70,5	43,2
Octubre	62,6	66,5	45,1	61,2	61,7	53,4	63,5	70,5	43,8
Noviembre	61,2	64,6	46,2	58,0	58,6	48,2	63,3	69,6	45,8
Diciembre	61,6	65,5	44,0	60,4	61,3	47,8	62,3	69,0	43,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	60,9	64,5	44,8	60,6	61,1	52,5	61,1	67,4	43,6
Febrero	60,7	64,4	44,2	60,3	60,8	53,8	60,9	67,4	42,7
Marzo	60,3	64,6	41,0	60,4	61,0	52,8	60,2	67,7	39,1
Abril	59,9	64,5	39,6	60,3	60,6	56,2	59,7	67,7	37,0
Mayo	59,6	64,0	40,3	59,6	59,8	55,8	59,7	67,4	37,9
Junio	59,0	63,1	40,9	59,1	59,2	58,3	59,0	66,4	38,1
Julio	58,1	62,2	39,6	58,5	58,5	58,8	57,8	65,3	36,6
Agosto	58,2	62,0	40,9	58,1	58,1	58,3	58,2	65,4	38,2
Septiembre	57,5	61,8	38,6	58,0	57,9	60,3	57,2	65,0	35,2
Octubre	57,4	61,7	38,5	57,5	57,5	56,8	57,4	65,2	35,6
Noviembre	57,0	60,9	39,7	56,7	56,5	60,7	57,2	64,6	36,4
Diciembre	56,8	60,5	40,7	56,0	55,8	58,5 ¹	57,4	64,3	37,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	57,7	61,4	41,0	57,2	57,8	47,6	58,0	64,4	40,0
Febrero	57,8	61,5	41,4	57,3	57,8	50,0	58,2	64,7	40,1
Marzo	57,4	61,3	40,1	56,1	56,7	48,0	58,2	65,1	38,8
Abril	56,8	61,0	38,1	55,7	56,7	42,2	57,5	64,6	37,5
Mayo	57,0	60,6	41,4	55,9	56,2	50,2	57,8	64,2	40,0
Junio	57,2	60,3	43,5	56,0	56,1	54,9	58,0	63,8	41,7
Julio	57,6	60,8	43,4	57,1	57,0	57,7	58,0	64,0	41,2
Agosto	57,3	60,4	43,5	56,8	56,6	60,0	57,6	63,5	40,9
Septiembre	57,4	60,2	44,9	56,9	56,5	62,4	57,8	63,4	42,1
Octubre	57,4	60,1	45,6	56,8	56,8	56,8	57,8	62,8	43,9
Noviembre	58,0	60,2	48,5	57,6	57,0	66,9	58,3	62,8	45,7
Diciembre	57,7	59,6	49,3	56,7	56,0	67,3	58,3	62,5	46,5

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
352 Fabricación de otros productos químicos									
1998									
Enero	107,7	108,1	105,6	113,8	111,8	132,6	100,8	103,2	91,6
Febrero	109,4	108,8	112,5	116,9	113,5	150,0	100,7	102,7	93,1
Marzo	109,9	109,2	113,4	116,7	113,0	151,9	102,0	104,3	93,4
Abril	109,7	107,8	120,8	115,6	112,7	143,8	103,0	101,4	108,9
Mayo	108,4	108,0	110,8	115,8	113,5	137,5	100,0	100,8	97,0
Junio	109,0	107,4	118,3	115,6	113,0	141,1	101,4	100,1	106,5
Julio	108,1	107,2	113,2	116,0	113,1	144,6	98,9	99,4	96,9
Agosto	107,9	106,8	114,3	115,9	112,6	147,0	98,7	99,0	97,3
Septiembre	106,2	105,5	110,1	115,6	112,2	148,2	95,3	96,7	90,3
Octubre	105,6	105,7	104,7	114,1	112,8	126,5	95,7	96,3	93,3
Noviembre	106,9	106,1	111,4	116,8	113,1	151,5	95,5	96,8	90,6
Diciembre	105,6	105,5	106,3	113,4	111,8	129,2	96,6	97,1	94,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	102,2	104,2	90,8	108,3	110,1	91,5	95,2	96,5	90,4
Febrero	97,6	98,5	92,5	102,7	103,1	99,1	91,7	92,4	89,1
Marzo	97,8	98,0	96,8	102,5	102,2	105,3	92,5	92,6	92,4
Abril	94,4	96,6	81,5	99,1	101,5	76,1	88,9	90,2	84,3
Mayo	95,3	96,3	89,1	101,5	102,1	96,0	88,0	88,7	85,6
Junio	97,5	95,1	111,4	103,5	101,3	124,6	90,6	86,9	104,6
Julio	94,8	94,4	97,4	101,2	101,0	102,8	87,5	85,5	94,7
Agosto	98,8	94,1	126,1	107,4	99,7	180,9	89,0	86,7	97,7
Septiembre	98,1	94,4	119,3	106,8	99,7	173,8	88,0	87,2	91,0
Octubre	95,0	92,5	109,8	103,1	97,4	158,1	85,8	86,0	84,8
Noviembre	96,2	90,5	129,0	101,7	94,2	172,6	90,0	85,6	106,5
Diciembre	93,5	87,5	127,8	97,2	90,6	160,0	89,2	83,4	111,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	85,3	82,1	103,8	87,3	83,8	121,5	82,9	79,8	94,6
Febrero	88,9	82,7	124,6	91,2	83,7	162,7	86,2	81,2	104,8
Marzo	92,1	86,9	122,2	94,2	89,8	136,3	89,7	83,0	115,0
Abril	91,0	86,8	115,1	92,8	89,5	124,3	88,9	83,2	110,3
Mayo	91,5	86,2	121,5	94,6	89,0	148,3	87,8	82,5	107,6
Junio	92,4	85,0	134,6	95,3	88,3	162,1	89,0	80,6	120,3
Julio	93,2	85,8	135,5	95,3	88,9	156,5	90,7	81,7	124,6
Agosto	94,8	85,5	148,5	97,7	88,7	184,0	91,5	81,2	130,1
Septiembre	94,0	85,5	142,5	95,9	89,0	161,0	91,9	80,9	133,0
Octubre	94,8	85,8	146,8	96,4	89,2	165,2	93,0	81,3	137,2
Noviembre	95,6	85,4	153,7	97,1	89,1	173,6	93,7	80,5	143,4
Diciembre	94,8	84,9	151,9	97,1	89,1	173,7	92,2	79,3	140,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
353 Refinerías de petróleo									
1998									
Enero	89,6	76,3	133,5	110,6	96,6	743,1	82,9	67,1	119,5
Febrero	76,8	75,8	80,3	106,9	96,3	586,2	67,2	66,6	68,6
Marzo	77,1	73,7	88,0	104,2	94,2	558,7	68,3	64,5	77,2
Abril	88,7	71,0	147,0	104,2	85,3	960,6	83,7	64,5	128,3
Mayo	85,8	70,8	135,1	103,7	85,1	946,8	80,0	64,3	116,4
Junio	85,7	70,8	134,6	103,3	85,1	930,3	80,0	64,3	116,2
Julio	86,4	70,0	140,2	106,0	85,5	1034,9	80,1	63,0	119,6
Agosto	85,4	70,4	134,6	101,9	85,3	853,2	80,1	63,7	118,1
Septiembre	82,2	73,9	109,3	101,2	85,2	825,7	76,0	68,8	92,8
Octubre	76,7	74,9	82,8	105,7	85,2	1032,1	67,4	70,2	60,9
Noviembre	69,6	70,5	66,8	91,6	78,3	693,6	62,5	66,9	52,3
Diciembre	66,5	66,3	67,1	85,0	72,4	652,3	60,5	63,5	53,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	55,0	63,1	28,5	83,6	70,4	682,6	45,8	59,8	13,4
Febrero	61,0	65,3	47,1	88,1	74,3	712,8	52,3	61,2	31,8
Marzo	61,4	66,9	43,6	93,1	77,6	795,4	51,2	62,0	26,3
Abril	65,4	66,7	61,2	94,0	78,1	811,9	56,3	61,6	43,9
Mayo	63,7	67,4	51,6	93,8	77,9	814,7	54,1	62,7	34,1
Junio	60,4	67,4	37,5	93,7	77,9	809,2	49,7	62,7	19,7
Julio	68,4	64,6	80,8	88,4	74,9	699,1	62,0	60,0	66,6
Agosto	62,9	66,3	51,5	92,9	77,6	787,2	53,2	61,2	34,6
Septiembre	58,9	65,2	38,2	91,8	76,6	776,1	48,3	60,0	21,2
Octubre	65,4	65,3	65,7	91,5	76,5	767,9	57,0	60,3	49,5
Noviembre	61,4	62,0	59,4	84,8	69,8	762,4	53,9	58,4	43,2
Diciembre	48,5	56,1	23,6	69,2	59,2	520,2	41,9	54,7	12,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	53,9	53,8	54,3	71,1	58,5	644,0	48,4	51,7	40,7
Febrero	48,9	53,6	33,2	70,3	58,4	611,0	42,0	51,5	19,9
Marzo	52,9	55,8	43,6	76,5	61,9	737,6	45,3	53,0	27,6
Abril	51,3	55,4	38,1	76,2	61,9	721,1	43,3	52,4	22,3
Mayo	66,0	56,8	96,4	76,3	61,6	743,1	62,8	54,6	81,5
Junio	54,9	56,5	49,8	79,4	64,5	754,1	47,1	52,9	33,6
Julio	56,1	56,3	55,2	77,6	63,8	701,8	49,1	52,9	40,3
Agosto	55,3	56,7	50,7	80,5	65,1	776,1	47,2	53,0	34,0
Septiembre	54,1	57,1	44,3	80,5	65,3	767,9	45,6	53,4	27,6
Octubre	52,7	56,6	40,0	80,0	65,0	756,9	44,0	52,8	23,5
Noviembre	61,4	54,7	83,1	77,5	62,4	762,4	56,2	51,3	67,5
Diciembre	61,9	52,5	92,7	72,8	59,6	671,6	58,4	49,3	79,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón									
1998									
Enero	123,7	117,7	1363,6	128,7	127,2	266,7	120,9	112,6	3,1
Febrero	125,4	119,3	1390,9	130,9	129,0	300,0	122,3	114,0	3,1
Marzo	124,7	118,9	1336,4	130,2	129,0	233,3	121,7	113,4	3,1
Abril	124,1	117,7	1445,5	128,0	128,3	100,0	121,9	111,9	3,7
Mayo	124,1	117,3	1527,3	127,6	127,9	100,0	122,1	111,5	3,9
Junio	122,9	115,6	1636,4	128,3	126,8	266,7	119,9	109,5	3,8
Julio	121,3	114,0	1636,4	130,5	128,3	333,3	116,3	106,3	3,7
Agosto	119,6	112,3	1636,4	129,1	127,5	266,7	114,4	104,0	3,8
Septiembre	115,3	107,9	1663,6	129,8	127,9	300,0	107,3	96,9	3,8
Octubre	113,1	107,0	1390,9	128,0	126,8	233,3	104,9	96,1	3,2
Noviembre	114,3	107,1	1609,1	130,5	128,6	300,0	105,3	95,3	3,7
Diciembre	114,7	107,1	1690,9	130,2	127,9	333,3	106,1	95,7	3,8

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	112,5	106,4	1363,6	122,8	121,2	266,7	106,7	98,4	3,1
Febrero	109,6	103,7	1336,4	118,4	117,1	233,3	104,7	96,3	3,1
Marzo	117,3	112,3	1145,5	121,4	120,9	166,7	115,0	107,7	2,7
Abril	109,6	104,6	1145,5	114,0	113,4	166,7	107,1	99,8	2,7
Mayo	102,2	97,1	1145,5	109,3	108,6	166,7	98,2	90,9	2,7
Junio	101,8	96,7	1145,5	108,9	108,2	166,7	97,8	90,5	2,7
Julio	97,1	92,0	1145,5	102,3	101,6	166,7	94,2	86,8	2,7
Agosto	96,7	91,6	1145,5	101,6	100,8	166,7	94,0	86,6	2,7
Septiembre	99,4	94,0	1227,3	100,8	99,0	266,7	98,6	91,3	2,7
Octubre	98,9	93,2	1281,8	101,2	99,4	266,7	97,6	89,8	2,8
Noviembre	100,6	94,5	1363,6	100,8	99,0	266,7	100,5	92,1	3,1
Diciembre	101,1	94,8	1418,2	101,9	100,1	266,7	100,7	91,9	3,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	100,7	94,6	1363,6	99,4	97,5	266,7	101,5	93,1	3,1
Febrero	101,6	95,6	1363,6	100,1	98,2	266,7	102,5	94,1	3,1
Marzo	102,5	96,5	1363,6	100,8	99,0	266,7	103,5	95,1	3,1
Abril	102,3	96,2	1363,6	100,8	99,0	266,7	103,1	94,7	3,1
Mayo	99,4	93,3	1363,6	100,8	99,0	266,7	98,6	90,2	3,1
Junio	101,5	95,4	1363,6	103,0	101,2	266,7	100,7	92,3	3,1
Julio	100,6	94,5	1363,6	104,5	102,7	266,7	98,4	90,0	3,1
Agosto	98,6	92,5	1363,6	103,4	101,6	266,7	96,0	87,6	3,1
Septiembre	98,1	92,0	1363,6	101,6	99,7	266,7	96,2	87,8	3,1
Octubre	98,1	91,8	1418,2	100,1	99,4	166,7	97,0	87,6	3,4
Noviembre	96,0	89,7	1418,2	104,9	104,2	166,7	91,1	81,7	3,4
Diciembre	95,0	88,6	1418,2	98,3	97,5	166,7	93,2	83,8	3,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
355 Fabricación de productos de caucho									
1998									
Enero	66,7	56,4	143,4	70,7	71,1	45,9	65,5	51,1	146,8
Febrero	67,9	56,5	152,7	70,7	70,9	59,0	67,0	51,3	156,0
Marzo	67,2	63,4	95,1	71,5	71,8	59,0	65,8	60,4	96,4
Abril	65,8	61,9	94,4	67,8	67,9	59,0	65,1	59,8	95,6
Mayo	65,0	61,2	93,5	64,3	64,4	59,0	65,3	60,1	94,7
Junio	62,9	59,6	88,1	63,6	63,7	59,0	62,7	58,1	89,1
Julio	58,8	57,4	69,6	61,8	61,6	72,1	57,9	55,8	69,5
Agosto	57,5	56,1	68,0	59,6	59,8	49,2	56,8	54,7	68,6
Septiembre	58,8	58,2	62,7	60,1	60,1	59,0	58,4	57,6	62,8
Octubre	59,1	57,0	74,6	60,5	60,4	65,6	58,6	55,8	74,9
Noviembre	59,3	56,1	83,3	59,1	59,0	65,6	59,4	55,1	83,9
Diciembre	57,3	54,5	77,7	59,4	59,3	65,6	56,6	52,8	78,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	54,1	52,1	69,5	60,2	59,0	127,9	52,2	49,6	67,5
Febrero	55,5	52,3	79,8	60,7	59,5	127,9	53,9	49,6	78,1
Marzo	56,2	52,0	87,3	60,4	59,5	114,8	54,8	49,3	86,3
Abril	55,8	52,3	82,5	59,9	59,0	114,8	54,5	49,8	81,4
Mayo	53,9	51,0	75,8	60,1	59,2	114,8	52,0	48,0	74,4
Junio	52,6	50,3	69,2	60,0	59,2	104,9	50,2	47,1	67,9
Julio	51,4	50,9	55,6	60,2	59,6	98,4	48,7	47,7	54,1
Agosto	49,8	50,6	43,8	59,6	59,0	91,8	46,7	47,5	42,1
Septiembre	52,7	52,0	58,2	59,4	58,8	91,8	50,6	49,5	57,1
Octubre	53,1	51,7	63,4	59,0	58,4	91,8	51,3	49,3	62,4
Noviembre	53,2	52,0	62,7	58,6	58,4	68,9	51,5	49,6	62,4
Diciembre	52,4	52,1	55,0	58,7	58,7	59,0	50,5	49,7	54,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	53,9	52,7	62,8	59,3	59,4	55,7	52,2	50,3	63,0
Febrero	51,5	51,3	52,7	60,0	60,2	49,2	48,8	48,1	52,8
Marzo	52,6	50,7	66,1	59,6	59,7	52,5	50,3	47,5	66,6
Abril	51,9	50,2	64,5	60,0	59,9	65,6	49,3	46,7	64,5
Mayo	51,8	50,3	63,3	60,3	59,4	114,8	49,2	47,0	61,5
Junio	51,4	50,7	57,1	60,2	59,3	114,8	48,7	47,5	55,1
Julio	52,6	50,6	67,1	59,9	59,2	101,6	50,3	47,5	65,9
Agosto	53,3	51,3	68,0	59,4	58,7	101,6	51,3	48,6	66,8
Septiembre	53,7	51,7	68,4	59,1	58,4	98,4	52,0	49,3	67,4
Octubre	54,1	52,1	68,7	59,9	59,3	98,4	52,3	49,6	67,7
Noviembre	54,1	52,0	69,7	59,5	58,7	104,9	52,4	49,6	68,5
Diciembre	54,3	51,3	77,3	60,5	58,4	183,6	52,4	48,7	73,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
356 Fabricación de productos plásticos									
1998									
Enero	93,6	89,5	119,2	95,2	86,8	426,0	93,0	90,7	103,4
Febrero	95,2	90,2	127,0	94,7	86,4	423,8	95,4	91,9	111,7
Marzo	94,6	89,4	127,8	93,5	85,6	410,0	94,9	91,0	113,3
Abril	93,6	88,1	129,2	92,6	84,2	424,6	94,0	89,8	114,0
Mayo	92,7	87,0	128,6	91,5	82,7	440,6	93,1	88,9	112,5
Junio	92,9	86,3	134,7	91,9	82,9	450,8	93,2	87,9	118,4
Julio	94,0	87,7	134,5	93,6	84,7	449,4	94,2	89,1	118,3
Agosto	93,0	86,8	132,2	93,3	84,6	440,6	92,8	87,8	116,3
Septiembre	92,5	87,1	126,9	94,2	85,5	442,1	91,9	87,9	110,7
Octubre	92,5	87,4	125,1	95,1	86,4	442,8	91,5	87,9	108,7
Noviembre	91,7	87,2	120,4	94,5	85,6	448,6	90,6	87,8	103,5
Diciembre	91,0	85,4	126,8	94,1	85,7	428,9	89,8	85,2	111,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	86,6	81,4	119,5	90,9	82,7	417,3	85,0	80,9	104,2
Febrero	90,2	85,3	121,2	93,1	84,7	426,0	89,1	85,6	105,5
Marzo	87,8	84,9	106,4	89,6	82,8	362,6	87,1	85,8	93,2
Abril	86,5	83,8	103,6	89,9	82,6	377,9	85,2	84,3	89,4
Mayo	83,9	81,0	102,3	88,5	81,9	351,6	82,1	80,6	89,4
Junio	82,0	79,4	98,7	89,0	82,5	346,5	79,4	78,0	86,0
Julio	83,5	81,0	99,8	90,2	84,0	337,0	81,0	79,6	87,5
Agosto	84,3	82,2	97,8	90,2	84,6	312,2	82,2	81,2	86,8
Septiembre	85,0	82,0	104,1	91,1	84,9	337,8	82,8	80,8	92,1
Octubre	86,5	82,7	110,8	90,1	83,4	356,7	85,2	82,4	98,1
Noviembre	86,6	82,6	112,1	89,6	82,6	366,2	85,5	82,7	99,0
Diciembre	85,9	81,8	112,4	89,4	82,1	377,1	84,7	81,7	98,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	82,8	79,1	106,2	86,2	79,2	361,8	81,5	79,1	93,1
Febrero	87,0	82,5	116,2	87,0	79,4	388,1	87,1	83,8	102,2
Marzo	87,0	81,5	121,9	87,8	79,7	410,7	86,6	82,3	107,0
Abril	86,4	80,7	123,0	87,9	79,8	406,3	85,9	81,0	108,4
Mayo	86,3	78,9	133,4	89,5	80,4	449,4	85,1	78,3	117,1
Junio	86,9	78,5	140,2	89,0	80,0	449,4	86,1	77,9	124,3
Julio	85,7	77,2	139,8	89,2	80,0	453,7	84,4	76,0	123,7
Agosto	87,1	78,6	141,3	92,0	82,8	457,4	85,3	76,8	125,0
Septiembre	87,6	77,7	150,9	91,2	81,9	460,3	86,2	75,8	135,0
Octubre	87,7	77,6	152,4	92,7	83,3	464,7	85,9	75,1	136,3
Noviembre	89,8	79,7	154,9	91,4	82,2	457,4	89,3	78,6	139,3
Diciembre	89,0	79,2	151,6	90,1	80,4	473,4	88,6	78,6	135,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana									
1998									
Enero	94,7	97,1	30,0	142,8	144,7	77,2	83,6	85,9	21,5
Febrero	94,3	96,4	36,9	143,9	145,2	98,2	82,8	85,0	25,9
Marzo	94,7	97,0	32,6	144,5	146,8	63,2	83,2	85,3	27,1
Abril	94,1	96,4	30,5	144,1	146,0	77,2	82,5	84,8	22,1
Mayo	93,0	95,9	12,3	143,2	145,1	77,2	81,4	84,4	0,6
Junio	92,4	95,2	12,3	141,5	143,8	63,2	80,9	83,9	3,2
Julio	92,1	94,9	15,5	142,6	143,9	98,2	80,4	83,4	0,6
Agosto	92,0	94,7	16,6	142,0	143,1	105,3	80,4	83,4	0,6
Septiembre	91,7	94,5	14,4	141,5	143,0	91,2	80,2	83,2	0,6
Octubre	91,6	94,1	21,4	143,0	143,2	136,8	79,7	82,7	0,6
Noviembre	90,4	93,0	18,7	141,4	142,1	119,3	78,6	81,5	0,6
Diciembre	88,6	90,9	22,5	139,4	139,3	143,9	76,8	79,6	0,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	88,4	91,0	13,9	140,7	142,3	87,7	76,2	79,0	0,6
Febrero	85,3	88,0	10,7	131,1	132,9	66,7	74,7	77,5	0,6
Marzo	84,0	86,7	8,0	130,0	132,3	49,1	73,3	76,1	0,6
Abril	82,9	85,6	8,6	128,8	131,3	42,1	72,2	74,9	2,5
Mayo	81,9	84,6	7,0	127,7	130,2	42,1	71,3	74,0	0,6
Junio	81,3	83,9	7,5	125,3	127,6	45,6	71,0	73,7	0,6
Julio	79,4	82,0	6,4	119,9	122,3	38,6	69,9	72,6	0,6
Agosto	78,5	81,1	5,9	116,2	118,6	35,1	69,7	72,3	0,6
Septiembre	77,9	80,5	7,5	114,4	116,7	35,1	69,5	72,0	2,5
Octubre	77,9	80,1	16,6	112,7	115,0	31,6	69,8	71,9	13,9
Noviembre	76,6	78,7	16,6	108,6	110,7	35,1	69,1	71,2	13,3
Diciembre	74,3	76,7	8,0	99,6	101,4	35,1	68,5	70,9	3,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	74,3	76,7	7,0	97,5	99,2	38,6	68,9	71,4	1,3
Febrero	73,9	76,4	4,3	95,8	98,0	21,1	68,8	71,3	1,3
Marzo	73,5	75,7	12,8	93,3	94,7	42,1	68,9	71,2	7,6
Abril	73,2	75,3	13,9	92,7	93,9	49,1	68,7	71,0	7,6
Mayo	76,9	75,1	127,9	95,2	93,7	147,4	72,7	70,7	124,4
Junio	77,8	75,3	147,7	96,0	94,9	133,3	73,6	70,7	150,2
Julio	78,0	75,1	160,0	96,5	93,9	186,0	73,7	70,7	155,3
Agosto	77,9	75,0	160,0	96,9	94,0	196,5	73,5	70,5	153,4
Septiembre	77,7	75,1	149,3	96,9	94,5	178,9	73,2	70,6	143,9
Octubre	79,9	75,4	204,4	99,1	95,9	210,5	75,4	70,6	203,3
Noviembre	78,4	76,2	141,2	98,7	96,8	164,9	73,7	71,3	137,0
Diciembre	80,0	76,4	178,7	100,2	97,0	210,5	75,3	71,6	173,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio									
1998									
Enero	66,1	71,4	25,7	80,9	81,3	64,8	62,3	68,5	24,0
Febrero	67,0	71,7	31,2	80,8	81,2	64,8	63,3	68,8	29,7
Marzo	70,2	72,8	50,5	84,5	84,2	95,6	66,5	69,4	48,5
Abril	70,4	72,2	56,8	81,3	81,7	64,8	67,6	69,4	56,4
Mayo	71,7	71,7	71,9	81,8	81,4	98,7	69,0	68,7	70,7
Junio	72,5	71,9	77,3	82,4	82,1	92,5	69,9	68,8	76,6
Julio	71,5	71,5	71,9	81,7	82,2	61,7	68,8	68,3	72,3
Agosto	70,7	71,1	67,6	82,1	82,6	61,7	67,7	67,6	67,9
Septiembre	68,3	68,8	64,1	81,0	81,6	55,5	65,0	65,0	64,4
Octubre	66,7	68,9	49,9	80,3	80,9	55,5	63,2	65,4	49,6
Noviembre	64,8	70,0	25,3	82,5	83,3	49,4	60,2	66,0	24,3
Diciembre	64,9	70,6	22,0	83,4	84,1	52,4	60,1	66,5	20,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	63,6	69,0	22,9	81,9	82,5	58,6	58,8	65,0	21,3
Febrero	63,5	67,9	29,4	80,0	80,5	58,6	59,2	64,2	28,1
Marzo	60,5	64,4	30,6	78,7	79,1	61,7	55,8	60,1	29,2
Abril	62,3	63,6	52,4	78,4	78,5	74,0	58,0	59,1	51,4
Mayo	62,4	62,7	60,3	77,5	77,4	83,3	58,4	58,3	59,3
Junio	63,7	62,8	70,8	77,1	77,0	83,3	60,2	58,5	70,3
Julio	62,1	61,0	70,2	76,3	76,0	89,5	58,3	56,5	69,3
Agosto	62,6	61,5	70,6	78,2	77,9	89,5	58,5	56,6	69,7
Septiembre	61,3	61,1	62,3	81,7	81,5	89,5	55,9	55,0	61,1
Octubre	58,7	61,3	38,9	82,6	81,8	117,2	52,4	55,2	35,3
Noviembre	59,2	61,6	41,1	82,4	81,5	120,3	53,1	55,7	37,6
Diciembre	56,9	60,1	32,4	79,4	78,5	114,1	51,0	54,7	28,7

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	52,2	54,7	32,8	77,1	76,9	86,4	45,6	48,1	30,3
Febrero	52,8	55,6	31,6	76,3	76,3	77,1	46,6	49,4	29,5
Marzo	55,2	56,0	49,1	74,4	73,1	129,6	50,2	50,9	45,5
Abril	51,9	50,6	61,7	70,8	69,4	126,5	46,9	45,0	58,8
Mayo	52,4	49,3	76,3	70,6	69,3	126,5	47,6	43,3	74,0
Junio	52,9	49,9	75,9	72,3	70,9	126,5	47,8	43,6	73,6
Julio	55,3	51,8	82,1	68,5	67,5	108,0	51,8	47,1	80,9
Agosto	58,8	52,9	104,0	70,0	68,1	145,0	55,9	48,3	102,1
Septiembre	59,7	53,3	109,0	71,3	69,0	166,6	56,7	48,6	106,4
Octubre	54,1	53,2	61,1	70,6	68,0	175,8	49,8	48,8	56,0
Noviembre	50,3	51,6	40,3	69,5	67,1	166,6	45,3	47,0	34,6
Diciembre	49,1	49,9	43,2	69,5	67,2	163,5	43,7	44,7	37,8

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos									
1998									
Enero	99,0	100,6	79,2	113,4	114,6	88,7	94,6	96,2	77,5
Febrero	108,2	107,3	118,8	113,7	114,4	100,0	106,5	105,1	122,0
Marzo	107,2	106,6	114,5	114,6	115,5	94,9	105,0	103,8	117,8
Abril	105,0	104,0	116,9	112,8	113,9	91,6	102,6	100,9	121,2
Mayo	107,9	106,3	126,8	111,6	112,8	87,8	106,7	104,2	133,5
Junio	111,5	111,5	111,6	110,5	111,6	88,7	111,9	111,5	115,6
Julio	102,9	102,1	112,8	110,0	111,0	91,6	100,8	99,3	116,4
Agosto	93,6	92,5	106,9	112,1	113,2	89,5	87,9	85,9	109,8
Septiembre	92,8	91,6	107,0	110,8	112,1	84,9	87,2	85,0	110,8
Octubre	93,8	93,1	102,6	111,1	112,1	90,8	88,5	87,0	104,7
Noviembre	91,2	89,5	111,6	109,6	110,5	93,3	85,6	82,9	114,8
Diciembre	96,2	94,8	112,9	108,7	109,3	95,4	92,4	90,2	115,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	85,2	82,0	124,3	107,4	108,2	92,4	78,4	73,6	129,7
Febrero	88,7	85,6	126,0	109,1	109,8	93,7	82,5	77,9	131,5
Marzo	88,8	86,2	120,7	107,5	108,6	85,7	83,1	79,0	126,7
Abril	80,8	79,0	103,2	97,7	98,3	85,3	75,6	72,8	106,3
Mayo	77,6	77,5	78,9	96,6	97,4	80,3	71,8	71,1	78,7
Junio	76,1	75,3	85,7	98,3	99,2	81,6	69,2	67,6	86,4
Julio	76,6	74,5	101,4	98,0	98,8	81,6	70,0	66,7	104,8
Agosto	73,7	71,6	98,8	96,9	97,9	75,7	66,6	63,2	102,8
Septiembre	74,5	72,6	97,1	97,8	99,1	71,9	67,4	64,2	101,4
Octubre	72,8	70,9	95,5	94,3	95,3	74,0	66,2	63,1	99,1
Noviembre	71,8	69,7	96,5	93,5	94,3	76,5	65,1	61,9	99,9
Diciembre	71,8	69,8	96,0	97,0	97,6	84,9	64,0	60,9	97,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	67,8	67,0	77,4	94,9	94,5	101,2	59,5	58,3	73,3
Febrero	71,5	66,8	128,1	91,0	90,9	92,9	65,4	59,0	134,2
Marzo	72,1	66,0	145,9	91,4	90,6	106,7	66,1	58,1	152,7
Abril	70,9	66,1	127,9	92,1	91,5	103,3	64,3	58,0	132,1
Mayo	71,1	65,7	135,7	91,5	91,4	93,7	64,8	57,6	142,9
Junio	69,5	64,2	133,3	85,8	85,6	89,5	64,5	57,3	140,8
Julio	69,1	64,2	129,2	85,8	85,3	95,4	64,0	57,4	135,0
Agosto	69,3	64,5	126,7	85,8	85,2	98,3	64,2	57,9	131,6
Septiembre	68,4	64,0	122,1	84,3	83,9	92,0	63,5	57,6	127,3
Octubre	67,9	63,0	126,6	83,8	83,5	88,3	63,0	56,5	133,2
Noviembre	67,6	62,4	130,4	82,3	81,9	90,3	63,0	56,1	137,3
Diciembre	67,4	61,8	135,0	82,0	81,4	93,3	62,9	55,5	142,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
371 Industrias básicas de hierro y acero									
1998									
Enero	74,9	66,3	186,8	64,0	60,3	180,7	79,1	68,8	187,7
Febrero	75,1	66,2	192,2	63,1	60,0	164,5	79,7	68,7	196,0
Marzo	75,2	66,0	196,0	62,7	59,3	171,4	80,0	68,7	199,3
Abril	75,6	66,5	196,1	62,8	59,1	180,7	80,6	69,5	198,2
Mayo	76,0	66,7	198,3	62,2	59,1	161,0	81,4	69,9	203,4
Junio	75,3	67,0	184,9	63,7	60,4	168,0	79,8	69,7	187,2
Julio	74,5	66,7	176,6	62,9	60,4	142,5	79,0	69,3	181,2
Agosto	75,4	66,0	199,7	61,4	58,9	141,3	80,8	68,9	207,6
Septiembre	74,5	65,5	193,5	61,1	58,2	152,9	79,7	68,5	199,0
Octubre	73,0	65,0	178,0	60,1	57,2	152,9	77,9	68,2	181,4
Noviembre	72,8	64,9	175,8	60,3	57,6	147,1	77,5	67,9	179,7
Diciembre	71,1	64,5	158,0	59,9	57,1	149,4	75,4	67,5	159,1

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	70,7	64,0	157,8	61,5	58,1	170,3	74,2	66,4	156,1
Febrero	72,0	64,4	171,6	61,4	58,0	170,3	76,0	67,0	171,8
Marzo	71,5	64,9	157,3	61,8	58,4	169,1	75,2	67,6	155,7
Abril	70,6	64,7	148,6	61,1	57,8	165,6	74,3	67,5	146,3
Mayo	70,9	63,6	167,1	60,9	57,3	174,9	74,8	66,2	166,0
Junio	70,4	63,5	160,3	59,9	57,5	137,8	74,4	66,0	163,4
Julio	69,8	63,3	155,2	59,5	56,6	154,1	73,7	66,0	155,4
Agosto	70,1	63,2	160,7	59,5	56,4	158,7	74,2	66,0	161,0
Septiembre	68,6	62,2	152,6	58,7	56,0	147,1	72,4	64,8	153,3
Octubre	67,5	61,0	152,6	57,6	55,0	139,0	71,3	63,5	154,4
Noviembre	67,6	61,1	153,8	57,6	55,1	140,2	71,5	63,5	155,7
Diciembre	67,6	60,8	157,3	57,0	54,1	149,4	71,7	63,5	158,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	66,1	59,1	159,1	54,7	50,7	183,0	70,5	62,5	155,8
Febrero	65,8	58,9	156,2	54,5	50,8	172,6	70,2	62,3	153,9
Marzo	66,1	57,9	174,0	54,5	50,6	179,5	70,6	60,9	173,2
Abril	66,9	58,1	183,5	54,9	50,8	186,5	71,6	61,0	183,1
Mayo	67,9	58,1	196,4	55,2	50,8	196,9	72,8	61,1	196,3
Junio	67,9	57,9	198,5	56,5	51,9	203,9	72,3	60,4	197,7
Julio	67,9	58,0	197,1	57,1	52,0	218,9	72,0	60,5	194,1
Agosto	70,0	58,7	219,3	57,9	52,3	235,1	74,7	61,3	217,2
Septiembre	69,2	57,8	219,6	55,4	50,2	220,1	74,6	60,9	219,5
Octubre	68,1	57,0	214,2	52,9	48,1	207,3	74,0	60,7	215,1
Noviembre	68,6	57,6	213,9	52,4	47,8	198,1	74,9	61,6	216,1
Diciembre	69,1	58,0	215,9	52,3	47,1	216,6	75,6	62,4	215,8

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
372 Industrias básicas de metales no ferrosos									
1998									
Enero	83,3	68,4	144,1	112,7	72,1	719,1	71,9	66,6	87,9
Febrero	74,1	68,2	98,1	72,9	72,3	82,5	74,5	66,2	99,7
Marzo	74,2	67,9	99,8	73,7	72,0	99,0	74,4	65,9	99,9
Abril	72,4	67,7	91,9	72,3	71,8	80,2	72,5	65,7	93,0
Mayo	72,0	67,5	90,4	72,0	71,5	80,2	72,0	65,5	91,4
Junio	70,7	66,9	86,2	72,5	71,7	84,9	70,0	64,6	86,3
Julio	68,6	66,2	78,4	74,3	72,4	101,4	66,5	63,2	76,2
Agosto	69,3	68,3	73,6	76,2	74,2	106,1	66,7	65,4	70,4
Septiembre	70,0	66,6	83,5	75,6	73,9	101,4	67,8	63,1	81,7
Octubre	69,2	66,1	81,8	74,4	73,5	87,2	67,2	62,5	81,3
Noviembre	68,1	65,8	77,4	74,6	73,5	89,6	65,6	62,1	76,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	65,2	63,6	72,1	73,4	72,6	84,9	62,1	59,2	70,9
Febrero	66,0	64,2	73,4	73,5	72,9	82,5	63,1	59,9	72,5
Marzo	65,0	63,3	71,9	73,1	72,8	77,8	61,9	58,8	71,4
Abril	63,6	62,8	66,9	75,4	72,1	125,0	59,1	58,3	61,2
Mayo	61,2	62,1	57,5	72,6	72,1	80,2	56,8	57,3	55,2
Junio	64,7	61,3	78,6	72,0	71,2	84,9	61,9	56,6	78,0
Julio	60,5	60,8	58,9	71,9	71,0	84,9	56,0	55,9	56,4
Agosto	62,1	61,1	66,1	72,9	72,4	80,2	57,9	55,7	64,7
Septiembre	63,1	59,5	77,4	71,0	69,6	91,9	60,0	54,7	76,0
Octubre	62,0	59,4	72,4	70,7	69,1	94,3	58,6	54,7	70,2
Noviembre	63,1	60,3	74,7	70,4	68,8	94,3	60,3	56,1	72,7
Diciembre	62,4	59,8	72,6	70,7	69,1	94,3	59,1	55,4	70,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	61,6	59,8	68,6	71,6	69,6	101,4	57,7	55,1	65,4
Febrero	65,1	60,5	84,1	71,6	69,6	101,4	62,6	56,0	82,4
Marzo	67,1	61,5	89,8	71,7	69,9	99,0	65,2	57,4	88,9
Abril	65,0	61,2	80,1	70,6	68,5	101,4	62,8	57,7	78,0
Mayo	64,8	60,9	81,0	70,4	68,0	106,1	62,7	57,4	78,5
Junio	64,8	59,1	88,1	67,8	66,1	91,9	63,6	55,7	87,7
Julio	62,8	58,3	81,4	66,1	64,4	91,9	61,6	55,4	80,3
Agosto	63,5	59,1	81,6	72,2	70,6	96,7	60,1	53,5	80,1
Septiembre	64,1	58,9	85,1	72,0	70,2	99,0	61,0	53,4	83,8
Octubre	63,2	58,8	81,2	71,9	69,9	101,4	59,9	53,4	79,2
Noviembre	64,6	58,2	90,6	71,7	70,2	94,3	61,8	52,4	90,2
Diciembre	64,3	57,7	91,2	71,7	69,8	101,4	61,5	51,9	90,2

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo									
1998									
Enero	78,8	68,8	121,7	98,7	90,3	182,6	73,1	61,6	114,4
Febrero	81,3	71,1	124,9	97,7	90,2	172,8	76,6	64,8	119,1
Marzo	81,8	71,0	127,9	95,6	89,9	153,0	77,8	64,7	124,9
Abril	83,2	70,2	138,5	95,8	89,7	156,8	79,5	63,7	136,3
Mayo	82,9	69,5	140,4	94,9	88,0	163,8	79,5	63,3	137,6
Junio	85,1	70,7	146,7	103,2	95,1	184,1	79,9	62,6	142,3
Julio	85,0	70,7	146,4	102,1	94,5	178,2	80,1	62,8	142,5
Agosto	82,7	69,0	141,6	100,7	93,3	174,7	77,6	60,9	137,6
Septiembre	81,5	68,9	135,3	99,8	92,3	174,8	76,2	61,1	130,5
Octubre	79,6	67,9	129,9	97,6	90,4	169,7	74,5	60,4	125,1
Noviembre	79,0	67,1	129,9	97,2	89,7	172,6	73,8	59,6	124,8
Diciembre	77,3	66,8	122,4	96,5	88,6	175,3	71,9	59,6	116,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	71,2	65,3	96,6	95,6	91,5	136,7	64,2	56,5	91,8
Febrero	69,7	65,3	88,8	91,9	86,2	148,3	63,3	58,2	81,6
Marzo	68,9	63,8	90,7	90,0	84,3	147,9	62,8	57,0	83,9
Abril	70,1	62,3	103,4	85,5	80,8	131,9	65,7	56,1	100,0
Mayo	70,8	61,6	109,9	85,8	80,9	135,3	66,4	55,2	106,9
Junio	75,4	61,4	135,6	85,6	79,9	142,6	72,5	55,2	134,7
Julio	72,6	60,3	125,3	89,3	78,5	197,5	67,9	54,3	116,7
Agosto	67,7	59,9	101,5	83,1	77,6	137,7	63,3	53,9	97,2
Septiembre	67,4	61,0	94,9	92,2	87,1	142,8	60,3	52,3	89,2
Octubre	68,2	61,2	98,3	94,9	87,7	167,0	60,5	52,3	90,0
Noviembre	68,6	60,3	104,0	97,0	86,4	202,4	60,5	51,6	92,2
Diciembre	67,3	59,5	100,9	92,7	85,7	162,7	60,1	50,8	93,5

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	66,3	57,2	105,5	89,8	84,3	145,5	59,6	48,1	100,7
Febrero	69,8	59,0	116,1	91,1	85,0	151,9	63,7	50,3	111,8
Marzo	68,8	58,0	115,2	89,2	81,7	164,1	62,9	50,0	109,4
Abril	68,5	55,3	124,8	77,4	71,8	134,1	65,9	49,9	123,7
Mayo	64,5	51,5	120,0	72,5	65,1	146,3	62,1	46,9	116,8
Junio	65,2	51,9	122,4	74,9	65,5	168,9	62,5	47,3	116,8
Julio	69,6	52,1	144,6	74,3	66,6	151,4	68,2	47,2	143,8
Agosto	66,1	53,5	120,2	77,5	68,9	162,5	62,8	48,3	115,1
Septiembre	66,4	53,4	122,1	75,7	67,1	162,4	63,7	48,8	117,3
Octubre	66,1	52,5	124,5	75,4	66,7	162,7	63,5	47,8	119,9
Noviembre	67,3	52,4	130,9	74,8	66,4	159,4	65,1	47,8	127,5
Diciembre	67,5	51,8	134,7	77,4	66,8	183,1	64,6	46,7	128,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica									
1998									
Enero	99,3	101,6	85,8	130,0	130,0	130,3	88,2	89,7	81,7
Febrero	101,3	101,1	102,6	131,0	131,1	129,8	90,7	88,5	100,1
Marzo	100,6	100,1	103,4	131,7	131,8	128,3	89,4	86,8	101,1
Abril	100,6	99,0	109,8	129,1	128,7	137,5	90,3	86,5	107,2
Mayo	100,4	98,2	113,0	128,0	127,5	137,0	90,6	86,0	110,8
Junio	98,2	98,9	94,2	131,5	131,1	138,0	86,3	85,4	90,2
Julio	93,5	96,3	77,7	129,9	129,4	138,0	80,5	82,4	72,1
Agosto	92,6	95,1	78,2	129,0	128,7	135,1	79,5	81,0	72,9
Septiembre	91,1	94,2	73,5	126,3	125,7	139,0	78,4	80,9	67,4
Octubre	89,7	93,0	71,1	125,3	124,6	139,0	77,0	79,8	64,8
Noviembre	86,7	89,9	68,9	122,0	121,2	137,5	74,1	76,7	62,6
Diciembre	83,7	88,1	59,0	119,1	119,1	119,1	71,1	75,1	53,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	80,9	86,0	51,3	115,8	115,4	124,0	68,3	73,7	44,6
Febrero	78,3	83,4	48,7	112,3	112,2	115,7	66,0	71,4	42,5
Marzo	78,5	83,0	52,8	113,4	112,9	123,0	65,9	70,4	46,4
Abril	75,3	80,5	45,4	109,9	109,8	110,4	62,8	68,2	39,4
Mayo	74,1	79,1	45,3	108,3	108,2	109,0	61,8	66,9	39,4
Junio	72,8	77,8	44,1	107,8	107,9	106,5	60,2	65,2	38,4
Julio	70,9	76,5	39,1	107,3	107,4	103,6	57,9	63,5	33,2
Agosto	70,4	75,9	38,7	105,7	105,8	102,7	57,7	63,3	32,8
Septiembre	69,8	74,4	43,7	101,6	101,9	95,9	58,4	62,8	38,8
Octubre	70,4	74,4	48,1	100,9	101,0	98,8	59,5	63,2	43,4
Noviembre	71,0	74,1	53,1	100,8	100,8	100,7	60,2	62,8	48,7
Diciembre	67,4	71,7	42,6	98,5	98,4	100,2	56,2	60,5	37,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	66,3	70,1	44,7	95,4	95,1	102,7	55,9	59,6	39,4
Febrero	66,4	69,8	46,6	95,5	95,4	97,3	55,9	59,1	41,9
Marzo	67,1	69,8	51,4	97,4	97,3	98,8	56,2	58,3	47,0
Abril	67,5	69,5	56,2	97,1	97,0	99,3	56,9	58,0	52,2
Mayo	67,3	69,4	55,3	97,1	96,7	106,1	56,6	57,9	50,7
Junio	66,2	68,5	53,2	95,7	95,2	105,6	55,6	57,3	48,3
Julio	65,2	67,7	51,1	94,7	94,0	108,5	54,6	56,6	45,8
Agosto	67,9	68,7	63,2	94,1	93,3	110,9	58,5	58,5	58,8
Septiembre	68,6	67,4	75,4	93,1	92,3	109,4	59,7	56,9	72,3
Octubre	68,5	67,5	74,7	93,5	93,1	101,7	59,6	56,7	72,2
Noviembre	68,3	67,2	74,4	93,1	92,6	103,6	59,4	56,5	71,7
Diciembre	68,5	67,7	73,3	94,8	94,3	103,6	59,1	56,5	70,5

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
383 Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos									
1998									
Enero	75,2	72,2	85,7	85,7	81,8	113,8	70,9	67,7	80,3
Febrero	75,3	70,1	94,0	83,6	78,6	119,2	72,0	66,1	89,1
Marzo	75,1	75,9	72,0	82,5	84,2	70,0	72,1	72,0	72,4
Abril	73,0	72,4	75,1	82,9	84,3	72,5	69,0	66,7	75,6
Mayo	69,0	70,2	64,7	81,2	83,1	67,7	64,2	64,2	64,2
Junio	66,4	69,4	55,7	79,6	81,0	69,7	61,2	64,0	53,0
Julio	65,2	68,5	53,4	79,2	79,9	74,0	59,6	63,1	49,5
Agosto	63,3	66,9	50,2	78,1	78,4	76,0	57,3	61,5	45,3
Septiembre	61,3	65,2	47,2	77,0	77,1	76,7	55,0	59,7	41,6
Octubre	59,8	63,7	45,9	73,7	73,2	77,6	54,2	59,2	39,9
Noviembre	58,4	61,9	46,0	73,3	72,6	78,5	52,5	56,9	39,8
Diciembre	57,0	61,0	42,5	71,0	71,0	71,1	51,4	56,3	37,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	54,4	60,9	31,1	69,3	69,5	67,9	48,4	56,8	24,0
Febrero	54,8	59,9	36,7	68,2	68,0	69,9	49,5	56,1	30,3
Marzo	54,4	59,3	37,0	69,7	69,3	72,5	48,3	54,6	30,2
Abril	52,4	57,0	36,0	67,6	66,7	73,4	46,3	52,4	28,8
Mayo	51,0	55,4	35,4	66,5	65,5	73,3	44,8	50,6	28,2
Junio	49,4	53,6	34,4	64,5	63,2	74,2	43,3	49,1	26,8
Julio	49,3	53,5	34,5	63,9	63,0	70,4	43,5	49,0	27,6
Agosto	48,8	52,8	34,2	63,5	61,8	75,6	42,9	48,6	26,3
Septiembre	49,4	52,8	37,4	63,1	61,3	76,2	43,9	48,8	30,0
Octubre	48,9	51,7	38,8	62,7	61,1	74,5	43,3	47,2	32,0
Noviembre	49,5	52,0	40,8	62,8	61,0	76,0	44,2	47,8	34,0
Diciembre	48,5	51,6	37,2	61,9	60,5	71,7	43,1	47,4	30,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Años y meses	Base promedio mensual 1990=100.0								
	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	46,4	50,1	33,3	60,0	59,3	65,1	41,0	45,8	27,2
Febrero	47,7	50,1	39,4	59,6	58,7	65,7	43,0	46,0	34,4
Marzo	46,2	48,6	38,0	57,1	55,9	66,2	41,9	45,1	32,6
Abril	46,4	48,4	38,9	56,9	56,0	63,6	42,2	44,9	34,2
Mayo	46,3	47,6	41,7	57,2	54,9	73,1	42,0	44,2	35,7
Junio	44,2	43,8	45,9	52,2	49,2	73,6	41,0	41,2	40,6
Julio	43,5	43,2	44,8	50,1	47,3	69,7	40,9	41,2	40,1
Agosto	44,2	43,9	45,4	51,5	48,5	72,5	41,4	41,8	40,2
Septiembre	44,7	43,8	47,9	51,4	48,3	73,9	42,0	41,7	42,9
Octubre	45,0	44,0	48,5	51,3	48,0	75,0	42,5	42,1	43,5
Noviembre	44,8	43,9	47,9	51,1	48,1	72,2	42,3	42,0	43,2
Diciembre	44,6	43,6	47,8	50,0	47,0	71,6	42,4	42,1	43,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
384 Construcción de equipo y material de transporte									
1998									
Enero	90,5	86,6	122,4	103,3	111,2	44,1	85,0	76,3	160,2
Febrero	91,7	87,4	127,3	102,5	109,6	48,7	87,1	78,1	165,2
Marzo	91,5	87,4	125,2	102,5	109,8	47,6	86,8	78,0	162,6
Abril	91,0	87,0	123,8	104,1	111,8	46,6	85,4	76,6	161,0
Mayo	91,8	86,6	135,0	105,1	110,2	67,1	86,1	76,6	167,7
Junio	91,0	86,0	132,5	100,9	105,5	66,3	86,8	77,8	164,4
Julio	88,8	84,5	124,2	101,2	106,2	63,4	83,4	75,3	153,5
Agosto	85,7	82,3	113,3	97,4	102,6	58,0	80,7	73,8	139,9
Septiembre	83,7	81,9	98,1	96,4	101,9	55,4	78,2	73,5	118,7
Octubre	83,2	82,4	89,2	95,9	102,1	48,9	77,7	74,1	108,6
Noviembre	81,2	81,8	76,6	94,2	100,7	45,6	75,7	73,8	91,6
Diciembre	79,3	80,1	72,4	91,6	98,1	42,3	74,0	72,5	86,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	77,3	77,3	76,6	89,1	95,7	39,7	72,2	69,6	94,4
Febrero	74,3	74,7	71,3	86,2	93,2	34,0	69,2	66,9	89,3
Marzo	71,7	72,9	61,4	84,8	91,6	33,5	66,1	65,0	74,8
Abril	70,5	72,1	57,4	83,7	90,5	32,5	64,9	64,3	69,4
Mayo	69,1	70,5	57,2	82,0	88,8	31,2	63,6	62,9	69,7
Junio	67,9	69,5	55,1	81,6	88,4	30,6	62,1	61,5	66,9
Julio	68,1	68,8	62,6	80,6	86,6	35,1	62,8	61,2	75,9
Agosto	68,2	68,5	65,6	80,2	86,1	36,4	63,1	61,2	79,6
Septiembre	67,3	67,3	66,8	80,3	86,3	35,7	61,7	59,4	81,8
Octubre	66,3	65,9	69,6	78,9	84,7	35,2	60,9	58,0	86,1
Noviembre	67,5	67,3	69,1	77,8	83,8	33,1	63,1	60,4	86,4
Diciembre	67,3	67,3	67,0	77,0	83,1	31,7	63,1	60,7	84,0

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	65,3	65,0	67,9	75,8	81,5	33,1	60,9	58,1	84,6
Febrero	65,1	63,9	74,4	73,4	78,7	33,8	61,5	57,7	94,0
Marzo	63,8	61,8	79,9	72,0	76,2	40,3	60,3	55,8	99,0
Abril	64,2	61,4	87,7	71,7	75,6	42,3	61,1	55,4	109,6
Mayo	65,8	61,7	99,8	72,5	75,0	54,1	63,0	56,1	121,9
Junio	67,2	63,3	99,3	72,1	75,9	43,5	65,2	58,1	126,2
Julio	66,7	62,6	100,4	71,9	75,7	43,6	64,4	57,1	127,7
Agosto	67,1	63,5	96,3	71,8	75,3	45,8	65,0	58,6	120,6
Septiembre	66,6	63,5	91,5	69,9	73,2	44,9	65,1	59,5	113,9
Octubre	66,3	64,0	85,5	71,2	74,7	45,0	64,2	59,5	105,0
Noviembre	66,3	63,9	86,5	70,4	74,0	43,6	64,6	59,7	107,2
Diciembre	65,0	62,3	88,0	72,4	76,0	44,9	61,9	56,5	108,8

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
385 Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y de control, nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica									
1998									
Enero	100,7	84,6	181,4	137,7	96,6	595,8	81,6	77,4	97,4
Febrero	98,9	83,8	174,6	136,0	96,3	579,7	79,7	76,3	92,5
Marzo	98,1	83,3	172,5	133,0	95,0	557,0	80,1	76,2	94,6
Abril	99,1	83,2	179,0	137,1	95,4	602,4	79,5	75,9	93,2
Mayo	104,0	83,9	205,0	148,9	96,6	731,7	80,9	76,3	98,2
Junio	103,3	82,3	209,0	148,2	94,8	743,0	80,2	74,7	100,7
Julio	102,2	80,4	211,5	146,1	93,2	737,4	79,5	72,8	104,9
Agosto	98,3	79,5	192,6	137,4	92,6	636,3	78,1	71,7	102,6
Septiembre	94,7	78,8	174,3	131,5	91,8	575,0	75,6	71,0	93,0
Octubre	94,6	78,3	176,2	135,4	91,4	626,9	73,5	70,5	84,8
Noviembre	96,5	78,0	189,1	137,6	90,9	659,0	75,2	70,3	93,8
Diciembre	93,8	75,2	186,8	134,0	87,1	658,1	73,0	68,1	91,3

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Años y meses	Base promedio mensual 1990=100.0								
	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	91,1	74,6	174,0	125,0	86,7	552,3	73,6	67,3	97,2
Febrero	92,6	74,6	183,2	131,0	87,0	622,2	72,8	67,2	94,2
Marzo	93,4	74,3	189,5	135,5	87,0	676,9	71,7	66,7	90,7
Abril	95,1	74,2	200,2	136,2	86,8	687,3	73,9	66,6	101,5
Mayo	94,3	74,3	195,0	131,7	86,1	640,1	75,0	67,1	104,7
Junio	93,4	72,6	198,0	132,7	84,4	672,2	73,2	65,6	101,8
Julio	91,5	71,8	190,2	133,0	84,3	676,9	70,0	64,3	91,5
Agosto	90,5	71,6	184,9	126,5	84,3	597,6	71,8	64,0	101,3
Septiembre	88,7	70,3	181,4	120,0	81,9	545,7	72,6	63,3	107,6
Octubre	87,7	70,0	176,8	115,9	80,9	507,0	73,2	63,4	109,9
Noviembre	84,2	69,7	157,2	116,3	81,3	507,0	67,6	62,7	86,3
Diciembre	83,8	67,7	164,9	116,2	78,5	537,2	67,1	61,1	89,4

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Años y meses	Base promedio mensual 1990=100.00								
	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	86,3	66,8	184,0	117,6	78,0	559,9	70,1	60,1	107,8
Febrero	88,1	67,5	191,5	120,4	79,6	575,9	71,4	60,2	113,5
Marzo	85,8	64,7	191,5	116,4	78,1	543,8	70,0	56,7	120,0
Abril	86,1	64,7	193,5	118,3	78,0	567,4	69,5	56,7	117,7
Mayo	87,0	64,1	201,5	119,3	77,4	587,3	70,2	56,2	123,3
Junio	87,6	64,6	202,9	121,3	79,4	588,2	70,2	55,7	124,8
Julio	89,4	65,9	207,4	119,7	78,6	577,8	73,8	58,3	132,3
Agosto	91,4	67,2	212,9	123,3	82,4	579,7	74,9	58,1	138,6
Septiembre	88,9	66,1	203,2	119,2	80,8	547,6	73,2	57,3	133,4
Octubre	90,0	66,9	205,9	120,1	80,9	558,0	74,5	58,6	134,6
Noviembre	87,9	67,2	191,8	118,0	80,1	540,0	72,4	59,4	121,2
Diciembre	83,0	66,9	163,9	102,7	79,1	366,3	72,9	59,6	122,9

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Años y meses	Base promedio mensual 1990=100.00								
	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
390 Otras Industrias manufactureras									
1998									
Enero	91,9	80,9	135,6	112,4	72,1	742,6	79,7	87,8	59,2
Febrero	92,4	80,5	140,0	113,2	73,1	740,4	80,2	86,4	64,4
Marzo	84,4	80,2	101,2	90,0	73,3	350,5	81,1	85,6	69,8
Abril	83,0	80,0	95,1	87,8	73,5	311,1	80,1	84,9	67,9
Mayo	82,3	79,2	95,0	88,0	73,3	317,3	79,0	83,8	67,0
Junio	80,8	78,1	91,7	88,0	72,8	324,1	76,5	82,1	62,4
Julio	80,4	76,4	96,4	88,1	71,4	348,8	75,8	80,2	64,6
Agosto	82,8	76,8	106,9	92,5	72,2	409,0	77,1	80,4	68,8
Septiembre	85,1	77,1	116,9	93,1	71,8	424,8	80,3	81,2	78,1
Octubre	86,0	78,0	118,1	95,1	74,7	413,5	80,6	80,5	80,9
Noviembre	86,0	77,0	122,1	97,3	74,2	457,9	79,3	79,1	79,9
Diciembre	84,6	75,2	122,5	96,3	72,8	462,4	77,7	77,0	79,6

Cuadro 6.3.6 (continuación)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
1999									
Enero	87,2	75,4	134,4	113,4	74,1	726,9	71,7	76,4	59,8
Febrero	87,2	75,1	135,5	110,1	74,1	672,3	73,6	75,9	67,9
Marzo	82,9	74,5	116,4	98,3	73,2	490,6	73,7	75,5	69,3
Abril	82,0	74,4	112,3	96,3	74,2	441,6	73,5	74,6	70,8
Mayo	81,0	73,1	113,0	94,5	74,0	414,6	73,1	72,3	75,0
Junio	77,8	68,4	115,4	87,7	70,1	361,7	71,9	67,0	84,4
Julio	71,4	60,2	116,1	80,8	59,1	419,7	65,8	61,0	77,9
Agosto	70,6	60,0	113,3	81,7	58,4	445,0	64,1	61,1	71,6
Septiembre	70,8	60,3	113,0	83,6	59,4	461,3	63,3	60,9	69,2
Octubre	69,2	60,3	104,7	78,1	59,4	369,6	63,9	61,0	71,4
Noviembre	70,7	60,4	111,7	81,5	60,3	412,4	64,3	60,6	73,8
Diciembre	69,2	59,3	109,1	80,6	59,2	415,8	62,5	59,3	70,5

Cuadro 6.3.6 (conclusión)
Índices de empleo en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base promedio mensual 1990=100.0

Años y meses	Empleo total			Empleados			Obreros		
	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales	Total	Permanentes	Temporales
2000									
Enero	71,6	59,2	121,1	92,7	59,3	614,9	59,1	59,2	59,0
Febrero	76,1	59,3	142,9	101,8	59,9	756,1	60,8	58,9	65,7
Marzo	68,8	57,9	112,3	81,9	57,9	455,7	61,0	57,9	69,0
Abril	65,5	56,3	102,3	76,9	57,5	379,2	58,8	55,3	67,5
Mayo	67,6	56,7	111,4	78,6	57,3	411,8	61,2	56,2	73,6
Junio	68,6	55,9	119,3	80,8	57,6	443,3	61,3	54,5	78,4
Julio	69,9	55,9	126,2	83,2	57,6	483,3	62,1	54,5	81,2
Agosto	70,6	56,0	128,6	83,9	57,9	490,6	62,7	54,6	83,0
Septiembre	71,9	56,3	134,2	89,4	57,7	584,5	61,5	55,2	77,5
Octubre	72,6	56,4	136,9	87,6	57,5	557,5	63,6	55,6	84,0
Noviembre	73,9	56,4	143,9	89,1	57,5	583,4	64,8	55,5	88,5
Diciembre	69,6	55,6	125,9	83,8	57,1	500,7	61,2	54,3	78,7

FUENTE: DANE-Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 6.3.7
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente, en la industria
manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
Total nacional															
1998	Promedio mensual	621,3	700,9	564,3	572,8	121,0	138,2	108,5	110,2	556,2	585,2	535,8	108,2	115,5	103,0
1999	Promedio mensual	719,8	823,4	645,7	670,4	126,2	146,4	111,6	115,9	628,7	658,0	608,0	110,1	117,1	105,1
2000	Promedio mensual	816,6	931,7	734,3	735,6	131,1	152,4	115,8	116,1	689,6	711,2	674,4	110,5	116,4	106,4
Total nacional sin trilla de café															
1998	Promedio mensual	621,1	701,0	563,9	573,0	120,9	138,2	108,4	110,3	555,8	584,8	535,3	108,1	115,4	103,0
1999	Promedio mensual	719,8	823,4	645,6	670,7	126,2	146,4	111,5	115,9	628,4	657,8	607,8	110,0	117,0	105,1
2000	Promedio mensual	816,7	931,8	734,3	736,0	131,1	152,4	115,8	116,2	689,4	710,9	674,3	110,5	116,3	106,4

FUENTE: DANE- Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 6.3.8
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
311-312 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas															
1998	Promedio mensual	598,7	691,0	530,3	532,3	116,6	136,3	101,9	102,2	556,1	611,7	516,1	108,4	120,8	99,3
1999	Promedio mensual	682,4	789,3	603,1	608,1	119,6	140,4	104,1	105,1	634,7	697,5	589,4	111,3	124,2	101,9
2000	Promedio mensual	744,4	855,9	661,7	670,3	119,5	140,0	104,3	105,6	684,0	727,1	653,0	109,8	119,1	103,0
311-312 A. Trilla de café															
1998	Promedio mensual	659,3	668,4	654,4	604,1	127,5	131,0	125,4	115,8	706,6	725,4	694,2	136,9	142,5	133,0
1999	Promedio mensual	718,9	809,9	660,9	675,6	125,0	143,2	113,3	115,9	710,3	749,3	681,7	123,7	132,9	116,9
2000	Promedio mensual	799,9	898,2	736,8	733,8	127,5	146,1	115,4	115,0	752,0	812,8	709,6	120,0	132,5	111,2
311-312 B. Alimentos sin trilla de café															
1998	Promedio mensual	596,8	691,6	526,2	530,0	116,2	136,4	101,1	101,8	552,9	609,3	512,2	107,7	120,4	98,6
1999	Promedio mensual	681,2	788,6	601,2	606,0	119,4	140,3	103,8	104,7	633,0	696,4	587,3	111,0	124,1	101,5
2000	Promedio mensual	742,7	854,7	659,3	668,3	119,3	139,8	103,9	105,3	682,5	725,3	651,7	109,5	118,8	102,8

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
313 Industria de bebidas															
1998	Promedio mensual	637,5	717,0	556,2	601,3	124,4	141,2	107,0	115,5	657,1	732,0	588,3	127,7	143,8	112,7
1999	Promedio mensual	733,2	843,7	620,2	674,7	128,7	149,7	107,0	116,5	769,2	847,1	698,3	134,5	149,9	120,3
2000	Promedio mensual	818,6	931,7	702,8	807,0	131,8	152,1	110,8	127,1	787,1	861,0	718,8	126,0	140,3	112,7
314 Industria del tabaco															
1998	Promedio mensual	705,4	727,8	687,4	700,1	137,6	143,8	132,4	135,3	646,3	632,1	657,6	126,1	125,0	126,9
1999	Promedio mensual	873,6	872,5	874,8	835,6	153,4	155,6	151,6	145,1	802,9	727,5	860,9	140,8	129,9	149,4
2000	Promedio mensual	1072,3	1091,9	1056,6	970,1	172,6	179,3	167,2	153,7	979,6	891,1	1047,8	157,4	146,5	166,0
321 Fabricación de textiles															
1998	Promedio mensual	561,0	680,5	510,8	534,8	109,0	134,6	98,2	103,0	505,0	597,3	466,1	98,2	118,4	89,7
1999	Promedio mensual	653,7	825,0	581,6	602,1	114,3	147,2	100,4	104,0	579,9	679,6	537,9	101,4	121,4	93,0
2000	Promedio mensual	729,9	888,6	663,1	665,4	116,8	145,9	104,6	105,0	644,1	726,7	609,2	103,0	119,3	96,1

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		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						
322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado															
1998	Promedio mensual	555,7	750,1	493,0	502,1	107,9	147,8	94,9	96,8	577,9	739,7	520,8	112,3	145,8	100,3
1999	Promedio mensual	663,2	929,5	576,4	574,6	115,9	165,2	99,7	99,4	702,6	908,4	628,6	122,8	161,5	108,8
2000	Promedio mensual	733,8	968,6	657,3	641,0	117,2	158,3	103,7	101,3	759,0	912,2	704,0	121,2	149,1	111,1
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir															
1998	Promedio mensual	530,8	589,1	501,0	543,6	103,2	116,3	96,5	104,8	592,0	627,0	573,9	114,6	123,2	110,0
1999	Promedio mensual	621,2	735,1	562,7	601,1	108,8	130,7	97,4	104,2	627,3	690,6	594,3	109,7	122,7	102,8
2000	Promedio mensual	717,5	873,5	637,8	692,0	115,0	142,8	100,7	109,6	710,0	832,1	647,1	113,8	135,9	102,3
324 Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o de plástico															
1998	Promedio mensual	553,1	738,4	498,1	511,5	107,4	145,4	96,0	98,6	536,8	667,7	497,0	104,6	132,3	96,0
1999	Promedio mensual	620,2	904,9	537,5	543,4	108,8	160,5	93,6	94,6	587,7	867,6	500,7	103,5	154,7	87,4
2000	Promedio mensual	749,0	1096,0	647,0	642,9	120,2	179,2	102,6	101,8	669,9	832,9	618,7	107,6	136,8	98,4

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años	Salarios promedio								Prestaciones promedio					
	Nominal				Real				Nominal			Real		
	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
			Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						

331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles

1998	Promedio mensual	530,6	549,7	519,4	526,3	103,2	108,5	100,2	101,4	482,5	498,7	473,1	94,0	98,5	91,3
1999	Promedio mensual	591,6	649,8	556,2	573,3	103,3	115,5	95,9	98,9	550,3	599,4	521,1	96,2	106,7	90,0
2000	Promedio mensual	691,4	784,6	635,1	601,6	110,6	128,1	100,0	94,7	615,7	688,4	572,6	98,7	112,5	90,4

332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos

1998	Promedio mensual	591,6	683,0	551,1	563,4	114,4	134,3	105,5	107,8	666,7	729,7	639,3	128,8	143,7	122,3
1999	Promedio mensual	633,2	666,9	616,6	606,4	110,3	118,7	106,3	104,7	741,8	718,6	745,9	129,0	127,9	128,5
2000	Promedio mensual	701,8	724,2	691,9	661,1	112,0	118,6	109,1	104,3	744,4	782,0	728,3	118,9	128,1	115,0

341 Fabricación de papel y productos de papel

1998	Promedio mensual	610,0	614,6	607,5	604,0	118,5	121,5	116,8	118,2	509,4	475,4	526,4	98,4	93,6	100,8
1999	Promedio mensual	754,9	743,9	760,9	754,6	131,9	132,6	131,5	130,4	620,1	567,0	646,9	107,9	100,7	111,5
2000	Promedio mensual	834,6	874,0	811,1	809,4	133,6	143,3	128,0	127,7	645,3	635,3	648,9	102,8	103,8	102,1

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100,0

Años		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						
342 Imprentas, editoriales e Industrias conexas															
1998	Promedio mensual	714,5	747,3	682,2	663,1	139,2	147,3	131,2	127,5	576,5	619,0	542,7	112,3	122,0	104,5
1999	Promedio mensual	830,4	888,4	773,4	791,9	145,8	158,0	133,7	136,9	612,3	660,2	574,3	107,5	117,5	99,5
2000	Promedio mensual	921,3	988,9	854,7	835,7	148,3	161,8	134,8	131,8	676,5	704,7	654,3	108,7	115,4	103,3
351 Fabricación de sustancias químicas industriales															
1998	Promedio mensual	705,4	757,1	646,1	677,2	137,5	149,0	124,1	130,2	567,6	511,1	627,5	110,3	100,7	120,5
1999	Promedio mensual	845,5	928,2	751,1	779,3	148,6	164,9	129,8	134,8	648,7	596,5	704,6	113,6	106,0	121,7
2000	Promedio mensual	980,2	1051,9	898,4	913,4	157,8	171,8	141,7	144,1	718,3	639,8	802,2	115,1	104,6	126,5
352 Fabricación de otros productos químicos															
1998	Promedio mensual	698,3	720,3	654,6	640,7	136,5	141,9	125,8	123,1	536,2	540,4	529,2	105,0	106,9	102,0
1999	Promedio mensual	832,6	857,1	783,3	755,1	146,6	152,3	135,1	130,3	609,3	611,1	606,1	107,4	108,9	104,9
2000	Promedio mensual	985,7	1021,1	914,8	875,4	159,2	166,8	144,0	137,9	698,2	699,1	696,7	112,8	114,5	110,0

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		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															
1998	Promedio mensual	557,6	518,5	586,1	504,5	108,4	102,3	112,9	97,1	564,1	583,1	547,7	109,2	114,3	105,0
1999	Promedio mensual	552,3	531,0	568,7	561,0	96,6	94,4	98,3	97,0	608,5	704,9	541,5	106,3	124,8	93,4
2000	Promedio mensual	643,5	591,8	683,9	666,8	103,0	96,7	108,0	105,3	654,4	704,5	619,3	104,8	114,9	97,7
354 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón															
1998	Promedio mensual	690,4	725,6	648,5	660,8	134,6	143,0	124,6	127,1	577,8	561,8	592,3	112,5	111,2	113,4
1999	Promedio mensual	777,7	807,4	742,6	750,3	136,3	143,5	127,9	129,4	683,5	662,6	704,4	119,7	118,3	121,0
2000	Promedio mensual	893,1	923,0	857,9	855,0	143,4	150,7	134,9	134,5	744,3	710,0	777,5	119,3	116,5	121,9
355 Fabricación de productos de caucho															
1998	Promedio mensual	642,2	714,8	603,3	613,5	124,8	141,3	115,8	118,0	626,8	705,2	584,9	121,6	139,4	112,1
1999	Promedio mensual	741,7	832,0	693,6	692,7	129,7	148,0	119,9	119,7	658,4	683,6	644,9	115,0	121,7	111,4
2000	Promedio mensual	887,3	961,8	847,9	810,7	142,0	157,4	133,7	127,9	759,1	709,2	786,3	121,2	116,2	123,9

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		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						
356 Fabricación de productos plásticos															
1998	Promedio mensual	640,7	774,4	559,2	564,7	124,8	152,4	107,7	108,8	574,5	652,8	525,4	111,8	128,4	101,2
1999	Promedio mensual	743,0	901,9	645,8	639,3	130,2	160,0	111,6	110,7	657,6	735,0	608,8	115,2	130,5	105,3
2000	Promedio mensual	808,5	981,1	702,9	677,6	129,8	160,1	111,0	107,1	707,4	778,6	662,2	113,4	127,1	104,6
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana															
1998	Promedio mensual	632,7	713,2	601,7	610,7	122,8	140,9	115,7	117,4	512,6	504,7	515,5	99,4	99,9	99,2
1999	Promedio mensual	733,3	815,1	701,7	696,1	128,0	145,3	121,3	120,3	586,7	543,0	603,0	102,4	97,0	104,4
2000	Promedio mensual	852,9	918,3	827,6	803,2	136,1	150,5	130,6	126,7	678,7	602,2	707,8	108,1	98,8	111,7
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio															
1998	Promedio mensual	657,8	717,6	631,7	640,2	127,5	141,2	121,4	123,0	635,7	562,5	666,7	123,2	111,1	128,3
1998	Promedio mensual	755,6	824,5	725,7	754,9	131,8	146,2	125,4	130,5	707,6	599,9	753,5	123,2	106,5	130,5
1999	Promedio mensual	899,7	924,0	888,5	879,0	143,5	150,9	140,2	138,7	875,3	623,6	982,6	139,2	102,1	155,2

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Salarios promedio								Prestaciones promedio					
		Nominal				Real				Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
				Mes	Hora trabajada			Mes	Hora trabajada						
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos															
1998	Promedio mensual	623,4	707,6	574,6	591,2	121,5	139,8	110,8	114,0	523,7	500,4	537,3	102,2	99,0	103,9
1999	Promedio mensual	709,2	811,5	650,1	680,9	124,3	144,5	112,5	117,8	595,1	558,1	616,8	104,3	99,5	107,0
2000	Promedio mensual	829,6	971,0	748,0	773,8	133,1	159,0	118,0	122,1	640,9	615,0	656,4	102,7	100,9	103,9
371 Industrias básicas de hierro y acero															
1998	Promedio mensual	661,1	767,8	581,0	603,9	128,3	151,1	111,2	115,6	394,6	383,2	402,7	76,2	75,3	76,9
1999	Promedio mensual	798,8	940,0	692,8	738,8	139,5	166,5	119,1	127,1	412,8	379,3	436,4	71,8	67,2	75,1
2000	Promedio mensual	903,5	1064,5	782,6	806,4	144,7	173,6	122,9	126,7	464,9	437,3	484,2	74,1	71,2	76,0
372 Industrias básicas de metales no ferrosos															
1998	Promedio mensual	641,7	904,7	455,8	478,4	125,7	178,4	87,9	92,2	535,7	676,3	438,9	104,7	133,4	84,6
1999	Promedio mensual	704,9	956,2	527,1	539,9	124,3	170,1	91,4	93,6	593,1	714,7	509,1	104,3	127,3	88,2
2000	Promedio mensual	770,3	987,0	616,4	605,9	124,4	161,6	97,6	96,0	666,5	750,3	608,0	107,3	123,0	96,2

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		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						
381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo															
1998	Promedio mensual	566,4	587,9	552,9	550,0	109,9	115,8	106,2	105,7	614,6	620,6	610,7	119,4	122,4	117,5
1999	Promedio mensual	657,8	682,1	642,8	649,0	115,0	121,2	111,1	112,2	706,8	717,8	700,1	123,7	127,7	121,2
2000	Promedio mensual	780,1	853,4	732,7	718,3	124,9	139,6	115,5	113,2	781,1	813,8	758,9	125,2	133,3	119,8
382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica															
1998	Promedio mensual	611,3	741,8	533,4	542,5	119,0	146,4	102,6	104,5	552,2	627,2	507,7	107,5	123,9	97,7
1999	Promedio mensual	693,8	834,6	609,6	1054,5	121,6	148,6	105,4	182,2	619,6	687,9	579,1	108,5	122,5	100,1
2000	Promedio mensual	829,5	978,0	740,8	740,5	133,1	160,1	116,8	116,7	722,1	802,7	674,3	115,7	131,4	106,3
383 Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos															
1998	Promedio mensual	646,9	656,2	637,9	627,7	125,9	129,5	122,4	120,5	512,6	490,2	533,7	99,8	96,8	102,6
1999	Promedio mensual	721,5	735,9	707,5	702,3	126,4	131,0	122,0	121,2	580,6	526,6	630,8	101,7	93,8	109,0
2000	Promedio mensual	807,8	821,6	793,1	791,3	129,6	134,5	124,8	124,6	636,2	591,8	676,8	102,0	97,0	106,7

Cuadro 6.3.8 (continuación)
Índices de salarios y prestaciones promedio, del personal permanente,
en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		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						
384 Construcción de equipo y material de transporte															
1998	Promedio mensual	625,4	663,8	599,2	605,9	121,6	130,9	115,3	116,6	559,4	568,0	553,0	108,7	112,1	106,2
1999	Promedio mensual	701,1	778,4	648,9	706,6	122,8	138,6	112,2	122,3	546,4	574,1	526,9	96,0	102,4	91,5
2000	Promedio mensual	775,2	886,1	700,4	678,5	124,3	144,9	110,4	107,0	597,2	674,2	542,6	96,1	110,5	85,8
385 Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y de control, rep., aparatos fotográficos e instrumentos de óptica															
1998	Promedio mensual	701,2	782,0	604,5	606,2	136,8	153,7	116,1	116,5	666,7	712,9	610,5	130,1	140,3	117,5
1999	Promedio mensual	799,1	897,7	681,0	684,4	140,3	159,0	117,5	118,2	710,5	765,6	643,2	124,9	135,8	111,2
2000	Promedio mensual	959,2	1082,1	812,0	809,1	154,3	176,2	127,8	127,4	826,6	907,6	727,8	133,1	147,9	114,7
390 Otras industrias manufactureras															
1998	Promedio mensual	620,8	756,5	531,4	566,2	121,0	149,2	102,2	109,0	613,5	697,0	557,8	119,4	137,6	107,2
1999	Promedio mensual	727,3	900,3	613,1	631,1	127,8	160,4	106,1	109,3	705,7	804,3	639,8	123,9	143,6	110,7
2000	Promedio mensual	831,8	1017,3	709,2	721,2	133,7	166,5	111,9	113,9	828,9	908,2	775,5	133,1	149,1	122,3

FUENTE: DANE-Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 6.3.9
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
Total nacional											
1998	Promedio mensual	591,1	647,6	551,1	115,0	127,7	106,0	622,4	550,2	123,4	106,1
1999	Promedio mensual	677,6	747,2	628,2	118,7	132,9	108,6	719,4	613,8	128,6	106,3
2000	Promedio mensual	757,8	830,1	706,4	121,6	135,8	111,4	765,6	674,6	125,8	106,6
Total nacional sin trilla de café											
1998	Promedio mensual	590,8	647,5	550,6	115,0	127,7	105,9	622,4	550,4	123,4	106,3
1999	Promedio mensual	677,4	747,1	628,0	118,7	132,9	108,5	719,3	613,0	128,6	106,3
2000	Promedio mensual	757,7	830,0	706,4	121,6	135,8	111,4	765,5	670,0	125,8	106,0

FUENTE: DANE-Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 6.3.10
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
311-312 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas											
1998	Promedio mensual	580,0	656,5	524,0	113,0	129,6	100,7	618,3	535,4	123,1	102,1
1999	Promedio mensual	661,4	749,4	597,1	115,9	133,4	103,1	717,9	615,6	129,2	105,5
2000	Promedio mensual	717,9	799,9	657,9	115,2	130,9	103,7	738,3	700,2	122,1	109,5
311-312 A. Trilla de café											
1998	Promedio mensual	676,0	689,0	668,1	130,8	135,2	128,0	632,8	530,0	127,0	99,9
1999	Promedio mensual	715,9	788,0	668,1	124,5	139,5	114,5	902,3	612,7	160,2	104,0
2000	Promedio mensual	783,1	867,3	727,4	124,9	141,2	114,0	928,3	759,5	151,7	117,8
311-312 B. Alimentos sin trilla de café											
1998	Promedio mensual	577,5	655,7	520,0	112,5	129,4	100,0	618,1	534,1	123,1	102,6
1999	Promedio mensual	659,9	748,4	595,0	115,7	133,2	102,8	717,5	613,9	129,2	106,0
2000	Promedio mensual	716,1	798,2	655,9	115,0	130,7	103,4	737,8	673,9	122,0	106,1

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración 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											
1998	Promedio mensual	647,7	724,6	573,2	126,1	142,5	110,0	610,0	686,7	120,5	134,2
1999	Promedio mensual	751,8	845,4	661,6	131,7	149,8	114,1	737,1	777,0	131,4	136,0
2000	Promedio mensual	802,3	896,1	711,3	128,8	146,2	111,8	841,6	960,5	138,2	153,4
314 Industria del tabaco											
1998	Promedio mensual	672,6	675,5	670,6	131,2	133,5	129,3	551,1	711,5	108,0	135,6
1999	Promedio mensual	834,3	793,3	867,0	146,4	141,5	150,3	813,3	822,4	145,7	140,8
2000	Promedio mensual	1020,7	982,2	1051,6	164,2	161,4	166,5	1294,9	1107,5	214,4	174,0
321 Fabricación de textiles											
1998	Promedio mensual	534,1	640,6	489,3	103,8	126,8	94,1	624,0	713,9	124,5	137,6
1999	Promedio mensual	618,3	755,2	560,6	108,1	134,8	96,9	766,8	793,4	138,0	137,2
2000	Promedio mensual	688,7	810,9	637,3	110,2	133,2	100,5	808,0	823,4	133,9	130,0

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
Industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado											
1998	Promedio mensual	563,3	746,4	502,3	109,4	147,1	96,8	521,3	521,2	103,2	100,3
1999	Promedio mensual	676,6	922,0	593,9	118,2	163,9	102,7	702,6	623,2	124,6	108,2
2000	Promedio mensual	742,4	948,4	673,0	118,6	155,0	106,2	797,3	660,5	129,0	104,7
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir											
1998	Promedio mensual	556,1	604,9	531,1	107,9	119,1	102,1	564,7	518,5	111,7	100,9
1999	Promedio mensual	623,7	716,6	575,7	109,2	127,4	99,6	685,3	584,6	121,8	102,2
2000	Promedio mensual	714,4	856,3	641,6	114,5	139,9	101,4	870,4	680,6	142,4	108,7
324 Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o de plástico											
1998	Promedio mensual	547,0	710,9	497,7	106,4	140,3	96,0	460,6	545,6	91,2	105,4
1999	Promedio mensual	608,0	890,4	523,8	106,8	158,3	91,3	525,2	713,7	93,7	124,2
2000	Promedio mensual	719,3	993,9	636,5	115,5	162,8	101,0	600,9	584,2	98,7	92,7

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
331 Industria de la mdera y productos de madera y de corcho, excepto muebles											
1998	Promedio mensual	508,1	525,9	497,6	98,9	103,8	96,0	568,5	470,6	112,0	91,3
1999	Promedio mensual	572,3	626,3	539,7	100,0	111,4	93,2	810,1	447,0	143,5	77,4
2000	Promedio mensual	655,9	739,8	605,7	105,0	120,8	95,5	928,3	549,2	151,3	86,9
332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos											
1998	Promedio mensual	617,5	699,1	581,5	119,4	137,5	111,3	665,6	580,4	131,3	110,3
1999	Promedio mensual	670,7	684,7	661,2	116,8	121,9	114,0	737,2	445,6	131,5	76,4
2000	Promedio mensual	716,5	744,1	704,5	114,4	121,9	111,1	677,7	656,5	110,5	102,3
341 Fabricación de papel y productos de papel											
1998	Promedio mensual	558,4	545,1	565,3	108,2	107,6	108,5	499,2	391,9	98,3	76,4
1999	Promedio mensual	685,8	655,7	701,6	119,5	116,7	121,1	536,2	455,5	95,4	79,5
2000	Promedio mensual	737,5	754,9	726,7	117,8	123,5	114,5	542,5	601,8	88,8	95,6

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		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											
1998	Promedio mensual	655,4	695,9	619,1	127,7	137,2	119,1	606,6	643,9	120,2	125,2
1999	Promedio mensual	737,1	797,0	683,3	129,4	141,8	118,2	582,1	614,1	104,0	107,2
2000	Promedio mensual	816,5	875,0	764,0	131,3	143,2	120,6	628,2	654,5	102,9	104,4
351 Fabricación de sustancias químicas industriales											
1998	Promedio mensual	632,9	629,6	636,2	123,2	124,0	122,2	669,7	321,3	132,8	62,4
1999	Promedio mensual	742,0	756,3	726,3	130,2	134,4	125,5	736,5	421,4	130,9	73,5
2000	Promedio mensual	842,5	838,2	847,0	135,4	137,0	133,6	789,2	509,9	128,7	81,1
352 Fabricación de otros productos químicos											
1998	Promedio mensual	627,7	644,8	596,1	122,8	127,2	114,7	643,5	573,0	128,2	111,3
1999	Promedio mensual	735,3	753,9	700,7	129,5	134,1	121,0	696,9	628,0	124,6	109,4
2000	Promedio mensual	860,4	886,0	813,1	139,0	144,9	128,1	658,2	703,2	108,4	111,7

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
353 Refinerías de petróleo											
1998	Promedio mensual	560,6	547,8	567,7	108,8	107,7	109,1	469,8	447,2	92,0	86,8
1999	Promedio mensual	578,6	609,8	555,7	101,2	108,2	95,9	478,0	431,6	84,7	75,0
2000	Promedio mensual	648,6	642,9	652,9	103,9	105,0	103,1	582,0	566,5	94,9	89,9
354 Fabricación de productos diversos derivado del petróleo y del carbón											
1998	Promedio mensual	644,8	660,8	625,1	125,6	130,5	119,9	1 619,5	240,5	303,4	47,5
1999	Promedio mensual	739,5	750,2	726,7	129,6	133,6	125,0	1 471,8	209,5	249,1	37,4
2000	Promedio mensual	832,8	838,8	824,4	133,6	137,2	129,5	1 429,1	254,5	222,8	41,4
355 Fabricación de productos de caucho											
1998	Promedio mensual	634,3	709,8	593,8	123,1	140,3	113,9	809,0	435,8	161,0	84,7
1999	Promedio mensual	698,7	755,3	668,5	122,1	134,4	115,5	951,7	495,7	171,7	86,0
2000	Promedio mensual	821,1	831,2	816,2	131,2	136,1	128,7	1 067,5	651,2	175,9	102,7

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
356 Fabricación de productos plásticos											
1998	Promedio mensual	614,5	725,7	545,9	119,6	142,8	105,1	754,7	519,6	148,8	100,5
1999	Promedio mensual	709,2	835,2	631,3	124,2	148,2	109,2	737,6	598,9	131,3	104,0
2000	Promedio mensual	768,5	900,1	686,9	123,3	146,9	108,5	773,1	619,3	126,0	98,1
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana											
1998	Promedio mensual	577,5	617,8	562,0	112,0	122,1	108,1	526,2	467,3	105,6	94,8
1999	Promedio mensual	665,9	690,5	656,2	116,2	123,2	113,5	625,2	548,6	114,1	93,7
2000	Promedio mensual	772,8	773,6	772,4	123,3	126,8	121,9	707,4	668,5	116,9	104,6
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio											
1998	Promedio mensual	646,3	637,8	649,8	125,3	125,7	125,0	535,7	584,4	106,2	112,1
1999	Promedio mensual	730,8	708,9	740,1	127,4	125,8	128,0	635,9	680,0	112,5	117,6
2000	Promedio mensual	887,0	769,4	937,3	141,3	125,8	148,0	756,8	704,4	123,4	111,2

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración 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											
1998	Promedio mensual	573,9	603,2	556,2	111,9	119,2	107,4	1084,9	570,9	214,0	109,5
1999	Promedio mensual	652,6	683,8	633,7	114,4	121,8	109,8	1245,3	639,1	220,7	110,2
2000	Promedio mensual	735,9	791,5	702,9	118,0	129,7	111,1	1358,2	669,4	221,5	105,1
371 Industrias básicas de hierro y acero											
1998	Promedio mensual	503,3	543,2	474,4	97,5	106,8	90,7	488,0	601,8	96,4	115,1
1999	Promedio mensual	570,2	612,6	539,5	99,4	108,5	92,8	524,8	661,3	93,4	113,9
2000	Promedio mensual	643,8	698,2	604,2	102,9	113,8	94,9	644,2	703,8	105,2	110,3
372 Industrias básicas de metales no ferrosos											
1998	Promedio mensual	588,4	790,7	447,3	115,1	155,9	86,2	512,4	597,8	104,4	115,2
1999	Promedio mensual	648,7	835,6	518,0	114,2	148,8	89,8	555,2	614,2	98,5	106,1
2000	Promedio mensual	718,1	868,9	612,2	115,8	142,4	96,9	601,2	624,3	98,2	98,5

Cuadro 6.3.10 (continuación)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo											
1998	Promedio mensual	586,6	601,7	576,9	113,9	118,6	110,9	646,7	541,2	126,9	103,5
1999	Promedio mensual	678,3	697,2	666,6	118,6	123,9	115,3	733,5	642,7	129,7	110,6
2000	Promedio mensual	780,5	836,7	743,6	125,1	137,0	117,3	797,9	678,2	129,9	106,6
382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica											
1998	Promedio mensual	587,8	696,4	523,2	114,4	137,5	100,7	567,7	520,4	109,8	101,2
1999	Promedio mensual	664,3	776,5	597,4	116,4	138,3	103,3	597,2	590,1	104,7	102,7
2000	Promedio mensual	786,8	908,5	714,3	126,2	148,7	112,6	683,6	630,1	109,8	99,8
383 Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos											
1998	Promedio mensual	587,5	583,6	591,3	114,4	115,2	113,6	457,0	614,5	90,5	119,6
1999	Promedio mensual	659,2	644,3	673,2	115,5	114,7	116,2	720,9	655,9	128,2	113,5
2000	Promedio mensual	732,0	721,1	741,2	117,5	118,1	116,7	890,6	763,0	145,7	120,2

Cuadro 6.3.10 (conclusión)
Índices de remuneración promedio del personal ocupado en la
industria manufacturera, según agrupaciones
industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000

Base promedio mensual 1990=100.0

Años		Remuneración promedio de permanentes						Remuneración promedio de temporales			
		Nominal			Real			Nominal		Real	
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
384 Construcción de equipo y material de transporte											
1998	Promedio mensual	593,3	616,5	577,0	115,3	121,6	110,9	707,0	476,6	139,2	91,8
1999	Promedio mensual	625,9	677,5	590,3	109,8	120,7	102,2	807,3	516,9	144,2	89,1
2000	Promedio mensual	688,7	781,5	624,6	110,6	128,0	98,6	819,2	589,7	134,3	92,5
385 Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y de control, nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica											
1998	Promedio mensual	687,6	754,7	606,8	134,2	148,4	116,7	429,0	746,7	84,2	142,6
1999	Promedio mensual	764,3	845,6	666,3	134,3	149,9	115,1	618,9	507,6	110,0	87,3
2000	Promedio mensual	907,2	1013,2	779,2	146,0	165,0	122,7	820,2	635,8	134,1	99,7
390 Otras industrias manufactureras											
1998	Promedio mensual	618,0	734,0	541,3	120,4	144,8	104,1	927,8	528,6	179,7	102,9
1999	Promedio mensual	719,2	864,0	623,1	126,3	154,0	107,8	977,7	592,9	170,7	103,8
2000	Promedio mensual	830,7	976,1	734,1	133,5	160,0	115,8	1 129,3	653,7	181,1	104,4

FUENTE: DANE-Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 6.3.11
Índices de horas promedio trabajadas en el mes,
en la industria manufacturera (Muestra mensual)
Total nacional
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
Total nacional				Total nacional sin trilla de café			
1998				1998			
Enero	92,8	92,5	95,9	Enero	92,3	92,5	89,0
Febrero	98,3	99,0	89,0	Febrero	98,3	99,0	89,0
Marzo	102,8	103,3	95,9	Marzo	102,7	103,3	95,9
Abril	99,3	99,0	102,7	Abril	99,3	99,0	102,7
Mayo	99,8	99,5	102,7	Mayo	99,8	99,5	102,7
Junio	94,8	94,7	95,9	Junio	94,8	94,7	95,9
Julio	105,7	106,5	95,9	Julio	105,2	106,5	89,0
Agosto	98,8	99,5	89,0	Agosto	98,8	99,5	89,0
Septiembre	106,2	108,1	82,2	Septiembre	106,2	108,1	82,2
Octubre	105,7	107,6	82,2	Octubre	105,7	107,6	82,2
Noviembre	95,8	96,3	89,0	Noviembre	95,8	96,3	89,0
Diciembre	89,3	90,4	75,3	Diciembre	89,3	90,4	75,3
1999				1999			
Enero	86,8	88,2	68,5	Enero	86,8	88,2	68,5
Febrero	96,8	99,5	61,6	Febrero	96,8	99,5	61,6
Marzo	104,3	107,1	68,5	Marzo	104,2	107,1	68,5
Abril	97,3	99,0	75,3	Abril	97,3	99,0	75,3
Mayo	97,8	100,1	68,5	Mayo	97,8	100,1	68,5
Junio	96,8	98,5	75,3	Junio	96,8	98,4	75,3
Julio	101,3	103,3	75,3	Julio	101,3	103,3	75,3
Agosto	99,3	101,1	75,3	Agosto	99,3	101,1	75,3
Septiembre	105,3	107,6	75,3	Septiembre	105,2	107,6	75,3
Octubre	102,8	103,8	89,0	Octubre	102,7	103,8	89,0
Noviembre	100,8	100,6	102,7	Noviembre	100,8	100,6	102,7
Diciembre	94,3	94,2	95,9	Diciembre	93,8	94,1	89,0
2000				2000			
Enero	88,3	89,3	75,3	Enero	88,3	89,3	75,3
Febrero	101,8	103,3	82,2	Febrero	101,8	103,3	82,2
Marzo	105,7	107,6	82,2	Marzo	105,7	107,6	82,2
Abril	94,8	95,2	89,0	Abril	94,8	95,2	89,0
Mayo	107,2	108,1	95,9	Mayo	106,7	108,1	89,0
Junio	99,8	100,1	95,9	Junio	99,8	100,1	95,9
Julio	99,8	99,5	102,7	Julio	99,8	99,5	102,7
Agosto	104,3	104,4	102,7	Agosto	104,2	104,4	102,7
Septiembre	107,2	108,1	95,9	Septiembre	107,2	108,1	95,9
Octubre	104,3	104,9	95,9	Octubre	104,2	104,9	95,9
Noviembre	102,3	101,1	116,4	Noviembre	102,3	101,1	116,4
Diciembre	94,3	94,2	95,9	Diciembre	94,3	94,1	95,9

FUENTE: DANE - Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 6.3.12
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
311-312 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas				311-312 A. Trilla de café			
1998				1998			
Enero	98,5	99,1	89,0	Enero	107,2	102,6	159,7
Febrero	98,5	99,7	89,0	Febrero	107,2	99,0	201,0
Marzo	103,7	104,5	97,5	Marzo	107,7	102,1	171,5
Abril	98,9	98,6	97,5	Abril	107,2	100,0	189,2
Mayo	100,8	99,7	110,3	Mayo	109,6	99,0	230,6
Junio	95,2	94,3	101,8	Junio	105,3	93,2	242,4
Julio	105,6	106,1	101,8	Julio	109,2	105,2	153,7
Agosto	100,4	101,3	93,3	Agosto	99,1	95,8	136,0
Septiembre	104,6	107,1	84,8	Septiembre	108,2	106,3	130,1
Octubre	105,6	108,2	84,8	Octubre	110,6	105,2	171,5
Noviembre	95,2	95,9	89,0	Noviembre	99,6	94,8	153,7
Diciembre	95,6	96,5	84,8	Diciembre	104,8	101,1	147,8
1999				1999			
Enero	95,6	95,9	89,0	Enero	104,8	97,9	183,3
Febrero	97,1	99,7	76,3	Febrero	103,4	99,0	153,7
Marzo	104,6	107,7	80,6	Marzo	108,7	106,8	130,1
Abril	99,4	100,7	89,0	Abril	102,5	98,5	147,8
Mayo	99,9	101,3	89,0	Mayo	100,1	97,4	130,1
Junio	98,5	100,7	80,6	Junio	96,7	92,7	141,9
Julio	101,8	104,5	80,6	Julio	101,5	103,1	82,8
Agosto	98,0	100,2	80,6	Agosto	96,2	97,9	76,9
Septiembre	104,6	108,7	72,1	Septiembre	106,8	107,3	100,5
Octubre	100,8	103,9	76,3	Octubre	107,2	104,2	141,9
Noviembre	98,0	100,7	76,3	Noviembre	101,5	97,9	141,9
Diciembre	95,2	97,0	76,3	Diciembre	102,5	101,1	118,3
2000				2000			
Enero	91,8	94,9	67,8	Enero	96,7	98,5	76,9
Febrero	98,9	102,9	67,8	Febrero	102,0	102,6	94,6
Marzo	102,7	106,6	72,1	Marzo	106,8	106,3	112,3
Abril	93,7	95,4	80,6	Abril	98,1	94,3	141,9
Mayo	104,6	107,7	80,6	Mayo	108,2	104,2	153,7
Junio	97,1	98,6	84,8	Junio	103,4	98,5	159,7
Julio	99,9	100,2	93,3	Julio	107,2	97,9	212,9
Agosto	99,9	100,7	89,0	Agosto	108,2	101,1	189,2
Septiembre	104,2	107,7	76,3	Septiembre	105,3	105,7	100,5
Octubre	100,4	102,9	80,6	Octubre	108,2	101,1	189,2
Noviembre	98,0	99,7	84,8	Noviembre	108,2	99,0	212,9
Diciembre	93,7	97,0	67,8	Diciembre	98,1	96,4	118,3

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
311-312 B. Alimentos sin trilla de café				313 Industria de bebidas			
1998				1998			
Enero	98,0	99,1	88,8	Enero	100,2	98,6	115,3
Febrero	98,0	99,7	84,5	Febrero	94,3	97,0	68,1
Marzo	103,7	104,5	97,2	Marzo	97,2	100,8	62,9
Abril	98,5	98,6	97,2	Abril	98,2	99,7	83,8
Mayo	100,3	99,7	105,7	Mayo	93,8	96,5	68,1
Junio	94,7	94,3	97,2	Junio	89,3	92,6	57,6
Julio	105,6	106,1	101,4	Julio	99,7	104,6	52,4
Agosto	100,3	101,3	93,0	Agosto	91,3	95,9	47,1
Septiembre	104,6	107,1	84,5	Septiembre	100,7	106,3	47,1
Octubre	105,6	108,2	84,5	Octubre	99,7	105,2	47,1
Noviembre	95,1	95,9	88,8	Noviembre	88,8	92,1	57,6
Diciembre	95,1	96,5	84,5	Diciembre	96,3	99,2	68,1
1999				1999			
Enero	95,1	95,9	88,8	Enero	90,3	93,7	57,6
Febrero	97,0	99,7	76,1	Febrero	86,4	92,6	26,2
Marzo	104,6	107,7	80,3	Marzo	95,8	102,4	31,4
Abril	99,4	100,7	88,8	Abril	91,8	95,9	52,4
Mayo	99,9	101,3	88,8	Mayo	92,8	97,5	47,1
Junio	98,5	100,7	80,3	Junio	94,3	98,1	57,6
Julio	101,8	104,5	80,3	Julio	96,3	100,8	52,4
Agosto	98,0	100,2	80,3	Agosto	94,3	98,1	57,6
Septiembre	104,6	108,7	71,8	Septiembre	100,7	106,3	47,1
Octubre	100,8	103,9	76,1	Octubre	96,3	101,4	47,1
Noviembre	98,0	100,7	76,1	Noviembre	96,7	98,1	83,8
Diciembre	94,7	97,0	76,1	Diciembre	101,2	102,4	89,1
2000				2000			
Enero	91,8	94,9	67,6	Enero	94,8	95,9	83,8
Febrero	98,9	102,9	67,6	Febrero	96,3	101,4	47,1
Marzo	102,7	106,6	71,8	Marzo	98,7	104,1	47,1
Abril	93,7	95,4	80,3	Abril	88,4	92,1	52,4
Mayo	104,6	107,7	80,3	Mayo	101,2	105,7	57,6
Junio	97,0	98,6	84,5	Junio	93,3	97,0	57,6
Julio	99,4	100,2	93,0	Julio	92,8	94,8	73,3
Agosto	99,4	100,7	88,8	Agosto	99,2	100,8	83,8
Septiembre	104,1	107,7	76,1	Septiembre	103,2	105,2	83,8
Octubre	99,9	102,9	76,1	Octubre	98,7	101,9	68,1
Noviembre	97,5	99,7	80,3	Noviembre	97,7	99,2	83,8
Diciembre	93,7	97,0	67,6	Diciembre	66,6	67,6	57,6

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
314 Industria del tabaco				321 Fabricación de textiles			
1998				1998			
Enero	70,2	69,9	80,1	Enero	82,3	84,1	58,4
Febrero	101,6	102,4	80,1	Febrero	98,4	99,7	80,3
Marzo	105,3	106,8	64,0	Marzo	101,4	103,0	80,3
Abril	101,6	102,4	80,1	Abril	96,4	97,0	87,6
Mayo	97,9	99,0	64,0	Mayo	99,9	99,7	102,2
Junio	95,2	95,7	80,1	Junio	93,9	94,4	87,6
Julio	108,0	109,0	80,1	Julio	104,9	106,8	80,3
Agosto	100,0	99,6	112,1	Agosto	98,4	100,3	73,0
Septiembre	111,7	111,7	112,1	Septiembre	104,9	107,8	65,7
Octubre	109,1	109,0	112,1	Octubre	104,9	107,8	65,7
Noviembre	98,4	97,4	128,1	Noviembre	96,4	97,0	87,6
Diciembre	85,1	83,6	128,1	Diciembre	83,3	84,6	65,7
1999				1999			
Enero	78,2	77,6	96,1	Enero	78,3	82,0	29,2
Febrero	102,7	101,8	128,1	Febrero	95,9	100,3	36,5
Marzo	111,2	110,6	128,1	Marzo	102,4	106,8	43,8
Abril	103,7	102,9	128,1	Abril	94,4	96,5	65,7
Mayo	102,1	101,8	112,1	Mayo	96,4	99,2	58,4
Junio	104,8	100,7	224,1	Junio	98,4	99,7	80,3
Julio	106,9	105,1	160,1	Julio	100,9	103,0	73,0
Agosto	107,5	101,8	272,2	Agosto	100,4	100,8	94,9
Septiembre	112,8	111,2	160,1	Septiembre	107,9	108,4	102,2
Octubre	106,9	105,1	160,1	Octubre	106,4	104,1	138,7
Noviembre	109,6	102,4	320,2	Noviembre	105,9	101,4	167,9
Diciembre	102,7	97,4	256,2	Diciembre	86,9	86,8	87,6
2000				2000			
Enero	91,0	89,7	128,1	Enero	87,4	88,4	73,0
Febrero	111,2	106,2	256,2	Febrero	102,9	103,5	94,9
Marzo	114,4	110,1	240,2	Marzo	106,9	107,8	94,9
Abril	97,4	93,0	224,1	Abril	95,9	95,4	102,2
Mayo	112,2	109,0	208,1	Mayo	105,9	105,1	116,8
Junio	104,8	99,0	272,2	Junio	98,9	98,1	109,5
Julio	108,5	99,0	384,2	Julio	98,9	98,7	102,2
Agosto	117,0	105,7	448,3	Agosto	104,4	105,7	87,6
Septiembre	117,0	110,6	304,2	Septiembre	111,5	110,5	124,1
Octubre	109,6	107,3	176,1	Octubre	105,4	104,6	116,8
Noviembre	111,7	102,4	384,2	Noviembre	103,4	100,3	146,0
Diciembre	98,9	97,4	144,1	Diciembre	93,4	92,7	102,2

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100,0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado				323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir			
1998				1998			
Enero	92,3	93,8	48,3	Enero	76,2	77,2	63,5
Febrero	93,4	94,8	48,3	Febrero	96,4	97,3	84,6
Marzo	101,6	102,8	64,4	Marzo	95,4	96,8	77,6
Abril	100,0	99,6	112,8	Abril	94,4	95,7	77,6
Mayo	100,0	99,6	112,8	Mayo	99,9	99,9	98,7
Junio	94,4	94,8	80,6	Junio	95,9	96,2	91,7
Julio	105,2	106,0	80,6	Julio	101,3	106,3	35,3
Agosto	98,0	98,6	80,6	Agosto	93,5	97,8	35,3
Septiembre	107,2	107,0	112,8	Septiembre	99,9	105,2	28,2
Octubre	104,1	104,4	96,7	Octubre	101,3	106,3	35,3
Noviembre	99,0	97,5	145,0	Noviembre	91,5	94,6	49,4
Diciembre	78,0	77,9	80,6	Diciembre	75,8	78,3	42,3
1999				1999			
Enero	81,1	83,2	16,1	Enero	75,3	78,3	35,3
Febrero	97,5	100,1	16,1	Febrero	94,0	98,4	35,3
Marzo	106,2	108,1	48,3	Marzo	103,8	108,9	35,3
Abril	101,6	100,7	128,9	Abril	93,5	97,3	42,3
Mayo	99,5	100,7	64,4	Mayo	93,5	97,3	42,3
Junio	95,9	97,5	48,3	Junio	100,3	101,0	91,7
Julio	102,1	103,3	64,4	Julio	99,9	104,2	42,3
Agosto	100,0	101,7	48,3	Agosto	97,9	101,0	56,4
Septiembre	104,6	107,0	32,2	Septiembre	106,2	107,3	91,7
Octubre	107,2	104,4	193,3	Octubre	101,8	104,2	70,5
Noviembre	102,1	100,7	145,0	Noviembre	99,4	98,4	112,8
Diciembre	101,6	98,6	193,3	Diciembre	81,7	83,0	63,5
2000				2000			
Enero	76,9	77,9	48,3	Enero	72,8	74,6	49,4
Febrero	102,6	104,4	48,3	Febrero	88,5	90,9	56,4
Marzo	107,2	107,6	96,7	Marzo	93,0	94,6	70,5
Abril	94,9	94,8	96,7	Abril	94,0	95,2	77,6
Mayo	109,8	109,7	112,8	Mayo	108,2	109,5	91,7
Junio	99,0	99,6	80,6	Junio	102,8	102,1	112,8
Julio	100,0	100,7	80,6	Julio	97,9	98,4	91,7
Agosto	105,2	105,4	96,7	Agosto	106,7	105,8	119,9
Septiembre	108,8	109,7	80,6	Septiembre	109,7	107,9	134,0
Octubre	105,2	105,4	96,7	Octubre	105,8	104,7	119,9
Noviembre	103,6	101,7	161,1	Noviembre	101,3	99,9	119,9
Diciembre	100,0	100,1	96,7	Diciembre	91,0	90,4	98,7

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
324 Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o de plástico				331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles			
1998				1998			
Enero	91,0	89,4	163,0	Enero	89,7	89,1	100,7
Febrero	103,1	99,1	279,4	Febrero	98,4	98,3	100,7
Marzo	104,2	104,5	93,1	Marzo	104,6	105,9	82,4
Abril	94,7	94,2	116,4	Abril	97,9	99,4	73,3
Mayo	98,9	99,1	93,1	Mayo	100,0	101,6	73,3
Junio	97,4	98,0	69,9	Junio	92,8	94,5	64,1
Julio	109,5	109,8	93,1	Julio	106,1	109,7	45,8
Agosto	98,9	99,6	69,9	Agosto	93,3	96,1	45,8
Septiembre	111,0	110,9	116,4	Septiembre	106,6	110,2	45,8
Octubre	110,5	108,8	186,3	Octubre	103,6	107,0	45,8
Noviembre	102,1	99,6	209,6	Noviembre	93,8	96,7	45,8
Diciembre	86,3	84,0	186,3	Diciembre	85,6	88,0	45,8
1999				1999			
Enero	91,0	91,5	69,9	Enero	83,1	86,4	27,5
Febrero	101,6	102,3	69,9	Febrero	94,8	99,4	18,3
Marzo	108,4	109,3	69,9	Marzo	104,6	109,2	27,5
Abril	102,1	103,9	23,3	Abril	94,3	98,8	18,3
Mayo	104,2	105,5	46,6	Mayo	95,9	99,9	27,5
Junio	87,4	87,8	69,9	Junio	95,4	98,8	36,6
Julio	102,1	102,8	69,9	Julio	99,5	103,2	36,6
Agosto	106,8	104,5	209,6	Agosto	99,5	101,6	64,1
Septiembre	108,9	109,8	69,9	Septiembre	103,1	108,1	18,3
Octubre	106,3	106,1	116,4	Octubre	100,5	104,3	36,6
Noviembre	104,2	102,8	163,0	Noviembre	96,9	98,8	64,1
Diciembre	86,3	84,0	186,3	Diciembre	92,3	93,4	73,3
2000				2000			
Enero	90,5	87,8	209,6	Enero	89,2	89,6	82,4
Febrero	107,9	106,6	163,0	Febrero	108,2	108,6	100,7
Marzo	106,3	107,7	46,6	Marzo	112,3	113,5	91,6
Abril	90,0	90,5	69,9	Abril	99,5	101,6	64,1
Mayo	106,3	107,7	46,6	Mayo	110,2	112,4	73,3
Junio	98,9	100,7	23,3	Junio	101,5	102,6	82,4
Julio	100,5	100,1	116,4	Julio	100,5	101,6	82,4
Agosto	106,3	106,1	116,4	Agosto	104,1	103,2	119,1
Septiembre	111,0	110,4	139,7	Septiembre	107,2	105,9	128,2
Octubre	112,1	106,1	372,6	Octubre	107,2	105,4	137,4
Noviembre	106,8	101,8	326,0	Noviembre	105,6	102,1	164,8
Diciembre	91,6	89,9	163,0	Diciembre	95,9	93,4	137,4

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos				341 Fabricación de papel y productos de papel			
1998				1998			
Enero	89,1	88,7	97,1	Enero	97,2	98,9	80,8
Febrero	100,3	100,9	86,3	Febrero	96,7	98,9	75,8
Marzo	104,3	103,6	118,7	Marzo	102,0	103,2	90,9
Abril	99,7	100,4	86,3	Abril	96,3	97,9	80,8
Mayo	100,8	100,9	97,1	Mayo	103,0	100,5	126,3
Junio	94,7	95,1	86,3	Junio	96,7	96,8	96,0
Julio	107,9	108,4	97,1	Julio	103,9	105,8	85,9
Agosto	98,7	98,8	97,1	Agosto	96,7	98,4	80,8
Septiembre	105,9	106,8	86,3	Septiembre	103,9	107,4	70,7
Octubre	106,9	109,0	64,7	Octubre	104,4	107,9	70,7
Noviembre	95,2	96,1	75,5	Noviembre	94,4	97,4	65,7
Diciembre	80,9	82,3	54,0	Diciembre	95,3	100,0	50,5
1999				1999			
Enero	76,8	78,5	43,2	Enero	92,9	96,3	60,6
Febrero	95,7	98,8	32,4	Febrero	97,7	100,5	70,7
Marzo	106,4	109,0	54,0	Marzo	103,4	107,4	65,7
Abril	98,2	99,9	64,7	Abril	96,7	99,5	70,7
Mayo	95,2	98,3	32,4	Mayo	97,7	100,0	75,8
Junio	98,2	99,3	75,5	Junio	96,3	98,9	70,7
Julio	102,8	104,2	75,5	Julio	101,1	103,7	75,8
Agosto	100,3	102,0	64,7	Agosto	96,3	98,4	75,8
Septiembre	109,4	111,1	75,5	Septiembre	103,4	106,9	70,7
Octubre	104,8	106,3	75,5	Octubre	100,6	103,2	75,8
Noviembre	101,3	99,9	129,5	Noviembre	99,1	100,0	90,9
Diciembre	97,7	95,1	151,1	Diciembre	99,1	100,5	85,9
2000				2000			
Enero	95,2	95,6	86,3	Enero	94,4	96,8	70,7
Febrero	100,8	102,0	75,5	Febrero	100,6	103,7	70,7
Marzo	106,9	107,9	86,3	Marzo	103,9	105,8	85,9
Abril	91,1	91,3	86,3	Abril	94,4	96,3	75,8
Mayo	105,3	106,8	75,5	Mayo	104,4	106,3	85,9
Junio	100,8	100,9	97,1	Junio	98,7	100,5	80,8
Julio	100,3	98,8	129,5	Julio	97,7	98,4	90,9
Agosto	106,9	106,8	107,9	Agosto	101,1	102,6	85,9
Septiembre	107,9	109,5	75,5	Septiembre	103,4	105,8	80,8
Octubre	104,3	104,7	97,1	Octubre	99,6	103,2	65,7
Noviembre	112,5	109,5	172,7	Noviembre	97,7	100,5	70,7
Diciembre	97,7	93,5	183,4	Diciembre	91,5	93,1	75,8

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas				351 Fabricación de sustancias químicas industriales			
1998				1998			
Enero	98,2	96,5	111,3	Enero	89,1	92,5	58,0
Febrero	102,5	99,7	123,6	Febrero	95,3	98,3	67,7
Marzo	106,3	103,5	127,8	Marzo	98,1	100,9	72,5
Abril	102,5	99,7	123,6	Abril	93,8	96,2	72,5
Mayo	99,1	98,1	107,2	Mayo	96,2	98,3	77,3
Junio	96,7	94,3	115,4	Junio	91,0	92,5	77,3
Julio	104,9	102,9	119,5	Julio	101,5	104,6	72,5
Agosto	99,6	98,1	111,3	Agosto	95,7	97,2	82,2
Septiembre	106,8	105,1	119,5	Septiembre	106,7	111,0	67,7
Octubre	105,8	105,1	111,3	Octubre	99,6	103,0	67,7
Noviembre	98,7	95,4	123,6	Noviembre	92,4	95,1	67,7
Diciembre	101,0	100,2	107,2	Diciembre	94,8	98,3	62,8
1999				1999			
Enero	94,4	95,4	86,6	Enero	85,3	88,2	58,0
Febrero	98,2	100,2	82,4	Febrero	93,8	96,7	67,7
Marzo	101,0	102,9	86,6	Marzo	105,7	109,4	72,5
Abril	95,3	95,9	90,7	Abril	94,8	97,2	72,5
Mayo	95,3	98,1	74,2	Mayo	96,7	99,9	67,7
Junio	94,8	98,1	70,1	Junio	96,2	98,3	77,3
Julio	96,7	101,3	61,8	Julio	97,6	100,4	72,5
Agosto	98,7	101,3	78,3	Agosto	99,6	99,9	96,7
Septiembre	102,9	106,2	78,3	Septiembre	102,4	104,6	82,2
Octubre	98,7	100,2	86,6	Octubre	99,6	102,0	77,3
Noviembre	104,4	99,2	144,3	Noviembre	97,2	98,8	82,2
Diciembre	99,6	98,1	111,3	Diciembre	97,6	99,9	77,3
2000				2000			
Enero	97,2	99,2	82,4	Enero	92,4	95,1	67,7
Febrero	101,5	104,5	78,3	Febrero	97,6	100,4	72,5
Marzo	104,9	108,9	74,2	Marzo	101,5	104,1	77,3
Abril	94,8	94,8	94,8	Abril	94,3	95,1	87,0
Mayo	105,8	107,8	90,7	Mayo	102,9	105,7	77,3
Junio	98,7	99,2	94,8	Junio	99,6	98,3	111,2
Julio	98,7	98,6	98,9	Julio	98,1	98,3	96,7
Agosto	102,9	102,9	103,0	Agosto	102,4	102,5	101,5
Septiembre	106,3	107,2	98,9	Septiembre	103,8	104,6	96,7
Octubre	101,5	103,5	86,6	Octubre	101,5	103,0	87,0
Noviembre	100,1	98,6	111,3	Noviembre	100,5	97,2	130,5
Diciembre	96,7	95,9	103,0	Diciembre	94,8	93,5	106,3

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
352 Fabricación de otros productos químicos				353 Refinerías de petróleo			
1998				1998			
Enero	89,3	89,9	81,0	Enero	119,0	105,7	268,2
Febrero	101,8	102,1	97,2	Febrero	108,0	101,4	182,8
Marzo	107,0	106,6	113,3	Marzo	112,0	106,2	176,7
Abril	99,2	99,4	97,2	Abril	119,0	103,0	298,6
Mayo	99,7	99,4	105,3	Mayo	116,0	102,5	268,2
Junio	95,1	95,5	89,1	Junio	111,5	95,9	286,5
Julio	110,1	109,9	113,3	Julio	125,9	110,6	298,6
Agosto	99,7	98,2	121,4	Agosto	115,0	103,0	249,9
Septiembre	108,6	109,3	97,2	Septiembre	119,0	111,1	207,2
Octubre	108,0	107,7	113,3	Octubre	101,6	98,1	140,2
Noviembre	98,7	97,1	121,4	Noviembre	86,6	88,4	67,0
Diciembre	87,3	85,5	113,3	Diciembre	102,5	103,5	91,4
1999				1999			
Enero	88,3	87,7	97,2	Enero	96,1	97,0	85,3
Febrero	99,7	100,5	89,1	Febrero	99,6	99,2	103,6
Marzo	107,5	108,8	89,1	Marzo	100,6	102,5	79,2
Abril	103,4	104,4	89,1	Abril	90,6	92,2	73,1
Mayo	104,4	104,9	97,2	Mayo	96,1	98,1	73,1
Junio	99,2	97,7	121,4	Junio	98,6	100,8	73,1
Julio	104,9	104,9	105,3	Julio	99,1	99,7	91,4
Agosto	106,0	106,0	105,3	Agosto	98,6	99,7	85,3
Septiembre	112,7	113,2	105,3	Septiembre	100,1	101,4	85,3
Octubre	107,0	105,5	129,5	Octubre	99,6	101,4	79,2
Noviembre	107,0	103,8	153,8	Noviembre	100,1	99,7	103,6
Diciembre	91,9	89,4	129,5	Diciembre	98,6	98,7	97,5
2000				2000			
Enero	85,7	83,3	121,4	Enero	95,6	97,6	73,1
Febrero	103,4	102,1	121,4	Febrero	96,1	97,0	85,3
Marzo	111,7	111,0	121,4	Marzo	102,5	102,5	103,6
Abril	98,2	96,6	121,4	Abril	100,6	99,7	109,7
Mayo	110,6	110,5	113,3	Mayo	104,5	105,2	97,5
Junio	101,8	100,5	121,4	Junio	100,1	99,7	103,6
Julio	103,4	100,5	145,7	Julio	98,1	99,2	85,3
Agosto	108,6	106,6	137,6	Agosto	101,6	101,9	97,5
Septiembre	111,7	109,9	137,6	Septiembre	101,1	101,9	91,4
Octubre	110,6	107,1	161,9	Octubre	100,6	101,4	91,4
Noviembre	106,0	102,1	161,9	Noviembre	109,5	100,8	207,2
Diciembre	96,6	92,7	153,8	Diciembre	113,5	100,8	256,0

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón				355 Fabricación de productos de caucho			
1998				1998			
Enero	93,8	97,0	67,4	Enero	81,5	83,0	53,1
Febrero	100,6	101,9	89,8	Febrero	99,0	101,4	53,1
Marzo	102,5	104,6	85,3	Marzo	102,7	103,1	95,5
Abril	97,7	101,3	67,4	Abril	97,4	97,5	95,5
Mayo	98,7	101,9	71,9	Mayo	98,5	99,7	74,3
Junio	95,7	97,5	80,8	Junio	97,9	99,7	63,7
Julio	103,0	107,3	67,4	Julio	108,0	109,8	74,3
Agosto	99,6	104,1	62,9	Agosto	102,7	105,3	53,1
Septiembre	100,6	107,8	40,4	Septiembre	106,4	110,3	31,8
Octubre	101,1	107,8	44,9	Octubre	108,5	111,4	53,1
Noviembre	90,9	96,5	44,9	Noviembre	93,7	95,8	53,1
Diciembre	93,8	99,2	49,4	Diciembre	75,2	77,4	31,8
1999				1999			
Enero	92,4	94,8	71,9	Enero	88,4	91,9	21,2
Febrero	94,3	101,9	31,4	Febrero	100,0	104,2	21,2
Marzo	101,6	108,9	40,4	Marzo	104,3	108,6	21,2
Abril	96,2	101,9	49,4	Abril	97,4	100,8	31,8
Mayo	98,2	101,9	67,4	Mayo	100,0	103,6	31,8
Junio	97,2	101,9	58,4	Junio	99,0	101,4	53,1
Julio	101,1	106,2	58,4	Julio	101,6	104,7	42,5
Agosto	99,1	103,5	62,9	Agosto	97,4	98,6	74,3
Septiembre	105,9	111,1	62,9	Septiembre	109,6	110,9	84,9
Octubre	102,5	106,2	71,9	Octubre	108,5	109,2	95,5
Noviembre	100,6	103,5	76,3	Noviembre	105,9	105,9	106,1
Diciembre	98,2	99,7	85,3	Diciembre	79,9	80,2	74,3
2000				2000			
Enero	96,7	98,6	80,8	Enero	90,5	93,6	31,8
Febrero	104,9	107,3	85,3	Febrero	107,5	109,2	74,3
Marzo	105,9	108,9	80,8	Marzo	110,1	112,0	74,3
Abril	95,3	99,2	62,9	Abril	100,6	101,4	84,9
Mayo	106,4	109,5	80,8	Mayo	108,0	110,3	63,7
Junio	99,1	101,9	76,3	Junio	101,6	104,2	53,1
Julio	99,1	103,5	62,9	Julio	104,8	104,7	106,1
Agosto	100,1	106,8	44,9	Agosto	106,4	105,9	116,8
Septiembre	105,9	108,9	80,8	Septiembre	108,0	110,3	63,7
Octubre	103,5	106,8	76,3	Octubre	107,5	109,2	74,3
Noviembre	99,1	103,5	62,9	Noviembre	105,9	107,0	84,9
Diciembre	93,3	97,5	58,4	Diciembre	88,4	89,1	74,3

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
356 Fabricación de productos plásticos				361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana			
1998				1998			
Enero	95,2	94,6	102,8	Enero	96,0	96,1	93,9
Febrero	100,1	100,4	96,8	Febrero	96,5	101,0	36,1
Marzo	103,5	103,6	102,8	Marzo	99,5	100,4	86,7
Abril	97,7	98,8	84,7	Abril	100,5	99,4	115,6
Mayo	101,1	100,4	108,9	Mayo	97,5	97,7	93,9
Junio	95,7	95,1	102,8	Junio	97,0	96,6	101,2
Julio	106,0	106,8	96,8	Julio	105,0	104,8	108,4
Agosto	98,6	100,4	78,6	Agosto	99,0	97,7	115,6
Septiembre	105,5	108,9	66,5	Septiembre	102,0	105,9	50,6
Octubre	106,5	108,9	78,6	Octubre	106,1	108,0	79,5
Noviembre	95,2	96,7	78,6	Noviembre	96,0	95,6	101,2
Diciembre	86,4	86,6	84,7	Diciembre	90,4	90,7	86,7
1999				1999			
Enero	86,9	87,7	78,6	Enero	92,4	94,5	65,0
Febrero	97,7	98,8	84,7	Febrero	98,0	100,4	65,0
Marzo	105,5	107,3	84,7	Marzo	105,0	107,5	72,3
Abril	99,1	100,9	78,6	Abril	103,0	101,0	130,1
Mayo	98,2	99,9	78,6	Mayo	97,0	98,3	79,5
Junio	105,5	102,0	145,2	Junio	91,4	92,3	79,5
Julio	106,0	105,2	114,9	Julio	110,1	109,7	115,6
Agosto	103,0	102,0	114,9	Agosto	102,5	101,0	122,8
Septiembre	110,9	109,4	127,0	Septiembre	104,0	107,0	65,0
Octubre	108,9	104,7	157,3	Octubre	103,5	104,8	86,7
Noviembre	106,9	101,5	169,4	Noviembre	105,5	103,7	130,1
Diciembre	97,7	94,0	139,1	Diciembre	96,0	97,2	79,5
2000				2000			
Enero	90,3	90,3	90,7	Enero	91,9	92,3	86,7
Febrero	105,0	105,2	102,8	Febrero	100,5	103,2	65,0
Marzo	109,4	108,9	114,9	Marzo	108,6	108,6	108,4
Abril	94,3	92,4	114,9	Abril	98,5	95,6	137,3
Mayo	108,4	106,8	127,0	Mayo	106,1	105,9	108,4
Junio	101,6	99,3	127,0	Junio	105,5	103,7	130,1
Julio	106,0	100,4	169,4	Julio	102,0	98,3	151,8
Agosto	106,9	104,1	139,1	Agosto	110,1	108,6	130,1
Septiembre	109,9	108,4	127,0	Septiembre	108,1	111,8	57,8
Octubre	106,9	104,7	133,1	Octubre	105,0	105,9	93,9
Noviembre	107,9	101,5	181,5	Noviembre	104,5	101,0	151,8
Diciembre	99,6	96,7	133,1	Diciembre	96,5	95,0	115,6

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones Industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio				363 Fabricación de otros productos minerales no metálicos			
1998				1998			
Enero	93,9	94,8	82,7	Enero	96,5	97,1	89,3
Febrero	96,9	99,6	62,0	Febrero	95,5	97,7	72,6
Marzo	101,8	104,9	62,0	Marzo	100,8	103,5	72,6
Abril	100,3	101,2	89,6	Abril	97,4	99,3	78,1
Mayo	98,8	99,6	89,6	Mayo	96,9	99,8	67,0
Junio	97,4	96,9	103,3	Junio	90,6	93,4	61,4
Julio	107,7	108,6	96,4	Julio	100,3	104,6	55,8
Agosto	99,3	99,6	96,4	Agosto	95,5	98,7	61,4
Septiembre	103,8	107,0	62,0	Septiembre	101,8	106,7	50,2
Octubre	104,3	107,5	62,0	Octubre	100,8	105,6	50,2
Noviembre	94,4	96,9	62,0	Noviembre	91,1	95,5	44,6
Diciembre	94,4	98,0	48,2	Diciembre	95,5	99,8	50,2
1999				1999			
Enero	89,5	92,1	55,1	Enero	91,1	94,0	61,4
Febrero	95,9	99,6	48,2	Febrero	95,5	99,8	50,2
Marzo	101,3	105,9	41,3	Marzo	101,3	105,6	55,8
Abril	89,5	93,7	34,4	Abril	92,6	97,1	44,6
Mayo	91,4	94,8	48,2	Mayo	97,4	102,4	44,6
Junio	97,4	99,6	68,9	Junio	92,6	97,1	44,6
Julio	105,3	105,9	96,4	Julio	98,9	104,0	44,6
Agosto	99,8	101,2	82,7	Agosto	94,5	99,8	39,1
Septiembre	102,3	106,5	48,2	Septiembre	99,9	106,7	27,9
Octubre	100,8	104,9	48,2	Octubre	96,5	103,0	27,9
Noviembre	99,3	101,2	75,8	Noviembre	94,0	99,3	39,1
Diciembre	102,3	105,9	55,1	Diciembre	86,8	91,3	39,1
2000				2000			
Enero	98,8	101,2	68,9	Enero	88,2	92,4	44,6
Febrero	102,8	105,4	68,9	Febrero	97,4	100,9	61,4
Marzo	107,7	111,3	62,0	Marzo	99,9	103,5	61,4
Abril	97,4	100,6	55,1	Abril	91,1	94,0	61,4
Mayo	108,7	110,7	82,7	Mayo	104,2	108,8	55,8
Junio	102,8	103,8	89,6	Junio	96,0	99,8	55,8
Julio	100,8	100,1	110,2	Julio	96,0	98,7	67,0
Agosto	110,2	109,7	117,1	Agosto	99,9	103,0	67,0
Septiembre	101,8	101,7	103,3	Septiembre	102,8	106,7	61,4
Octubre	99,8	100,1	96,4	Octubre	101,3	104,6	67,0
Noviembre	101,8	103,8	75,8	Noviembre	97,4	100,3	67,0
Diciembre	100,3	102,8	68,9	Diciembre	92,6	96,1	55,8

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
371 Industrias básicas de hierro y acero				372 Industrias básicas de metales no ferrosos			
1998				1998			
Enero	94,4	95,9	79,0	Enero	87,6	89,6	44,2
Febrero	93,9	95,9	73,7	Febrero	98,7	100,2	66,3
Marzo	102,1	102,8	94,8	Marzo	105,3	107,7	55,3
Abril	96,8	98,0	84,3	Abril	92,1	93,3	66,3
Mayo	97,3	95,4	115,9	Mayo	96,7	98,6	55,3
Junio	94,4	94,9	89,5	Junio	91,6	93,9	44,2
Julio	100,2	102,3	79,0	Julio	106,3	109,3	44,2
Agosto	96,3	98,0	79,0	Agosto	95,1	98,1	33,2
Septiembre	101,1	103,9	73,7	Septiembre	102,7	106,1	33,2
Octubre	104,5	107,1	79,0	Octubre	106,8	110,8	22,1
Noviembre	93,9	95,9	73,7	Noviembre	91,6	94,4	33,2
Diciembre	89,1	91,2	68,5	Diciembre	84,5	87,0	33,2
1999				1999			
Enero	88,1	90,1	68,5	Enero	86,0	89,1	22,1
Febrero	93,9	97,0	63,2	Febrero	94,6	98,1	22,1
Marzo	102,1	105,5	68,5	Marzo	104,8	107,1	55,3
Abril	94,4	97,5	63,2	Abril	95,6	98,6	33,2
Mayo	96,3	100,2	57,9	Mayo	99,2	102,9	22,1
Junio	92,9	95,9	63,2	Junio	86,0	89,1	22,1
Julio	94,4	100,2	36,9	Julio	108,3	111,9	33,2
Agosto	95,3	99,1	57,9	Agosto	94,6	97,1	44,2
Septiembre	101,1	105,5	57,9	Septiembre	103,2	106,1	44,2
Octubre	98,2	101,2	68,5	Octubre	100,2	100,8	88,4
Noviembre	89,1	91,7	63,2	Noviembre	98,7	99,2	88,4
Diciembre	94,9	98,6	57,9	Diciembre	94,6	97,1	44,2
2000				2000			
Enero	92,9	95,9	63,2	Enero	90,1	92,3	44,2
Febrero	99,7	102,3	73,7	Febrero	101,2	101,8	88,4
Marzo	103,1	105,5	79,0	Marzo	103,2	104,0	88,4
Abril	93,4	94,9	79,0	Abril	99,2	100,2	77,4
Mayo	101,1	102,8	84,3	Mayo	104,8	106,6	66,3
Junio	96,8	98,6	79,0	Junio	98,2	99,2	77,4
Julio	97,8	98,0	94,8	Julio	99,7	99,7	99,5
Agosto	101,1	102,8	84,3	Agosto	102,7	104,5	66,3
Septiembre	93,9	97,0	63,2	Septiembre	104,3	106,6	55,3
Octubre	105,0	107,1	84,3	Octubre	103,2	104,5	77,4
Noviembre	99,2	100,7	84,3	Noviembre	101,7	102,4	88,4
Diciembre	95,3	98,6	63,2	Diciembre	98,7	99,2	88,4

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100,0							
Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo				382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica			
1998							
Enero	92,1	91,3	108,8	Enero	89,0	91,5	59,1
Febrero	100,3	100,4	97,9	Febrero	96,0	99,1	59,1
Marzo	104,9	104,2	119,7	Marzo	101,5	102,8	85,4
Abril	100,3	98,8	130,5	Abril	97,0	98,5	78,8
Mayo	101,3	99,9	130,5	Mayo	96,5	98,5	72,3
Junio	97,2	96,1	119,7	Junio	92,5	93,1	85,4
Julio	109,5	108,5	130,5	Julio	105,5	107,7	78,8
Agosto	100,8	100,4	108,8	Agosto	98,5	101,2	65,7
Septiembre	110,0	110,1	108,8	Septiembre	107,0	110,4	65,7
Octubre	110,0	110,6	97,9	Octubre	105,0	108,8	59,1
Noviembre	96,7	96,7	97,9	Noviembre	96,5	98,0	78,8
Diciembre	92,6	94,0	65,3	Diciembre	94,0	95,3	78,8
1999				1999			
Enero	80,8	80,5	87,0	Enero	83,5	86,6	46,0
Febrero	96,7	98,8	54,4	Febrero	91,5	94,2	59,1
Marzo	109,5	110,6	87,0	Marzo	94,0	97,4	52,6
Abril	100,3	100,9	87,0	Abril	89,0	92,0	52,6
Mayo	104,4	104,2	108,8	Mayo	87,5	92,0	32,9
Junio	102,9	102,0	119,7	Junio	87,0	90,4	46,0
Julio	106,4	106,9	97,9	Julio	89,5	93,6	39,4
Agosto	101,8	103,1	76,1	Agosto	88,0	92,6	32,9
Septiembre	109,5	111,2	76,1	Septiembre	91,5	95,8	39,4
Octubre	103,4	103,1	108,8	Octubre	90,5	94,7	39,4
Noviembre	102,3	101,5	119,7	Noviembre	91,5	92,0	85,4
Diciembre	99,8	100,4	87,0	Diciembre	83,5	82,8	92,0
2000				2000			
Enero	87,0	86,5	97,9	Enero	88,5	87,2	105,1
Febrero	107,5	106,9	119,7	Febrero	101,5	102,3	92,0
Marzo	109,5	109,0	119,7	Marzo	106,5	107,2	98,6
Abril	96,2	95,6	108,8	Abril	97,0	96,4	105,1
Mayo	107,5	107,9	97,9	Mayo	109,0	109,9	98,6
Junio	102,3	101,5	119,7	Junio	100,5	101,8	85,4
Julio	101,8	101,5	108,8	Julio	99,5	100,1	92,0
Agosto	106,9	104,7	152,3	Agosto	104,5	106,1	85,4
Septiembre	109,5	109,0	119,7	Septiembre	105,0	107,2	78,8
Octubre	105,9	105,8	108,8	Octubre	102,5	104,5	78,8
Noviembre	101,3	100,4	119,7	Noviembre	100,0	101,2	85,4
Diciembre	99,8	98,3	130,5	Diciembre	90,0	90,9	78,8

Cuadro 6.3.12 (continuación)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
383 Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos				384 Construcción de equipo y material de transporte			
1998				1998			
Enero	89,4	88,0	120,0	Enero	98,7	91,4	196,3
Febrero	104,2	100,7	180,0	Febrero	108,7	102,7	188,7
Marzo	107,9	106,2	144,0	Marzo	109,2	104,4	173,6
Abril	104,7	102,4	156,0	Abril	108,2	102,2	188,7
Mayo	101,0	99,0	144,0	Mayo	102,9	97,1	181,2
Junio	101,0	97,9	168,0	Junio	94,5	90,3	151,0
Julio	111,1	109,0	156,0	Julio	102,9	104,4	83,0
Agosto	101,6	99,6	144,0	Agosto	96,6	98,8	67,9
Septiembre	109,5	109,0	120,0	Septiembre	107,6	110,6	67,9
Octubre	107,4	107,9	96,0	Octubre	108,7	111,2	75,5
Noviembre	94,1	95,2	72,0	Noviembre	96,1	97,6	75,5
Diciembre	87,8	86,9	108,0	Diciembre	87,2	89,7	52,8
1999				1999			
Enero	82,0	82,4	72,0	Enero	84,5	86,9	52,8
Febrero	102,1	103,5	72,0	Febrero	96,1	99,9	45,3
Marzo	110,5	111,8	84,0	Marzo	98,2	102,2	45,3
Abril	98,9	100,2	72,0	Abril	93,5	97,1	45,3
Mayo	97,3	98,5	72,0	Mayo	93,5	97,1	45,3
Junio	101,0	101,8	84,0	Junio	96,1	99,3	52,8
Julio	104,2	105,1	84,0	Julio	97,1	101,6	37,7
Agosto	104,2	105,1	84,0	Agosto	98,2	101,6	52,8
Septiembre	107,9	109,0	84,0	Septiembre	101,9	106,1	45,3
Octubre	104,7	106,2	72,0	Octubre	102,4	105,0	67,9
Noviembre	101,0	102,4	72,0	Noviembre	102,4	104,4	75,5
Diciembre	91,5	90,7	108,0	Diciembre	89,8	91,4	67,9
2000				2000			
Enero	83,6	84,1	72,0	Enero	81,9	83,5	60,4
Febrero	105,8	105,1	120,0	Febrero	104,5	105,0	98,1
Marzo	112,1	111,8	120,0	Marzo	110,3	111,2	98,1
Abril	98,4	97,4	120,0	Abril	99,2	97,6	120,8
Mayo	111,1	110,7	120,0	Mayo	111,3	111,2	113,2
Junio	102,1	100,7	132,0	Junio	105,5	106,1	98,1
Julio	102,1	100,2	144,0	Julio	101,3	101,6	98,1
Agosto	106,8	105,1	144,0	Agosto	109,2	108,9	113,2
Septiembre	108,4	107,3	132,0	Septiembre	112,4	113,4	98,1
Octubre	107,9	105,7	156,0	Octubre	110,8	111,2	105,7
Noviembre	102,6	100,2	156,0	Noviembre	109,2	107,8	128,3
Diciembre	93,6	92,4	120,0	Diciembre	91,4	92,6	75,5

Cuadro 6.3.12 (conclusión)
Índices de horas promedio trabajadas en el mes, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales (Muestra mensual)
1998 - 2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Horas promedio mes			Años y meses	Horas promedio mes		
	Total	Ordinarias	Extras		Total	Ordinarias	Extras
385 Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y de control, nep, aparatos fotográficos e instrumentos				390 Otras Industrias manufactureras			
1998				1998			
Enero	89,7	91,4	60,8	Enero	88,8	87,4	104,2
Febrero	101,1	101,0	104,2	Febrero	97,7	99,9	73,6
Marzo	103,6	104,1	95,5	Marzo	99,2	102,6	61,3
Abril	96,7	97,8	78,1	Abril	94,3	98,2	49,1
Mayo	99,6	100,4	86,8	Mayo	95,7	98,8	61,3
Junio	96,7	97,8	78,1	Junio	93,3	96,1	61,3
Julio	105,1	106,8	78,1	Julio	104,2	108,0	61,3
Agosto	97,2	99,4	60,8	Agosto	100,2	102,6	73,6
Septiembre	104,6	106,8	69,5	Septiembre	109,6	111,7	85,8
Octubre	105,6	107,3	78,1	Octubre	104,2	105,8	85,8
Noviembre	97,2	97,8	86,8	Noviembre	92,8	93,9	79,7
Diciembre	97,2	97,8	86,8	Diciembre	85,8	86,4	79,7
1999				1999			
Enero	93,2	94,1	78,1	Enero	85,8	87,4	67,5
Febrero	97,7	97,8	95,5	Febrero	98,7	101,5	67,5
Marzo	105,1	106,2	86,8	Marzo	104,2	106,9	73,6
Abril	96,7	99,4	52,1	Abril	95,7	98,2	67,5
Mayo	97,7	101,0	43,4	Mayo	98,7	101,5	67,5
Junio	97,2	100,4	43,4	Junio	88,8	91,8	55,2
Julio	100,6	103,6	52,1	Julio	99,2	102,0	67,5
Agosto	99,1	102,5	43,4	Agosto	99,2	101,5	73,6
Septiembre	102,1	105,7	43,4	Septiembre	105,7	108,0	79,7
Octubre	99,6	101,5	69,5	Octubre	99,7	101,5	79,7
Noviembre	98,1	98,8	86,8	Noviembre	99,2	100,4	85,8
Diciembre	97,2	98,8	69,5	Diciembre	92,8	92,8	92,0
2000				2000			
Enero	94,7	96,2	69,5	Enero	81,9	83,1	67,5
Febrero	102,1	104,1	69,5	Febrero	99,7	102,0	73,6
Marzo	104,6	105,2	95,5	Marzo	105,7	107,4	85,8
Abril	90,7	92,5	60,8	Abril	92,3	92,8	85,8
Mayo	108,6	111,0	69,5	Mayo	109,1	109,0	110,4
Junio	101,1	103,1	69,5	Junio	99,7	100,4	92,0
Julio	97,7	98,3	86,8	Julio	98,2	100,4	73,6
Agosto	104,1	105,2	86,8	Agosto	100,7	103,1	73,6
Septiembre	107,6	107,8	104,2	Septiembre	105,7	106,9	92,0
Octubre	104,6	104,7	104,2	Octubre	104,2	105,3	92,0
Noviembre	101,1	101,0	104,2	Noviembre	99,2	101,5	73,6
Diciembre	99,1	98,8	104,2	Diciembre	96,2	98,2	73,6

FUENTE : DANE - Muestra Mensual Manufacturera

6.4 FUERZA DE TRABAJO, EMPLEO Y DESEMPLEO EN LAS PRINCIPALES CIUDADES (Encuesta Nacional de Hogares)

Presentación

A comienzos de 1970, el DANE emprendió el programa Encuesta Nacional de Hogares, concebido como un sistema de muestras de propósitos múltiples, a través del cual se observarían los hogares para obtener datos y estimaciones intercensales, capaces de producir estadísticas básicas relacionadas con la situación demográfica, social y económica de la población colombiana.

La Encuesta Nacional de Hogares

La Encuesta Nacional de Hogares (ENH), es una investigación de las varias que realiza el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), cuya finalidad es medir los cambios en los niveles de empleo, desempleo y otras variables relacionadas con la fuerza de trabajo de la población del país. Además permite obtener información de otras variables, como: parentesco, sexo, edad, estado civil, migración, educación, etc..

Por las características del diseño muestral y la estructura misma del formulario básico, es posible recoger información complementaria o acoplarle módulos sobre temas muy específicos que luego se pueden relacionar con características sociodemográficas y económicas de la fuerza de trabajo de la población. Entre los principales, se tienen: salud, vivienda, informalidad, transporte, lugares de compra, etc..

Entre 1970 y 1975, se llevaron a cabo 9 etapas con diferente periodicidad, cobertura y diseño muestral, criterios éstos que se unificaron a partir de marzo de 1976.

Cobertura

Entre 1976 y 1984 en forma trimestral se investigaron las ciudades de Santafé de Bogotá, D.C., Cali, Medellín y Barranquilla; y en forma semestral, Bucaramanga, Manizales y Pasto. A partir de este año estas siete ciudades se investigan en forma trimestral, pero se han ido incorporando nuevas ciudades con diferente periodicidad, así:

- Cartagena se investiga anualmente en septiembre, desde 1982

-
- Cúcuta Villa del Rosario - Los Patios - El Zulia - Pereira - Dosquebradas, se investigaron en junio de 1982 y luego por semestres a partir de junio de 1983
 - Villavicencio se investiga anualmente en junio, desde 1982
 - Ibagué y Montería se investigan anualmente en diciembre, desde 1983
 - Bucaramanga incluyó Floridablanca y Girón en septiembre de 1979 y Piedecuesta en septiembre de 1987
 - Cali incluyó Yumbo a partir de diciembre de 1981
 - Medellín incluyó el Valle de Aburrá conformado por nueve (9) municipios: Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta a partir de marzo de 1981
 - Manizales incluyó Villamaría a partir de marzo de 1982
 - Barranquilla incluyó Soledad a partir de marzo de 1982

A partir de marzo de 1990 los resultados son representativos únicamente por área metropolitana¹ a excepción de Medellín y el Valle de Aburrá; donde la muestra es representativa para cada una de ellas.

Principales variables

Población Total (PT): está constituida por la población civil no institucional. Se ha excluido la población residente en lugares colectivos, como hospitales, orfanatos, colegios, cuarteles, etc.. La población total se estima por proyecciones con base en los resultados de los censos de población.

Población en Edad de Trabajar (PET): está constituida por las personas de 12 años y más en las zonas urbanas y 10 años y más en las zonas rurales. Se divide en la población económicamente activa y población económicamente inactiva.

Población Económicamente Activa (PEA): también se le conoce como fuerza de trabajo y está conformada por las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia (semana inmediatamente anterior a aquella en la cual se realiza la encuesta) ejercieron o buscaron ejercer una ocupación remunerada en la producción de bienes y servicios y los ayudantes familiares que trabajaron sin remuneración en una empresa familiar por lo menos 15 horas semanales. Esta población se divide en ocupados y desocupados.

¹ Municipios circundantes que con la ciudad conforman un solo tejido urbano no discontinuo y han sido reconocidos legalmente. Las áreas metropolitanas investigadas por la Encuesta Nacional de Hogares, son las siguientes: Cali - Yumbo; Medellín - Valle de Aburrá; Barranquilla - Soledad; Bucaramanga, Floridablanca, Girón Piedecuesta; Manizales - Villamaría; Pereira - Dosquebradas; Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia.

Ocupados (OC): son las personas que durante el período de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones: ejercieron una actividad en la producción de bienes y servicios de por lo menos una hora remunerada a la semana; los trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron por lo menos 15 horas a la semana; y las que no trabajaron pero tenían un empleo o trabajo (estaban vinculadas a un proceso de producción cualquiera).

Plenamente ocupados: son las personas que laboran la jornada completa de trabajo y no quieren o no pueden trabajar más horas a la semana.

Subempleados (S): son los ocupados que quieren y pueden trabajar más tiempo porque: a) tienen una jornada de trabajo inferior a 2/3 partes de la jornada legal (subempleo visible); b) consideran que sus ingresos no son suficientes para atender sus gastos normales; c) juzgan que la ocupación que están desempeñando no está de acuerdo con su profesión o entrenamiento, por lo cual pueden estar teniendo una baja productividad.

Temporales (T): están constituidos por las personas que ejercen un trabajo de forma esporádica o no continua, trabajando sólo por ciertas épocas o períodos o cuando tienen un contrato de trabajo hasta por un (1) año.

Desocupados (DS): son desocupadas las personas que en la semana de referencia buscaron ejercer una actividad, en la producción de bienes y servicios, o sea:

- Las que en dicha semana realizaron cualquier actividad tendiente a la consecución de un trabajo (desempleo abierto)
- Las que durante el período de referencia no hicieron ninguna diligencia para buscar trabajo, pero que lo buscaron anteriormente alguna vez y aún están interesadas en trabajar (desempleo disfrazado).
- Personas sin empleo que durante el período de referencia estuvieron esperando los resultados de solicitudes de un trabajo que deberán comenzar en época posterior al período de referencia de la encuesta.

Desocupado cesante: es la persona que habiendo trabajado antes por lo menos por dos semanas consecutivas, se encuentra desocupada.

Desocupado aspirante: es la persona que busca trabajo por primera vez.

Población Económicamente Inactiva (PEI): comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participan en la producción de bienes y servicios porque no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener actividad remunerada. A este grupo pertenecen las siguientes actividades: estudiantes, amas de casa, pensionados, jubilados, rentistas, inválidos, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar, trabajadores familiares sin remuneración que se encuentran laborando menos de 15 horas semanales.

Principales indicadores que se obtienen de la ENH.

Porcentaje de PET:

$$\% PET = (PET / PT) * 100$$

Este indicador muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen la población en edad de trabajar, frente a la población total.

Tasa global de participación:

$$TGP = PEA / PET * 100$$

Es la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. Este indicador refleja la presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral.

Tasa bruta de participación:

$$TBP = PEA / PT * 100$$

Este indicador muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen el mercado laboral, frente al número de personas que integran la población total.

Tasa de desempleo:

$$TD = DS / PEA * 100$$

Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS), y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

Tasa de subempleo:

$$TS = PS / PEA * 100$$

Es la relación porcentual de la población ocupada que manifestó "querer y poder trabajar más horas a la semana" (PS) y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

Tasa de ocupación:

$$TO = OC / PET * 100$$

Es la relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET).

Fe de erratas

En el cuadro 6.4.1, páginas 733 a 737 para todas las ciudades, las cifras de "ocupados" corresponden a desocupados, y viceversa. A la vez, se presentan errores en las cifras correspondientes a Tasa de desempleo, para todas las ciudades. Las cifras que se presentan en esta fe de erratas, corresponden a las erradas y a las correctas, así: primer renglón = cifras erradas, y segundo renglón = cifras correctas.

Tasa de desempleo	1998				1999				2000			
	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
Bogotá, D.C.												
	87,31 12,69	85,22 14,78	86,71 13,29	84,72 15,28	81,97 18,03	80,88 19,12	80,72 19,28	83,10 16,90	80,37 19,63	79,29 20,71	79,69 20,31	79,75 20,25
Barranquilla - Soledad												
	86,96 13,04	86,99 13,01	86,39 11,61	89,64 10,36	83,33 16,67	83,73 16,27	83,52 16,48	86,66 14,34	81,33 18,67	82,00 18,00	79,78 20,22	84,80 15,20
Cali - Yumbo												
	82,06 17,94	80,32 19,68	79,42 20,58	80,43 19,57	78,80 21,20	78,55 21,45	78,10 21,90	79,54 20,46	78,41 21,59	78,73 21,27	78,58 21,42	78,86 21,04
Medellín - Valle de Aburrá												
	83,73 16,27	83,30 16,70	84,20 15,80	84,17 15,83	76,90 23,10	78,35 21,65	77,65 22,35	79,91 20,09	77,80 22,20	79,19 20,81	78,98 21,02	80,05 19,95
Total cuatro áreas metropolitanas¹												
	86,60 14,40	84,14 15,86	85,03 14,97	84,37 15,63	80,51 19,49	80,23 19,77	79,89 20,11	82,08 17,92	79,59 20,41	79,46 20,54	79,36 20,64	80,19 19,81
Bucaramanga - área metropolitana												
	85,53 14,47	84,11 15,89	86,04 13,96	84,97 15,03	80,41 19,59	78,87 21,13	81,26 18,74	82,56 17,44	80,22 19,78	80,99 19,01	82,14 17,86	83,20 16,80
Manizales - Villamaría												
	85,46 14,54	83,38 16,62	82,64 17,36	83,46 16,54	78,94 21,06	78,70 21,30	79,24 20,76	78,92 21,08	79,39 20,61	77,88 22,12	77,60 22,40	78,94 21,06
Pasto												
	85,46 14,54	83,05 16,95	83,44 16,56	83,93 16,07	81,43 18,57	80,77 19,23	79,03 20,97	81,58 18,42	83,08 16,92	81,53 18,47	78,71 21,29	78,67 21,33
Total siete áreas metropolitanas²												
	85,59 14,41	84,09 15,91	85,00 15,00	84,37 15,63	80,49 19,51	80,12 19,88	79,94 20,06	82,02 17,98	79,71 20,29	79,57 20,43	79,48 20,52	80,31 19,69

Cuadro 6.4.1
Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desocupada, ocupada e inactiva;
tasa global y bruta de participación y de desempleo, según áreas metropolitanas
1998 - 2000 (marzo, junio, septiembre y diciembre^a)

Tasas y población	1998				1999				2000			
	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre ^a
Bogotá, D.C.												
Tasa global de participación	63,63	63,93	61,02	64,72	63,63	63,97	64,02	65,73	65,14	64,85	65,81	66,49
Tasa bruta de participación	50,00	49,59	47,73	51,42	49,58	49,75	49,75	51,16	51,05	50,89	51,63	51,90
Tasa de desempleo	87,31	85,22	86,71	84,72	81,97	80,88	80,72	83,10	80,37	79,29	79,69	79,75
Población total	6 051 162	6 090 200	6 130 503	6 164 468	6 212 625	6 253 956	6 294 072	6 327 465	6 374 719	6 415 406	6 450 174	6 478 265
Población en edad de trabajar	4 754 967	4 723 906	4 795 684	4 897 160	4 840 782	4 863 501	4 891 183	4 924 692	4 995 879	5 035 022	5 060 411	5 058 298
Población económicamente activa	3 025 594	3 019 952	2 926 236	3 169 475	3 080 410	3 111 398	3 131 374	3 236 824	3 254 109	3 264 995	3 330 041	3 381 925
Desocupados	2 641 639	2 573 500	2 537 483	2 685 218	2 525 040	2 516 606	2 527 549	2 689 839	2 615 197	2 588 731	2 653 789	2 681 135
Ocupados	383 955	446 452	388 753	484 257	555 370	594 792	603 825	546 985	638 912	676 264	676 252	680 790
Inactivos	1 729 373	1 703 954	1 869 448	1 727 685	1 760 372	1 752 103	1 759 809	1 687 868	1 741 770	1 770 027	1 730 370	1 694 361
Barranquilla - Soledad												
Tasa global de participación	57,04	56,59	54,56	56,53	59,07	55,48	56,71	57,43	59,04	58,51	61,01	57,34
Tasa bruta de participación	43,46	43,22	42,18	42,81	45,00	42,60	43,61	44,02	45,18	44,86	46,37	43,68
Tasa de desempleo	86,96	86,99	88,39	89,64	83,33	83,73	83,52	85,66	81,33	82,00	79,78	84,80
Población total	1 478 245	1 484 642	1 491 666	1 498 908	1 508 980	1 517 503	1 524 850	1 532 011	1 541 922	1 550 365	1 558 801	1 565 861
Población en edad de trabajar	1 124 880	1 133 899	1 153 442	1 135 157	1 149 618	1 165 308	1 172 649	1 174 414	1 180 016	1 188 609	1 184 736	1 192 716
Población económicamente activa	641 582	641 708	629 341	641 683	679 023	646 500	664 969	674 421	696 669	695 451	722 757	683 903
Desocupados	557 920	558 221	556 283	575 175	585 802	541 335	555 402	577 726	566 635	570 260	576 611	579 950
Ocupados	83 662	83 487	73 058	66 508	113 221	105 165	109 567	96 695	130 034	125 191	146 146	103 953
Inactivos	483 298	492 191	524 101	493 474	470 595	518 808	507 680	499 993	483 347	493 158	461 979	506 813

Cuadro 6.4.1 (continuación)
Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desocupada, ocupada e inactiva;
tasa global y bruta de participación y de desempleo, según áreas metropolitanas
1998 - 2000 (marzo, junio, septiembre y diciembre^a)

Tasas y población	1998				1999				2000			
	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre ^a
Call - Yumbo												
Tasa global de participación	64,18	64,51	65,49	65,28	63,68	68,75	68,18	66,77	65,80	67,36	67,39	69,97
Tasa bruta de participación	49,94	50,44	50,69	50,93	50,15	52,83	53,40	52,12	51,75	52,36	52,28	53,96
Tasa de desempleo	82,06	80,32	79,42	80,43	78,80	78,55	78,10	79,54	78,41	78,73	78,58	78,96
Población total	2 071 364	2 077 460	2 109 304	2 114 326	2 123 132	2 129 195	2 161 599	2 166 560	2 180 414	2 193 625	2 206 828	2 217 875
Población en edad de trabajar	1 611 809	1 624 379	1 632 768	1 649 346	1 671 959	1 636 031	1 692 882	1 691 164	1 714 800	1 705 336	1 712 069	1 709 962
Población económicamente activa	1 034 506	1 047 937	1 069 245	1 076 774	1 064 682	1 124 840	1 154 275	1 129 186	1 128 418	1 148 667	1 153 706	1 196 474
Desocupados	848 899	841 682	849 210	866 037	838 919	883 541	901 472	898 195	884 746	904 329	906 630	944 736
Ocupados	185 607	206 255	220 035	210 737	225 763	241 299	252 803	230 991	243 672	244 338	247 076	251 738
Inactivos	577 303	576 442	563 523	572 572	607 277	511 191	538 607	561 978	586 382	556 669	558 383	513 508
Medellín - Valle de Aburrá												
Tasa global de participación	59,98	60,79	60,02	58,99	60,00	59,97	60,79	60,50	61,01	60,60	61,97	60,10
Tasa bruta de participación	47,39	47,25	46,59	46,27	46,12	46,31	47,06	47,58	47,92	47,86	49,05	47,54
Tasa de desempleo	83,73	83,30	84,20	84,17	76,90	76,35	77,65	79,91	77,80	79,19	78,98	80,05
Población total	2 699 363	2 707 979	2 729 929	2 736 937	2 749 685	2 758 130	2 781 125	2 787 962	2 802 863	2 815 740	2 828 581	2 839 293
Población en edad de trabajar	2 132 779	2 104 867	2 118 981	2 147 024	2 113 577	2 130 187	2 153 103	2 192 724	2 201 313	2 223 522	2 238 787	2 245 881
Población económicamente activa	1 279 267	1 279 516	1 271 761	1 266 462	1 268 131	1 277 426	1 308 791	1 326 567	1 343 078	1 347 484	1 387 380	1 349 774
Desocupados	1 071 110	1 065 787	1 070 834	1 065 927	975 206	1 000 849	1 018 269	1 060 096	1 044 955	1 067 037	1 085 782	1 080 494
Ocupados	208 157	213 729	200 927	200 535	292 925	276 577	292 522	266 471	298 123	280 447	291 598	269 280
Inactivos	853 512	825 351	847 220	880 562	845 446	852 761	844 312	866 157	858 235	876 038	851 407	896 107

Cuadro 6.4.1 (continuación)
Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desocupada, ocupada e inactiva;
tasa global y bruta de participación y de desempleo, según áreas metropolitanas
1998 - 2000 (marzo, junio, septiembre y diciembre^a)

Tasas y población	1998				1999				2000			
	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre ^a
Total cuatro áreas metropolitanas¹												
Tasa global de participación	62,14	62,47	60,78	62,62	62,32	62,89	63,16	63,78	63,64	63,60	64,67	64,80
Tasa bruta de participación	48,63	48,45	47,32	49,18	48,37	48,66	49,05	49,69	49,79	49,76	50,55	50,32
Tasa de desempleo	85,60	84,14	85,03	84,37	80,51	80,23	79,89	82,08	79,59	79,46	79,36	80,19
Población total	12 298 134	12 360 281	12 481 602	12 514 639	12 594 402	12 658 784	12 761 646	12 813 998	12 899 918	12 975 135	13 044 384	13 101 294
Población en edad de trabajar	9 624 435	9 587 051	9 700 875	9 828 687	9 775 936	9 795 027	9 909 817	9 982 994	10 092 008	10 152 489	10 196 023	10 204 866
Población económicamente activa	5 980 949	5 989 113	5 896 583	6 154 394	6 092 246	6 160 164	6 259 409	6 366 998	6 422 274	6 456 597	6 593 884	6 592 076
Desocupados	5 119 568	5 039 190	5 013 810	5 192 357	4 904 967	4 942 331	5 000 692	5 225 856	5 111 533	5 130 357	5 232 812	5 286 315
Ocupados	861 381	949 923	882 773	962 037	1 187 279	1 217 833	1 258 717	1 141 142	1 310 741	1 326 240	1 361 072	1 305 761
Inactivos	3 643 486	3 597 938	3 804 292	3 674 293	3 683 690	3 634 863	3 650 408	3 615 996	3 669 734	3 695 892	3 602 139	3 612 789
Bucaramanga - área metropolitana												
Tasa global de participación	65,63	66,59	63,26	64,27	63,06	64,83	64,79	65,01	68,19	66,00	66,62	64,46
Tasa bruta de participación	50,07	50,66	48,02	49,04	48,53	50,23	49,28	49,79	51,97	51,19	51,36	49,45
Tasa de desempleo	85,53	84,11	86,04	84,97	80,41	78,87	81,26	82,56	80,22	80,99	82,14	83,20
Población total	874 987	876 373	890 686	891 859	893 884	895 288	909 837	910 891	915 545	920 338	925 103	929 097
Población en edad de trabajar	667 598	666 624	676 015	680 483	687 953	693 611	692 032	697 684	697 772	713 833	713 225	712 710
Población económicamente activa	438 136	443 881	427 673	437 372	433 799	449 667	448 394	453 554	475 824	471 107	475 133	459 413
Desocupados	374 735	373 336	367 960	371 631	348 824	354 637	364 345	374 470	381 723	381 528	390 289	382 232
Ocupados	63 401	70 545	59 713	65 741	84 975	95 030	84 049	79 084	94 101	89 579	84 844	77 181
Inactivos	229 462	222 743	248 342	243 111	254 154	243 944	243 638	244 130	221 948	242 726	238 092	253 297

Cuadro 6.4.1 (continuación)
Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desocupada, ocupada e inactiva;
tasa global y bruta de participación y de desempleo, según áreas metropolitanas
1998 - 2000 (marzo, junio, septiembre y diciembre^a)

Tasas y población	1998				1999				2000			
	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre ^a
Manizales - Villamaría												
Tasa global de participación	57,36	57,88	57,80	58,28	57,50	57,23	58,65	59,65	60,96	61,00	62,26	62,71
Tasa bruta de participación	44,70	45,41	45,86	46,30	45,73	45,81	47,34	47,12	48,88	49,06	49,09	50,26
Tasa de desempleo	85,46	83,38	82,64	83,46	78,94	78,70	79,24	78,92	79,39	77,88	77,80	78,94
Población total	363 312	364 552	364 888	365 726	367 633	368 693	369 033	370 061	371 596	372 680	373 761	374 654
Población en edad de trabajar	283 116	286 019	288 335	290 653	292 380	295 258	292 894	292 310	297 952	299 776	294 691	300 248
Población económicamente activa	162 384	165 542	167 239	169 331	168 107	168 989	174 696	174 374	181 641	182 852	183 489	188 286
Desocupados	138 770	138 031	138 206	141 318	132 666	132 991	138 427	137 615	144 202	142 412	142 394	148 633
Ocupados	23 614	27 511	29 033	28 013	35 409	35 998	36 271	36 759	37 439	40 440	41 095	39 653
Inactivos	120 732	120 477	122 096	121 322	124 273	126 269	118 196	117 836	116 311	116 924	111 202	111 962
Pasto												
Tasa global de participación	66,24	68,35	65,27	65,15	63,61	65,60	66,73	68,01	68,45	68,78	69,95	68,01
Tasa bruta de participación	49,31	51,67	49,49	50,36	49,19	50,49	51,83	51,68	51,45	53,32	53,53	52,64
Tasa de desempleo	86,48	83,05	83,44	83,93	81,43	80,77	79,03	81,58	83,08	81,53	78,71	78,67
Población total	321 373	322 541	326 696	327 674	329 507	330 677	334 869	335 790	338 092	340 137	342 159	343 658
Población en edad de trabajar	242 875	243 831	247 713	253 314	254 804	254 507	260 125	262 814	261 750	263 662	261 833	266 146
Población económicamente activa	158 462	166 648	161 676	165 026	162 073	166 963	173 576	173 485	173 944	181 351	183 157	181 006
Desocupados	135 419	138 400	134 908	138 507	131 975	134 863	137 175	141 529	144 519	147 859	144 160	142 397
Ocupados	23 043	28 248	26 768	26 519	30 098	32 100	36 401	31 956	29 425	33 492	38 997	38 609
Inactivos	84 413	77 183	86 037	88 288	92 731	87 544	86 549	89 329	87 806	82 311	78 676	85 140

Cuadro 6.4.1 (conclusión)
Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desocupada, ocupada e inactiva;
tasa global y bruta de participación y de desempleo, según áreas metropolitanas
1998 - 2000 (marzo, junio, septiembre y diciembre^a)

Tasas y población	1998				1999				2000			
	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre ^a
Total siete áreas metropolitanas^a												
Tasa global de participación	62,30	62,74	60,96	62,66	62,27	62,92	63,26	63,80	63,91	63,80	64,86	64,62
Tasa bruta de participación	48,64	48,59	47,37	49,12	48,33	48,73	49,08	49,67	49,94	49,92	50,63	50,31
Tasa de desempleo	85,59	84,09	85,00	84,37	80,49	80,12	79,94	82,02	79,71	79,57	79,48	80,31
Población total	13 857 806	13 923 747	14 043 674	14 099 898	14 185 426	14 253 642	14 375 385	14 430 740	14 525 151	14 608 290	14 685 407	14 748 903
Población en edad de trabajar	10 618 024	10 783 525	10 913 938	11 053 137	11 011 073	11 038 403	11 154 888	11 235 802	11 349 482	11 429 760	11 465 772	11 483 969
Población económicamente activa	6 739 931	6 765 184	6 653 171	6 928 123	6 856 225	6 945 783	7 056 077	7 168 411	7 253 683	7 291 907	7 435 663	7 420 781
Desocupados	5 768 492	5 688 957	5 654 884	5 843 813	5 518 464	5 564 822	5 640 639	5 679 470	5 781 977	5 802 156	5 909 655	5 959 577
Ocupados	971 439	1 076 227	998 287	1 082 310	1 337 761	1 380 961	1 415 438	1 288 941	1 471 706	1 489 751	1 526 008	1 461 204
Inactivos	4 078 093	4 018 341	4 260 767	4 127 014	4 154 848	4 082 620	4 098 791	4 067 391	4 095 799	4 137 853	4 030 109	4 063 188

FUENTE :DANE- Encuesta Nacional de Hogares- Etapas 99 - 110

¹Bogotá, D.C., Medellín - Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, y Cali - Yumbo

²Bogotá, D.C., Medellín - Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, y Cali - Yumbo, Bucaramanga - Floridablanca - Girón - Piedecuesta, Manizales - Villamaría y Pasto.

Los conceptos de fuerza de trabajo se pueden consultar en: Colombia Estadística Vol. 1 Nacional, 20 años de la Encuesta Nacional de Hogares 1990 y Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares 1985

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base de los resultados del Censo 1993

Cuadro 6.4.2
Población total y económicamente activa por sexo,
según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1998						
Marzo						
Total	13 857 806	6 504 996	7 352 810	6 739 931	3 626 505	3 113 426
0 a 4	1 279 655	668 127	611 528	-	-	-
5 a 9	1 292 518	670 931	621 587	-	-	-
10 a 11	467 609	236 735	230 874	-	-	-
12 a 14	758 405	385 418	372 987	42 533	27 580	14 953
15 a 19	1 408 368	651 698	756 670	538 702	277 518	261 184
20 a 29	2 595 674	1 189 556	1 406 118	2 029 375	1 031 440	997 935
30 a 39	2 327 460	1 057 379	1 270 081	1 969 340	1 027 107	942 233
40 a 49	1 574 199	693 939	880 260	1 249 813	665 410	584 403
50 a 59	1 003 547	446 153	557 394	605 662	379 221	226 441
60 a 69	688 617	313 014	375 603	241 061	172 055	69 006
70 a 79	325 745	138 704	187 041	56 068	41 015	15 053
80 y más	136 009	53 342	82 667	7 377	5 159	2 218
Junio						
Total	13 923 747	6 518 837	7 404 910	6 765 184	3 641 104	3 124 080
0 a 4	1 296 081	651 942	644 139	-	-	-
5 a 9	1 336 003	689 674	646 329	-	-	-
10 a 11	508 138	264 073	244 065	-	-	-
12 a 14	748 983	372 987	375 996	43 625	28 636	14 989
15 a 19	1 367 856	654 854	713 002	507 974	270 949	237 025
20 a 29	2 605 225	1 181 677	1 423 548	2 052 329	1 032 480	1 019 849
30 a 39	2 306 260	1 025 348	1 280 912	1 964 209	1 002 682	961 527
40 a 49	1 571 101	698 277	872 824	1 253 507	674 141	579 366
50 a 59	1 043 143	481 046	562 097	641 357	416 867	224 490
60 a 69	680 682	301 878	378 804	236 018	164 956	71 062
70 a 79	329 952	144 581	185 371	56 890	43 123	13 767
80 y más	130 323	52 500	77 823	9 275	7 270	2 005

Cuadro 6.4.2
Población total y económicamente activa por sexo,
según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Septiembre						
Total	14 043 674	6 596 595	7 447 079	6 653 171	3 651 838	3 001 333
0 a 4	1 301 660	662 606	639 054	-	-	-
5 a 9	1 329 926	689 288	640 638	-	-	-
10 a 11	498 150	244 754	253 396	-	-	-
12 a 14	758 795	367 524	391 271	34 511	21 456	13 055
15 a 19	1 396 676	659 302	737 374	471 623	239 150	232 473
20 a 29	2 590 258	1 186 599	1 403 659	1 973 633	1 010 725	962 908
30 a 39	2 345 155	1 063 136	1 282 019	1 956 218	1 036 872	919 346
40 a 49	1 649 444	744 100	905 344	1 295 916	709 653	586 263
50 a 59	1 036 479	493 399	543 080	641 180	428 891	212 289
60 a 69	658 323	291 458	366 865	212 109	153 482	58 627
70 a 79	343 649	142 862	200 787	58 777	44 510	14 267
80 y más	135 159	51 567	83 592	9 204	7 099	2 105
Diciembre						
Total	14 099 898	6 674 107	7 425 791	6 926 123	3 780 163	3 145 960
0 a 4	1 275 766	655 490	620 276	-	-	-
5 a 9	1 263 071	658 004	605 067	-	-	-
10 a 11	507 924	256 817	251 107	-	-	-
12 a 14	744 384	374 096	370 288	40 277	26 731	13 546
15 a 19	1 455 880	684 917	770 963	526 866	269 800	257 066
20 a 29	2 675 959	1 247 481	1 428 478	2 123 326	1 097 183	1 026 143
30 a 39	2 301 932	1 037 326	1 264 606	1 960 548	1 010 849	949 699
40 a 49	1 639 341	754 732	884 609	1 306 968	725 311	581 657
50 a 59	1 073 471	502 548	570 923	655 133	426 261	228 872
60 a 69	678 257	300 217	378 040	246 285	173 602	72 683
70 a 79	353 192	156 009	197 183	60 165	44 859	15 306
80 y más	130 721	46 470	84 251	6 555	5 567	988

Cuadro 6.4.2
Población total y económicamente activa por sexo,
según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1999						
Marzo						
Total	14 185 426	6 679 174	7 506 252	6 856 225	3 686 968	3 169 257
0 a 4	1 293 319	660 878	632 441	-	-	-
5 a 9	1 350 255	695 086	655 169	-	-	-
10 a 11	530 779	263 379	267 400	-	-	-
12 a 14	777 063	396 287	380 776	37 808	22 813	14 995
15 a 19	1 449 289	696 257	753 032	507 826	256 002	251 824
20 a 29	2 595 046	1 186 975	1 408 071	2 058 963	1 034 048	1 024 915
30 a 39	2 337 984	1 045 331	1 292 653	1 986 322	1 017 063	969 259
40 a 49	1 658 466	759 148	899 318	1 315 941	732 586	583 355
50 a 59	1 027 720	468 935	558 785	646 456	403 488	242 968
60 a 69	689 182	302 632	386 550	236 920	172 310	64 610
70 a 79	339 547	152 335	187 212	57 352	43 383	13 969
80 y más	136 776	51 931	84 845	8 637	5 275	3 362
Junio						
Total	14 253 642	6 742 348	7 511 294	6 945 783	3 772 648	3 173 135
0 a 4	1 325 456	665 933	659 523	-	-	-
5 a 9	1 384 449	704 423	680 026	-	-	-
10 a 11	505 321	262 855	242 466	-	-	-
12 a 14	759 071	374 499	384 572	42 334	31 196	11 138
15 a 19	1 399 894	704 227	695 667	532 160	287 555	244 605
20 a 29	2 632 996	1 202 410	1 430 586	2 082 863	1 057 640	1 025 223
30 a 39	2 350 199	1 080 572	1 269 627	2 006 650	1 050 351	956 299
40 a 49	1 648 695	756 320	892 375	1 319 991	726 385	593 606
50 a 59	1 038 978	464 980	573 998	647 971	396 708	251 263
60 a 69	702 778	309 458	393 320	238 836	163 701	75 135
70 a 79	362 272	163 324	198 948	66 793	52 410	14 383
80 y más	143 533	53 347	90 186	8 185	6 702	1 483

Cuadro 6.4.2
Población total y económicamente activa por sexo,
según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Septiembre						
Total	14 375 385	6 720 196	7 655 189	7 056 077	3 771 655	3 284 422
0 a 4	1 345 749	674 354	671 395	-	-	-
5 a 9	1 352 571	681 103	671 468	-	-	-
10 a 11	522 197	253 437	268 760	-	-	-
12 a 14	788 063	409 611	378 452	34 885	20 763	14 122
15 a 19	1 445 745	680 007	765 738	545 118	280 768	264 350
20 a 29	2 624 616	1 199 016	1 425 600	2 104 797	1 051 821	1 052 976
30 a 39	2 359 429	1 075 124	1 284 305	2 023 766	1 049 543	974 223
40 a 49	1 664 477	755 775	908 702	1 353 428	725 873	627 555
50 a 59	1 073 906	480 464	593 442	683 011	423 863	259 148
60 a 69	693 862	299 017	394 845	241 908	165 553	76 355
70 a 79	375 173	164 505	210 668	61 933	48 167	13 766
80 y más	129 597	47 783	81 814	7 231	5 304	1 927
Diciembre						
Total	14 430 740	6 741 804	7 688 936	7 168 411	3 806 407	3 362 004
0 a 4	1 333 197	689 295	643 902	-	-	-
5 a 9	1 331 153	679 824	651 329	-	-	-
10 a 11	530 588	265 341	265 247	-	-	-
12 a 14	756 001	365 649	390 352	40 149	23 914	16 235
15 a 19	1 403 279	670 539	732 740	534 929	278 752	256 177
20 a 29	2 646 040	1 222 829	1 423 211	2 126 421	1 078 383	1 048 038
30 a 39	2 393 840	1 074 398	1 319 442	2 083 619	1 054 530	1 029 089
40 a 49	1 693 898	755 380	938 518	1 377 442	725 291	652 151
50 a 59	1 111 248	492 146	619 102	683 861	421 426	262 435
60 a 69	725 661	317 402	408 259	253 026	174 999	78 027
70 a 79	362 429	155 879	206 550	62 990	44 791	18 199
80 y más	143 406	53 122	90 284	5 974	4 321	1 653

Cuadro 6.4.2 (conclusión)
Población total y económicamente activa por sexo,
según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2000						
Marzo						
Total	14 525 151	6 803 743	7 721 408	7 253 488	3 826 681	3 426 807
0 a 11	3 175 864	1 600 045	1 575 819	-	-	-
12 a 17	1 558 084	791 431	766 653	238 658	132 404	106 254
18 a 24	1 994 701	909 656	1 085 045	1 389 306	682 712	706 594
25 a 55	6 112 338	2 767 002	3 345 336	5 083 323	2 638 911	2 444 412
56 y más	1 684 164	735 609	948 555	542 201	372 654	169 547
Junio						
Total	14 608 290	6 851 200	7 757 090	7 291 907	3 869 016	3 422 891
0 a 11	3 178 530	1 619 212	1 559 318	-	-	-
12 a 17	1 620 055	804 871	815 184	266 820	144 355	122 465
18 a 24	2 038 212	934 451	1 103 761	1 417 448	706 921	710 527
25 a 55	6 131 750	2 769 227	3 362 523	5 080 220	2 660 738	2 419 482
56 y más	1 639 743	723 439	916 304	527 419	357 002	170 417
Septiembre						
Total	14 685 407	6 900 245	7 785 162	7 435 663	3 897 494	3 538 169
0 a 11	3 219 635	1 631 296	1 588 339	-	-	-
12 a 17	1 601 764	819 386	782 378	255 604	151 675	103 929
18 a 24	2 045 457	936 787	1 108 670	1 448 295	703 616	744 679
25 a 55	6 196 516	2 804 654	3 391 862	5 195 604	2 685 577	2 510 027
56 y más	1 622 035	708 122	913 913	536 160	356 626	179 534

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares - Etapas 99 - 109

¹Bogotá, D.C., Medellín - Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo, Bucaramanga - Floridablanca - Girón - Piedecuesta, Manizales - Villamaría y Pasto.

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base de los resultados del Censo 1993

Cuadro 6.4.3
Población ocupada por, posición ocupacional, según niveles de ingreso
monetario del trabajo mensual (en salarios mínimos)
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Niveles de ingreso (salarios mínimos)	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1998						
Marzo						
Total	5 768 492	3 523 937	252 189	260 423	1 652 793	79 150
Menos de medio salario	495 468	119 580	21 010	5 346	349 532	-
Medio a menos de 1	894 949	453 964	86 594	14 973	339 418	-
De 1 a menos de 2	2 128 501	1 566 099	125 573	39 294	397 535	-
De 2 a menos de 3	604 303	441 896	8 521	32 564	121 322	-
De 3 a menos de 5	456 156	322 293	2 434	35 465	95 964	-
De 5 a menos de 8	168 018	121 453	115	21 153	25 297	-
De 8 a menos de 10	86 767	49 821	-	16 817	20 129	-
De 10 y más	117 882	69 973	-	26 269	21 640	-
Sin remuneración	118 514	-	-	4 467	34 897	79 150
No informan	697 934	378 858	7 942	64 075	247 059	-
Junio						
Total	5 688 957	3 424 956	248 637	372 015	1 555 160	88 189
Menos de medio salario	490 384	100 456	20 155	14 923	354 850	-
Medio a menos de 1	762 397	334 501	83 402	24 544	319 950	-
De 1 a menos de 2	2 083 257	1 513 905	125 931	73 204	370 217	-
De 2 a menos de 3	595 032	440 245	11 282	43 493	100 012	-
De 3 a menos de 5	445 582	326 826	1 028	50 247	67 481	-
De 5 a menos de 8	184 343	138 897	-	18 227	27 219	-
De 8 a menos de 10	78 308	45 601	-	20 600	12 107	-
De 10 y más	117 707	64 355	-	29 494	23 858	-
Sin remuneración	113 283	-	-	6 573	18 521	88 189
No informan	818 664	460 170	6 839	90 710	260 945	-

Cuadro 6.4.3 (continuación)
Población ocupada por posición ocupacional, según niveles de ingreso
monetario del trabajo mensual (en salarios mínimos)
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Niveles de ingreso (salarios mínimos)	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración

Septiembre						
Total	5 654 884	3 386 609	240 460	225 995	1 748 693	53 127
Menos de medio salario	475 021	93 163	18 381	5 541	357 936	-
Medio a menos de 1	788 802	331 263	68 127	9 019	380 393	-
De 1 a menos de 2	2 101 025	1 511 740	113 616	30 508	445 161	-
De 2 a menos de 3	586 522	422 939	30 597	22 721	110 265	-
De 3 a menos de 5	453 077	334 496	2 435	31 774	84 372	-
De 5 a menos de 8	192 285	142 076	751	16 130	33 328	-
De 8 a menos de 10	93 496	56 463	-	16 845	20 188	-
De 10 y más	144 944	80 636	-	37 998	26 310	-
Sin remuneración	98 798	-	-	8 006	37 665	53 127
No informan	720 914	413 833	6 553	47 453	253 075	-

Diciembre						
Total	5 843 813	3 452 939	264 875	249 208	1 789 173	87 618
Menos de medio salario	511 862	94 297	11 994	6 463	399 108	-
Medio a menos de 1	777 608	332 890	59 767	14 419	370 532	-
De 1 a menos de 2	2 283 309	1 655 282	145 734	35 129	447 164	-
De 2 a menos de 3	601 144	413 173	34 703	37 282	115 986	-
De 3 a menos de 5	417 759	289 463	1 860	30 846	95 590	-
De 5 a menos de 8	191 337	141 527	1 233	17 119	31 458	-
De 8 a menos de 10	81 921	52 742	2 293	11 856	15 030	-
De 10 y más	111 843	72 605	1 765	15 696	21 777	-
Sin remuneración	165 693	-	-	16 194	61 881	87 618
No informan	701 337	400 960	5 526	64 204	230 647	-

Cuadro 6.4.3 (continuación)
Población ocupada, por posición ocupacional, según niveles de ingreso
monetario del trabajo mensual (en salarios mínimos)
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Niveles de ingreso (salarios mínimos)	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1999						
Marzo						
Total	5 518 484	3 222 153	259 258	226 069	1 723 628	87 356
Menos de medio salario	513 970	104 953	19 671	3 707	385 639	-
Medio a menos de 1	874 767	401 761	78 400	12 277	382 329	-
De 1 a menos de 2	2 063 373	1 474 840	132 543	32 320	423 670	-
De 2 a menos de 3	578 470	408 676	17 135	27 572	125 087	-
De 3 a menos de 5	344 501	249 732	1 013	23 380	70 376	-
De 5 a menos de 8	173 639	119 791	1 737	20 333	31 778	-
De 8 a menos de 10	70 049	46 552	-	12 367	11 130	-
De 10 y más	118 270	69 814	-	29 928	18 528	-
Sin remuneración	148 286	-	-	13 910	47 020	87 356
No informan	633 139	346 034	8 759	50 275	228 071	-
Junio						
Total	5 564 822	3 143 790	294 238	222 716	1 796 358	107 720
Menos de medio salario	556 306	110 128	22 658	3 137	420 383	-
Medio a menos de 1	842 755	367 267	85 761	13 885	375 842	-
De 1 a menos de 2	2 026 290	1 436 927	153 806	39 622	395 935	-
De 2 a menos de 3	532 232	372 888	21 253	24 697	113 394	-
De 3 a menos de 5	314 036	231 725	2 663	19 160	60 488	-
De 5 a menos de 8	166 782	126 926	57	13 855	25 944	-
De 8 a menos de 10	73 519	44 020	-	10 398	19 101	-
De 10 y más	117 255	77 124	-	19 131	21 000	-
Sin remuneración	210 037	-	-	22 860	79 457	107 720
No informan	725 610	376 785	8 040	55 971	284 814	-

Cuadro 6.4.3 (conclusión)
Población ocupada, por posición ocupacional, según niveles de ingreso
monetario del trabajo mensual (en salarios mínimos)
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Niveles de ingreso (salarios mínimos)	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
Septiembre						
Total	5 640 639	3 167 488	295 468	246 199	1 838 762	92 722
Menos de medio salario	545 632	91 926	22 947	4 122	426 637	-
Medio a menos de 1	831 298	366 014	80 866	17 524	366 894	-
De 1 a menos de 2	1 988 416	1 413 015	159 462	38 366	377 573	-
De 2 a menos de 3	556 654	380 239	24 157	24 680	127 578	-
De 3 a menos de 5	331 170	233 683	2 534	29 469	65 484	-
De 5 a menos de 8	197 542	141 437	1 518	16 197	38 390	-
De 8 a menos de 10	64 053	34 706	-	13 171	16 176	-
De 10 y más	106 420	65 218	-	25 612	15 590	-
Sin remuneración	227 410	-	-	21 166	113 522	92 722
No informan	792 044	441 250	3 984	55 892	290 918	-
Diciembre						
Total	5 879 470	3 274 000	300 787	263 856	1 952 354	88 473
Menos de medio salario	560 268	100 299	16 981	7 394	435 594	-
Medio a menos de 1	878 704	385 491	72 699	14 729	405 785	-
De 1 a menos de 2	2 033 343	1 407 452	168 430	32 254	425 207	-
De 2 a menos de 3	561 793	370 249	24 478	33 883	133 183	-
De 3 a menos de 5	367 749	252 573	9 798	24 658	80 720	-
De 5 a menos de 8	185 882	133 690	-	12 519	39 673	-
De 8 a menos de 10	67 155	42 619	-	12 520	12 016	-
De 10 y más	127 379	77 917	-	31 344	16 811	-
Sin remuneración	203 492	-	-	20 086	94 933	88 473
No informan	893 705	503 710	7 094	74 469	308 432	-

FUENTE : DANE- Encuesta Nacional de Hogares etapas 99 - 106

¹ Bogotá D. C., Medellín- Valle de aburrá, Barranquilla

Manizales- Villamaría y Pasto.

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en los resultados del Censo 1993

Cuadro 6.4.4
Población ocupada, por posición ocupacional,
según ramas de actividad económica
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Ramas de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1998						
Marzo						
Total	5 768 492	3 523 937	252 189	260 423	1 652 793	79 150
Agropecuaria	55 668	31 870	-	7 703	15 290	805
Minas y canteras	13 191	12 119	-	758	232	82
Industria manufacturera	1 204 173	887 220	-	66 935	239 287	10 731
Electricidad, gas y agua	38 086	38 036	-	-	50	-
Construcción	343 084	181 378	-	17 255	143 283	1 168
Comercio, restaurantes y hoteles	1 464 644	729 476	-	98 854	584 467	51 847
Transporte y comunicaciones	425 043	244 383	-	9 951	169 325	1 384
Establecimientos financieros	497 700	372 391	-	24 762	97 652	2 895
Servicios comunales, sociales y personales	1 720 524	1 020 987	252 189	34 205	402 905	10 238
No específica	6 379	6 077	-	-	302	-
Junio						
Total	5 688 957	3 424 956	248 637	372 015	1 555 160	88 189
Agropecuaria	49 065	28 978	-	9 404	9 317	1 366
Minas y canteras	17 192	15 923	-	-	1 269	-
Industria manufacturera	1 159 484	844 855	-	94 262	201 606	18 761
Electricidad, gas y agua	35 916	35 469	-	99	348	-
Construcción	341 351	177 446	-	30 983	131 224	1 698
Comercio, restaurantes y hoteles	1 424 510	682 647	-	134 295	551 160	56 408
Transporte y comunicaciones	417 083	238 181	-	14 978	161 448	2 476
Establecimientos financieros	493 058	358 278	-	33 889	98 699	2 192
Servicios comunales, sociales y personales	1 738 222	1 032 028	248 637	54 105	398 164	5 288
No específica	13 076	11 151	-	-	1 925	-

Cuadro 6.4.4 (continuación)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según ramas de actividad económica
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Ramas de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración

Septiembre						
Total	5 654 884	3 386 809	240 460	225 995	1 748 693	53 127
Agropecuaria	58 025	33 042	304	11 083	12 655	941
Minas y canteras	14 437	11 368	-	-	3 069	-
Industria manufacturera	1 099 081	815 528	-	51 955	222 106	9 492
Electricidad, gas y agua	32 784	32 024	-	760	-	-
Construcción	352 396	193 132	-	13 436	145 111	717
Comercio, restaurantes y hoteles	1 431 847	682 001	-	82 760	632 976	34 110
Transporte y comunicaciones	411 627	253 368	-	7 763	149 357	1 139
Establecimientos financieros	519 119	376 997	-	21 515	120 565	42
Servicios comunales, sociales y personales	1 728 042	983 454	239 959	36 723	481 220	6 686
No específica	7 526	5 695	197	-	1 634	-

Diciembre						
Total	5 843 813	3 452 939	264 875	249 208	1 789 173	87 618
Agropecuaria	69 801	34 163	282	11 801	21 054	2 501
Minas y canteras	12 349	11 308	-	95	281	665
Industria manufacturera	1 173 896	863 216	-	57 290	237 014	16 376
Electricidad, gas y agua	33 929	33 929	-	-	-	-
Construcción	340 476	179 555	-	18 817	137 082	5 022
Comercio, restaurantes y hoteles	1 496 733	711 353	-	86 295	646 621	52 464
Transporte y comunicaciones	410 600	242 794	-	11 575	154 082	2 149
Establecimientos financieros	507 947	372 535	-	23 715	109 991	1 706
Servicios comunales, sociales y personales	1 793 748	1 001 082	264 593	38 290	483 048	6 735
No específica	4 334	3 004	-	1 330	-	-

Cuadro 6.4.4 (continuación)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según ramas de actividad económica
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Ramas de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1999						
Marzo						
Total	5 518 464	3 222 153	259 258	226 069	1 723 628	87 356
Agropecuaria	67 025	34 295	-	16 159	15 544	1 027
Minas y canteras	15 006	13 963	-	242	756	45
Industria manufacturera	1 015 840	719 968	-	54 618	222 072	19 182
Electricidad, gas y agua	39 925	38 082	-	614	1 229	-
Construcción	283 622	141 735	-	11 547	128 394	1 946
Comercio, restaurantes y hoteles	1 451 818	675 064	-	86 019	638 460	52 275
Transporte y comunicaciones	393 656	240 372	-	5 728	144 947	2 609
Establecimientos financieros	519 068	389 761	-	18 658	108 002	2 647
Servicios comunales, sociales y personales	1 723 755	961 648	259 258	31 775	463 449	7 625
No específica	8 749	7 265	-	709	775	-
Junio						
Total	5 564 822	3 143 790	294 238	222 716	1 796 358	107 720
Agropecuaria	53 068	29 392	-	7 383	14 284	2 009
Minas y canteras	13 687	10 515	-	385	2 744	43
Industria manufacturera	1 023 045	715 674	-	55 304	232 831	19 236
Electricidad, gas y agua	35 502	34 644	-	42	816	-
Construcción	285 602	137 282	-	14 897	131 783	1 640
Comercio, restaurantes y hoteles	1 536 294	688 098	-	88 532	686 652	73 012
Transporte y comunicaciones	387 319	246 612	-	5 264	133 298	2 145
Establecimientos financieros	492 133	351 701	-	21 179	117 226	2 027
Servicios comunales, sociales y personales	1 728 777	921 760	294 026	29 730	476 508	6 753
No específica	9 395	8 112	212	-	216	855

Cuadro 6.4.4 (continuación)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según ramas de actividad económica
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Ramas de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración

Septiembre						
Total	5 640 639	3 167 488	295 468	246 199	1 838 762	92 722
Agropecuaria	63 848	34 722	-	10 357	16 799	1 970
Minas y canteras	15 312	11 728	-	519	3 065	-
Industria manufacturera	1 039 721	728 309	-	63 465	230 796	17 151
Electricidad, gas y agua	33 428	32 945	-	-	483	-
Construcción	269 518	125 134	-	13 120	130 932	332
Comercio, restaurantes y hoteles	1 483 033	649 484	-	92 795	679 819	60 935
Transporte y comunicaciones	442 034	259 505	-	9 842	171 938	749
Establecimientos financieros	499 790	350 729	-	26 223	119 793	3 045
Servicios comunales, sociales y personales	1 779 034	961 476	295 468	29 878	483 672	8 540
No específica	14 921	13 456	-	-	1 465	-

Diciembre						
Total	5 879 470	3 274 000	300 787	263 856	1 952 354	88 473
Agropecuaria	73 939	40 525	-	10 632	22 134	648
Minas y canteras	14 271	10 318	-	186	3 767	-
Industria manufacturera	1 157 392	811 490	-	58 764	265 802	21 336
Electricidad, gas y agua	37 215	34 211	-	1 997	1 007	-
Construcción	294 633	122 956	-	16 267	154 895	515
Comercio, restaurantes y hoteles	1 513 819	664 658	-	94 447	696 618	58 096
Transporte y comunicaciones	420 692	229 218	-	8 337	181 709	1 428
Establecimientos financieros	552 657	381 259	-	39 444	131 214	740
Servicios comunales, sociales y personales	1 808 636	973 240	300 787	33 782	495 117	5 710
No específica	6 216	6 125	-	-	91	-

Cuadro 6.4.4 (continuación)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según ramas de actividad económica
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Ramas de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
2000						
Marzo						
Total	5 781 782	3 211 991	275 674	208 913	1 977 591	107 613
Agropecuaria	58 826	31 586	-	9 486	15 709	2 045
Minas y canteras	12 548	11 817	-	113	618	-
Industria manufacturera	1 088 911	749 128	-	56 298	261 354	22 131
Electricidad, gas y agua	35 331	31 052	-	2 257	2 022	-
Construcción	287 519	140 993	-	10 506	133 830	2 190
Comercio, restaurantes y hoteles	1 531 584	663 757	-	75 701	726 205	65 921
Transporte y comunicaciones	421 802	243 875	-	9 600	167 034	1 293
Establecimientos financieros	483 809	339 180	-	17 523	123 296	3 810
Servicios comunales, sociales y personales	1 855 119	995 674	275 674	26 219	547 329	10 223
No específica	6 333	4 929	-	1 210	194	-
Junio						
Total	5 802 156	3 168 349	305 268	338 187	1 898 734	91 618
Agropecuaria	63 658	33 268	-	14 510	14 164	1 716
Minas y canteras	18 590	17 835	-	-	755	-
Industria manufacturera	1 106 074	765 679	-	76 670	242 417	21 308
Electricidad, gas y agua	34 317	32 637	-	792	888	-
Construcción	275 372	120 813	-	21 734	131 002	1 823
Comercio, restaurantes y hoteles	1 515 150	659 606	-	130 968	670 742	53 834
Transporte y comunicaciones	436 657	258 966	-	14 263	162 995	433
Establecimientos financieros	484 007	355 659	-	26 249	99 833	2 266
Servicios comunales, sociales y personales	1 864 127	920 723	305 268	53 001	574 897	10 238
No específica	4 204	3 163	-	-	1 041	-

Cuadro 6.4.4 (conclusión)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según ramas de actividad económica
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Ramas de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
Septiembre						
Total	5 909 655	3 283 453	313 210	258 398	1 988 569	61 932
Agropecuaria	65 160	37 076	-	10 445	17 039	600
Minas y canteras	12 355	10 193	-	197	1 965	-
Industria manufacturera	1 194 300	856 103	-	61 815	263 097	12 488
Electricidad, gas y agua	37 217	33 664	-	-	3 418	-
Construcción	265 561	111 924	-	14 831	137 541	1 069
Comercio, restaurantes y hoteles	1 534 801	710 092	-	91 898	691 270	40 295
Transporte y comunicaciones	402 056	206 427	-	9 489	184 591	701
Establecimientos financieros	481 444	352 825	-	22 673	104 957	989
Servicios comunales, sociales y personales	1 910 998	960 698	313 210	47 050	583 379	5 790
No específica	5 763	4 451	-	-	1 312	-

FUENTE: DANE- Encuesta Nacional de Hogares- Etapas 99-109

¹ Bogotá D.C., Medellín- valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo, Bucaramanga- Floridablanca - Girón - Piedecuesta, Manizales - Villamaría y Pasto.

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base de los resultados del Censo 1993

Cuadro 6.4.5
Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según tipo de
desocupación (permanente o temporal) y tiempo de trabajo buscado
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Población desocupada	Tiempo que ha estado buscando trabajo (semanas)							
	Total	Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	
1998								
Marzo								
Vinculación buscada	971 439	214 294	105 370	168 734	78 403	273 963	130 675	-
Permanente	808 693	167 455	87 689	143 206	67 178	231 167	111 998	-
Temporal	162 746	46 839	17 681	25 528	11 225	42 796	18 677	-
Tiempo de trabajo buscado	971 439	214 294	105 370	168 734	78 403	273 963	130 675	-
Tiempo completo	782 684	159 801	86 562	141 289	65 186	220 517	109 329	-
Tiempo parcial	188 755	54 493	18 808	27 445	13 217	53 446	21 346	-
Junio								
Vinculación buscada	1 076 227	216 560	108 467	80 401	100 828	387 581	182 390	-
Permanente	897 052	152 440	90 069	69 685	87 432	339 394	158 032	-
Temporal	179 175	64 120	18 398	10 716	13 396	48 187	24 358	-
Tiempo de trabajo buscado	1 076 227	216 560	108 467	80 401	100 828	387 581	182 390	-
Tiempo completo	896 240	166 789	92 527	67 912	86 221	329 953	152 838	-
Tiempo parcial	179 987	49 771	15 940	12 489	14 607	57 628	29 552	-

Cuadro 6.4.5 (continuación)
Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según tipo de
desocupación (permanente o temporal) y tiempo de trabajo buscado
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Población desocupada	Tiempo que ha estado buscando trabajo (semanas)							No informa
	Total	Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	
Septiembre								
Vinculación buscada	998 287	183 701	114 815	102 115	90 494	378 409	128 753	-
Permanente	831 915	145 686	90 139	87 575	77 508	316 518	114 489	-
Temporal	166 372	38 015	24 676	14 540	12 986	61 891	14 264	-
Tiempo de trabajo buscado	998 287	183 701	114 815	102 115	90 494	378 409	128 753	-
Tiempo completo	843 689	152 530	91 433	90 588	79 461	315 732	113 945	-
Tiempo parcial	154 598	31 171	23 382	11 527	11 033	62 677	14 808	-
Diciembre								
Vinculación buscada	1 082 310	219 912	120 180	94 958	99 623	395 375	152 262	-
Permanente	922 781	159 637	100 663	81 569	87 725	355 668	137 519	-
Temporal	159 529	60 275	19 517	13 389	11 898	39 707	14 743	-
Tiempo de trabajo buscado	1 082 310	219 912	120 180	94 958	99 623	395 375	152 262	-
Tiempo completo	937 051	175 204	103 398	79 335	89 542	348 927	140 645	-
Tiempo parcial	145 259	44 708	16 782	15 623	10 081	46 448	11 617	-

Cuadro 6.4.5 (continuación)
Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según tipo de
desocupación (permanente o temporal) y tiempo de trabajo buscado
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Población desocupada	Tiempo que ha estado buscando trabajo (semanas)							
	Total	Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	No informa
1999								
Marzo								
Vinculación buscada	1 337 761	216 953	144 932	241 172	129 780	407 523	196 705	696
Permanente	1 167 105	180 981	119 838	214 283	112 390	366 693	172 700	220
Temporal	170 656	35 972	25 094	26 889	17 390	40 830	24 005	476
Tiempo de trabajo buscado	1 337 761	216 953	144 932	241 172	129 780	407 523	196 705	696
Tiempo completo	1 147 136	179 578	119 988	206 028	113 924	356 415	170 507	696
Tiempo parcial	190 625	37 375	24 944	35 144	15 856	51 108	26 198	-
Junio								
Vinculación buscada	1 380 961	214 580	130 929	112 170	114 555	596 020	212 707	-
Permanente	1 219 101	173 478	113 073	99 950	104 427	537 813	190 360	-
Temporal	161 860	41 102	17 856	12 220	10 128	58 207	22 347	-
Tiempo de trabajo buscado	1 380 961	214 580	130 929	112 170	114 555	596 020	212 707	-
Tiempo completo	1 202 224	174 290	115 849	101 166	102 800	523 990	184 129	-
Tiempo parcial	178 737	40 290	15 080	11 004	11 755	72 030	28 578	-

Cuadro 6.4.5 (conclusión)
Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según tipo de
desocupación (permanente o temporal) y tiempo de trabajo buscado
Total 7 áreas¹
1998 - 1999 (marzo, junio, septiembre y diciembre)

Población desocupada	Tiempo que ha estado buscando trabajo (semanas)							
	Total	Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	
Septiembre								
Vinculación buscada	1 415 438	195 333	128 522	139 483	125 134	595 716	231 250	-
Permanente	1 239 685	158 296	110 391	122 266	109 710	537 326	201 696	-
Temporal	175 753	37 037	18 131	17 217	15 424	58 390	29 554	-
Tiempo de trabajo buscado	1 415 438	195 333	128 522	139 483	125 134	595 716	231 250	-
Tiempo completo	1 217 642	160 720	109 084	116 151	113 380	523 635	194 672	-
Tiempo parcial	197 796	34 613	19 438	23 332	11 754	72 081	36 578	-
Diciembre								
Vinculación buscada	1 288 941	237 811	106 866	101 456	126 871	519 823	196 114	-
Permanente	1 092 209	164 929	89 190	86 029	108 864	469 871	173 326	-
Temporal	196 732	72 882	17 676	15 427	18 007	49 952	22 788	-
Tiempo de trabajo buscado	1 288 941	237 811	106 866	101 456	126 871	519 823	196 114	-
Tiempo completo	1 129 760	196 881	93 537	88 659	109 778	463 173	177 732	-
Tiempo parcial	159 181	40 930	13 329	12 797	17 093	56 650	18 382	-

FUENTE : DANE - Encuesta Nacional de Hogares - Etapas 99-106

¹Bogotá D.C., Medellín- Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo,
 Bucaramanga- Floridablanca- Girón- Piedecuesta, Manizales - Villamaría y Pasto.

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base de los resultados del Censo 1993

Cuadro 6.4.6
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
1998							
Marzo							
Total	48,6	62,3	53,3	14,4	2,8	11,6	20,2
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	5,6	5,6	4,2	24,6	14,6	9,9	21,6
15 a 19	38,3	38,3	24,2	36,7	15,5	21,2	20,6
20 a 29	78,2	78,2	63,1	19,2	3,7	15,6	21,9
30 a 39	84,6	84,6	75,4	10,9	0,9	10,1	21,0
40 a 49	79,4	79,4	73,6	7,3	0,5	6,8	20,6
50 a 59	60,4	60,4	55,7	7,6	0,2	7,4	15,7
60 a 69	35,0	35,0	32,5	7,2	0,1	7,1	11,3
70 a 79	17,2	17,2	16,6	3,8	-	3,8	9,8
80 y más	5,4	5,4	5,3	1,7	-	1,7	5,8

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
Junio							
Total	48,6	62,7	52,8	15,9	3,4	12,5	20,8
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	5,8	5,8	4,2	27,4	16,5	10,9	12,9
15 a 19	37,1	37,1	23,4	37,1	18,2	18,9	19,8
20 a 29	78,8	78,8	61,6	21,7	5,0	16,7	22,5
30 a 39	85,2	85,2	75,1	11,8	1,1	10,7	21,9
40 a 49	79,8	79,8	72,3	9,4	0,5	8,9	20,1
50 a 59	61,5	61,5	56,5	8,1	0,2	7,9	17,2
60 a 69	34,7	34,7	31,4	9,3	0,4	8,9	15,7
70 a 79	17,2	17,2	15,5	9,8	-	9,8	9,1
80 y más	7,1	7,1	6,9	3,1	-	3,1	16,1

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
Septiembre							
Total	47,4	61,0	51,8	15,0	2,7	12,3	19,6
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	4,5	4,5	3,9	15,3	8,0	7,2	21,8
15 a 19	33,8	33,8	21,0	37,7	17,9	19,8	19,4
20 a 29	76,2	76,2	60,2	21,0	3,7	17,3	21,2
30 a 39	83,4	83,4	74,8	10,3	0,6	9,7	20,8
40 a 49	78,6	78,6	71,2	9,4	0,6	8,8	19,0
50 a 59	61,9	61,9	56,5	8,7	0,1	8,5	15,9
60 a 69	32,2	32,2	29,6	8,2	0,3	7,9	13,2
70 a 79	17,1	17,1	15,6	8,8	-	8,8	9,4
80 y más	6,8	6,8	6,8	-	-	-	1,4

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
Diciembre							
Total	49,1	62,7	52,9	15,6	3,1	12,5	20,2
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	5,4	5,4	4,0	27,0	12,7	14,2	20,3
15 a 19	36,2	36,2	22,1	38,8	18,2	20,7	18,8
20 a 29	79,3	79,3	62,8	20,9	4,6	16,3	22,0
30 a 39	85,2	85,2	74,9	12,0	0,6	11,4	21,2
40 a 49	79,7	79,7	72,6	8,9	0,3	8,6	20,4
50 a 59	61,0	61,0	56,3	7,8	0,3	7,5	16,3
60 a 69	36,3	36,3	33,5	7,7	0,0	7,7	12,4
70 a 79	17,0	17,0	16,5	3,0	-	3,0	9,9
80 y más	5,0	5,0	5,0	0,7	-	0,7	3,4

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
1999							
Marzo							
Total	48,3	62,3	50,1	19,5	3,6	16,0	20,0
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	4,9	4,9	3,3	31,7	14,6	17,2	14,6
15 a 19	35,0	35,0	19,5	44,3	21,5	22,8	18,6
20 a 29	79,3	79,3	59,0	25,7	4,7	21,0	21,0
30 a 39	85,0	85,0	72,0	15,2	1,0	14,2	21,2
40 a 49	79,3	79,3	69,0	13,1	0,8	12,3	20,8
50 a 59	62,9	62,9	55,9	11,1	0,2	11,0	16,0
60 a 69	34,4	34,4	31,4	8,7	0,3	8,4	13,8
70 a 79	16,9	16,9	15,6	7,9	-	7,9	8,4
80 y más	6,3	6,3	5,8	8,2	6,4	1,8	3,2

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
Junio							
Total	48,7	62,9	50,4	19,9	3,2	16,7	22,6
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	5,6	5,6	4,4	20,7	7,9	12,8	29,7
15 a 19	38,0	38,0	21,5	43,3	18,9	24,5	20,0
20 a 29	79,1	79,1	57,6	27,2	4,6	22,5	23,9
30 a 39	85,4	85,4	71,6	16,1	0,7	15,5	24,0
40 a 49	80,1	80,1	70,5	11,9	0,4	11,6	22,7
50 a 59	62,4	62,4	56,2	9,8	0,1	9,7	20,0
60 a 69	34,0	34,0	30,5	10,2	0,3	9,9	15,4
70 a 79	18,4	18,4	16,9	8,3	-	8,3	10,7
80 y más	5,7	5,7	5,1	10,8	-	10,8	8,0

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
Septiembre							
Total	49,1	63,3	50,6	20,1	3,5	16,5	21,6
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	4,4	4,4	3,3	24,8	15,6	9,1	20,1
15 a 19	37,7	37,7	20,5	45,6	20,2	25,4	19,2
20 a 29	80,2	80,2	58,7	26,7	5,0	21,7	21,9
30 a 39	85,8	85,8	72,6	15,3	1,0	14,3	23,9
40 a 49	81,3	81,3	70,7	13,0	0,5	12,5	22,7
50 a 59	63,6	63,6	56,3	11,4	0,3	11,2	17,5
60 a 69	34,9	34,9	31,4	10,0	0,2	9,8	12,6
70 a 79	16,5	16,5	15,1	8,5	-	8,5	11,5
80 y más	5,6	5,6	4,5	19,3	-	19,3	9,9

Cuadro 6.4.6 (continuación)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)			Tasa de Subempleo (TS)
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Aspirantes	Cesantes	
Diciembre							
Total	49,7	63,8	52,3	18,0	3,5	14,5	22,7
0 a 4	-	-	-	-	-	-	-
5 a 9	-	-	-	-	-	-	-
10 a 11	-	-	-	-	-	-	-
12 a 14	5,3	5,3	3,8	29,2	15,6	13,6	18,2
15 a 19	38,1	38,1	21,6	43,2	21,0	22,3	22,9
20 a 29	80,4	80,4	60,4	24,9	5,2	19,7	23,8
30 a 39	87,0	87,0	75,4	13,3	0,7	12,6	24,1
40 a 49	81,3	81,3	72,6	10,7	0,3	10,3	23,3
50 a 59	61,5	61,5	55,9	9,2	0,2	9,0	18,6
60 a 69	34,9	34,9	31,3	10,3	-	10,3	13,4
70 a 79	17,4	17,4	16,7	4,0	-	4,0	13,2
80 y más	4,2	4,2	3,7	12,2	-	12,2	4,5

Cuadro 6.4.6
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)	
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Cesantes
2000					
Marzo					
Total	49,9	63,9	50,9	20,3	16,7
0 a 11	-	-	-	-	-
12 a 17	15,3	15,3	8,8	42,6	21,4
18 a 24	69,6	69,6	44,1	36,8	25,6
25 a 55	83,2	83,2	70,2	15,6	14,6
56 y más	32,2	32,2	28,4	11,9	11,5
Junio					
Total	49,9	63,8	50,8	20,4	16,5
0 a 11	-	-	-	-	-
12 a 17	16,5	16,5	9,7	41,3	19,6
18 a 24	69,5	69,5	44,6	35,8	24,0
25 a 55	82,9	82,9	69,9	15,6	14,5
56 y más	32,2	32,2	27,3	15,0	14,4

Cuadro 6.4.6 (conclusión)
Tasas específicas de participación, ocupación, desempleo y subempleo, según grupos de edad
Total 7 áreas¹
1998 - 2000 (marzo, junio y septiembre)

Grupos de edad	Tasa específicas de participación		Tasa de Ocupación (TO)	Tasa de Desempleo (TD)	
	Tasa Bruta de Participación (TBP)	Tasa Global de Participación (TGP)		Total	Cesantes
Septiembre					
Total	50,6	64,9	51,5	20,5	16,3
0 a 11	-	-	-	-	-
12 a 17	16,0	16,0	8,8	44,7	20,2
18 a 24	70,8	70,8	46,2	34,8	21,8
25 a 55	83,8	83,8	70,4	16,0	14,8
56 y más	33,1	33,1	28,4	14,1	13,7

FUENTE : DANE- Encuesta Nacional de Hogares- Etapas 99-109

¹Bogotá D.C., Medellín- valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo,
 Bucaramanga- Floridablanca - Girón - Piedecuesta, Manizales - Villamaría y Pasto

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base de los resultados del Censo 1993

6.5 MÓDULO DEL SECTOR INFORMAL

(Encuesta Nacional de Hogares)

Con el fin de investigar algunas características del empleo en el sector informal, el DANE viene aplicando este módulo en junio, cada dos años, desde 1984, en las 10 principales ciudades y áreas metropolitanas del país: Bogotá, D.C., Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Pereira, Cúcuta y Villavicencio.

El módulo mide, entre otras, las siguientes variables: tamaño de la empresa, antigüedad en la empresa, lugar o sitio de trabajo, días trabajados a la semana, afiliación a la seguridad social y algunas características de un trabajo anterior.

Operativamente se consideran trabajando en el sector informal las personas que cumplan las siguientes características:

1. Los empleados y obreros que laboren en establecimientos, negocios o empresas que ocupen hasta diez personas en todas sus agencias y sucursales.
2. Los trabajadores familiares sin remuneración
3. Los empleados domésticos
4. Los trabajadores por cuenta propia, excepto los independientes profesionales.
5. Los patrones o empleadores en empresas de diez trabajadores o menos.

Nota: Se excluyen de este sector los obreros y empleados del gobierno.

Cuadro 6.5.1
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
1998								
Total	3 509 041	975 329	2 519 573	14 139	3 509 041	575 323	2 894 306	39 412
Agropecuaria	33 746	8 103	25 608	35	33 746	4 590	29 156	-
Minas y canteras	3 170	601	2 569	0	3 170	317	2 853	-
Industria manufacturera	600 640	168 829	429 782	2 029	600 640	99 602	494 662	6 376
Electricidad, gas y agua	2 359	443	1 916	0	2 359	388	1 971	-
Construcción	246 848	43 662	203 074	112	246 848	20 506	224 018	2 324
Comercio, restaurantes y hoteles	1 197 342	311 965	880 112	5 265	1 197 342	183 374	1 002 220	11 748
Transporte y comunicaciones	279 473	82 085	196 586	802	279 473	46 160	231 045	2 268
Servicios financieros	175 404	95 680	79 340	384	175 404	72 063	98 392	4 949
Servicios comunales, sociales y personales	963 227	260 381	698 020	4 826	963 227	146 037	806 129	11 061
No específica	6 832	3 580	2 566	686	6 832	2 286	3 860	686

Cuadro 6.5.1 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Hombres	1 951 093	514 520	1 428 652	7 921	1 951 093	301 694	1 628 334	21 065
Agropecuaria	29 548	6 817	22 696	35	29 548	3 904	25 644	-
Minas y canteras	2 786	566	2 220	-	2 786	282	2 504	-
Industria manufacturera	337 520	98 760	237 648	1 112	337 520	58 439	276 023	3 058
Electricidad, gas y agua	2 080	443	1 637	-	2 080	388	1 692	-
Construcción	234 511	36 684	197 715	112	234 511	16 910	215 886	1 715
Comercio, restaurantes y hoteles	618 597	159 926	455 557	3 114	618 597	91 909	520 808	5 880
Transporte y comunicaciones	259 686	71 789	187 095	802	259 686	40 404	217 014	2 268
Servicios financieros	98 114	52 778	45 047	289	98 114	38 449	56 545	3 120
Servicios comunales, sociales y personales	363 193	83 939	276 797	2 457	363 193	49 485	308 684	5 024
No específica	5 058	2 818	2 240	-	5 058	1 524	3 534	-

Cuadro 6.5.1 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Mujeres	1 557 948	460 809	1 090 921	6 218	1 557 948	273 629	1 265 972	18 347
Agropecuaria	4 198	1 286	2 912	-	4 198	686	3 512	-
Minas y canteras	384	35	349	-	384	35	349	-
Industria manufacturera	263 120	70 069	192 134	917	263 120	41 163	218 639	3 318
Electricidad, gas y agua	279	-	279	-	279	0	279	-
Construcción	12 337	6 978	5 359	-	12 337	3 596	8 132	609
Comercio, restaurantes y hoteles	578 745	152 039	424 555	2 151	578 745	91 465	481 412	5 868
Transporte y comunicaciones	19 787	10 296	9 491	-	19 787	5 756	14 031	-
Servicios financieros	77 290	42 902	34 293	95	77 290	33 614	41 847	1 829
Servicios comunales, sociales y personales	600 034	176 442	421 223	2 369	600 034	96 552	497 445	6 037
No específica	1 774	762	326	686	1 774	762	326	686

Cuadro 6.5.1 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
2000								
Total	3 912 774	989 193	2 905 111	18 470	3 912 774	503 002	3 353 358	56 414
Agropecuaria	50 499	14 725	35 582	192	50 499	6 044	43 931	-
Minas y canteras	6 990	1 562	5 428	0	6 990	842	6 148	-
Industria manufacturera	624 630	153 582	466 770	4 278	624 630	87 426	530 236	6 968
Electricidad, gas y agua	2 138	1 405	733	0	2 138	613	1 525	-
Construcción	228 724	29 337	198 788	599	228 724	10 798	216 834	1 092
Comercio, restaurantes y hoteles	1 372 283	341 237	1 025 790	5 256	1 372 283	168 821	1 186 630	16 832
Transporte y comunicaciones	295 461	104 000	191 205	256	295 461	49 918	241 293	4 250
Servicios financieros	167 670	84 888	82 058	724	167 670	56 970	104 113	6 587
Servicios comunales, sociales y personales	1 163 683	257 953	898 565	7 165	1 163 683	121 172	1 022 350	20 161
No específica	696	504	192	0	696	398	298	0

Cuadro 6.5.1 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Hombres	2 155 560	548 956	1 597 341	9 263	2 155 560	268 795	1 852 090	34 675
Agropecuaria	43 763	11 640	32 123	0	43 763	4 473	38 958	332
Minas y canteras	6 839	1 562	5 277	-	6 839	842	5 997	-
Industria manufacturera	335 361	84 417	247 665	3 279	335 361	46 504	283 243	5 614
Electricidad, gas y agua	2 138	1 405	733	-	2 138	613	1 525	-
Construcción	222 244	26 694	194 951	599	222 244	8 612	212 585	1 047
Comercio, restaurantes y hoteles	719 043	192 100	523 538	3 405	719 043	91 895	615 026	12 122
Transporte y comunicaciones	270 042	92 604	177 311	127	270 042	42 663	223 481	3 898
Servicios financieros	102 388	49 730	52 564	94	102 388	34 905	63 800	3 683
Servicios comunales, sociales y personales	453 392	88 492	363 141	1 759	453 392	38 082	407 331	7 979
No específica	350	312	38	-	350	206	144	-

Cuadro 6.5.1 (conclusión)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Mujeres	1 757 214	440 237	1 307 770	9 207	1 757 214	234 207	1 501 268	21 739
Agropecuaria	6 736	3 085	3 459	192	6 736	1 571	4 973	192
Minas y canteras	151	-	151	-	151	-	151	-
Industria manufacturera	289 269	69 165	219 105	999	289 269	40 922	246 993	1 354
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	0	-
Construcción	6 480	2 643	3 837	-	6 480	2 186	4 249	45
Comercio, restaurantes y hoteles	653 240	149 137	502 252	1 851	653 240	76 926	571 604	4 710
Transporte y comunicaciones	25 419	11 396	13 894	-	25 419	7 255	17 812	-
Servicios financieros	65 282	35 158	29 494	630	65 282	22 065	40 313	2 904
Servicios comunales, sociales y personales	710 291	169 461	535 424	5 406	710 291	83 090	615 019	12 182
No especifica	346	192	154	-	346	192	154	0

FUENTE : DANE- Encuesta Nacional de Hogares

Módulo sector informal

¹Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo, Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta

Manizales- Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas, Cúcuta- Villa del Rosario- El Zulia-Los Patios, y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en los resultados del Censo 1993

Cuadro 6.5.2
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según posición ocupacional y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
1998								
Total	3 509 041	975 329	2 519 573	14 139	3 509 041	575 323	2 894 306	39 412
Trabajador familiar sin remunera- ción	97 545	9 912	87 232	401	97 545	4 369	92 792	384
Obrero, empleado particular	1 208 348	530 858	668 426	9 064	1 208 348	329 960	847 501	30 887
Servicio doméstico	274 794	90 065	183 693	1 036	274 794	47 299	225 710	1 785
Trabajador por cuenta propia	1 587 918	212 567	1 372 370	2 981	1 587 918	117 258	1 465 831	4 829
Patrón o empleador	340 436	131 927	207 852	657	340 436	76 437	262 472	1 527
Hombres	1 951 093	514 520	1 428 652	7 921	1 951 093	301 694	1 628 334	21 065
Trabajador familiar sin remunera- ción	27 863	3 389	24 474	-	27 863	854	27 009	-
Obrero, empleado particular	718 234	280 238	431 636	6 360	718 234	167 053	533 283	17 898
Servicio doméstico	7 901	4 144	3 757	-	7 901	2 858	4 968	75
Trabajador por cuenta propia	952 236	133 152	817 571	1 513	952 236	75 098	874 762	2 376
Patrón o empleador	244 859	93 597	151 214	48	244 859	55 831	188 312	716

Cuadro 6.5.2 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según posición ocupacional y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Posición ocupacional y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Mujeres	1 557 948	460 809	1 090 921	6 218	1 557 948	273 629	1 265 972	18 347
Trabajador familiar sin remuneración	69 682	6 523	62 758	401	69 682	3 515	65 783	384
Obrero, empleado particular	490 114	250 620	236 790	2 704	490 114	162 907	314 218	12 989
Servicio doméstico	266 893	85 921	179 936	1 036	266 893	44 441	220 742	1 710
Trabajador por cuenta propia	635 682	79 415	554 799	1 468	635 682	42 160	591 069	2 453
Patrón o empleador	95 577	38 330	56 638	609	95 577	20 606	74 160	811
2000								
Total	3 912 774	989 193	2 905 111	18 470	3 912 774	503 002	3 353 358	56 414
Trabajador familiar sin remuneración	103 840	7 918	95 922	-	103 840	3 133	100 404	303
Obrero, empleado particular	1 210 340	462 242	740 804	7 294	1 210 340	271 396	904 922	34 022
Servicio doméstico	334 625	104 300	226 414	3 911	334 625	48 994	278 171	7 460
Trabajador por cuenta propia	1 938 575	264 923	1 668 654	4 998	1 938 575	99 733	1 829 289	9 553
Patrón o empleador	325 394	149 810	173 317	2 267	325 394	79 746	240 572	5 076

Cuadro 6.5.2 (conclusión)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según posición ocupacional y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Posición ocupacional y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Hombres	2 155 560	548 956	1 597 341	9 263	2 155 560	268 795	1 852 090	34 675
Trabajador familiar sin remuneración	28 904	1 126	27 778	-	28 904	353	28 321	230
Obrero, empleado particular	754 422	259 718	490 418	4 286	754 422	141 533	588 009	24 880
Servicio doméstico	16 414	6 254	10 050	-	16 414	3 038	13 057	319
Trabajador por cuenta propia	1 117 746	175 346	939 227	3 173	1 117 746	67 206	1 045 080	5 460
Patrón o empleador	238 074	106 512	129 868	1 694	238 074	56 665	177 623	3 786
Mujeres	1 757 214	440 237	1 307 770	9 207	1 757 214	234 207	1 501 268	21 739
Trabajador familiar sin remuneración	74 936	6 792	68 144	-	74 936	2 780	72 083	73
Obrero, empleado particular	455 918	202 524	250 386	3 008	455 918	129 863	316 913	9 142
Servicio doméstico	318 211	98 046	216 364	3 801	318 211	45 956	265 114	7 141
Trabajador por cuenta propia	820 829	89 577	729 427	1 825	820 829	32 527	784 209	4 093
Patrón o empleador	87 320	43 298	43 449	573	87 320	23 081	62 949	1 290

FUENTE : DANE- Encuesta Nacional de Hogares

Módulo sector informal

¹Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo,

Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta, Manizales - Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas,

Cúcuta - Villa del Rosario-EI Zulia-Los Patios, y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en el Censo de 1993

Cuadro 6.5.3
Población ocupada en el sector informal, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Trabajador familiar sin remuneración	Obrero, empleado particular	Empleado doméstico	Trabajador cuenta propia	Patrón o empleador
1998						
Total	3 509 041	97 545	1 208 348	274 794	1 587 918	340 436
Agropecuaria	33 746	1 672	12 200	-	10 805	9 069
Minas y canteras	3 170	-	1 224	-	1 848	98
Industria manufacturera	600 640	19 000	278 365	-	219 769	83 506
Electricidad, gas y agua	2 359	-	1 553	-	806	-
Construcción	246 848	1 913	90 309	-	127 770	26 856
Comercio, restaurantes y hoteles	1 197 342	64 150	381 882	-	625 014	126 296
Transporte y comunicaciones	279 473	2 727	89 590	-	174 543	12 613
Servicios financieros	175 404	2 085	103 360	-	38 318	31 641
Servicios comunales, sociales y personales	963 227	5 998	245 104	274 794	386 974	50 357
No especifica	6 832	-	4 761	-	2 071	-

Cuadro 6.5.3 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Trabajador familiar sin remuneración	Obrero, empleado particular	Empleado doméstico	Trabajador cuenta propia	Patrón o empleador
Hombres	1 951 093	27 863	718 234	7 901	952 236	244 859
Agropecuaria	29 548	1 418	10 763	-	9 885	7 482
Minas y canteras	2 786	-	875	-	1 813	98
Industria manufacturera	337 520	3 773	171 556	-	104 197	57 994
Electricidad, gas y agua	2 080	-	1 350	-	730	-
Construcción	234 511	1 216	81 638	-	125 286	26 371
Comercio, restaurantes y hoteles	618 597	16 923	187 117	-	335 159	79 398
Transporte y comunicaciones	259 686	1 959	76 151	-	169 698	11 878
Servicios financieros	98 114	738	50 605	-	22 231	24 540
Servicios comunales, sociales y personales	363 193	1 836	134 296	7 901	182 062	37 098
No especifica	5 058	-	3 883	-	1 175	-

Cuadro 6.5.3 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Trabajador familiar sin remuneración	Obrero, empleado particular	Empleado doméstico	Trabajador cuenta propia	Patrón o empleador
Mujeres	1 557 948	69 682	490 114	266 893	635 682	95 577
Agropecuaria	4 198	254	1 437	-	920	1 587
Minas y canteras	384	-	349	-	35	-
Industria manufacturera	263 120	15 227	106 809	-	115 572	25 512
Electricidad, gas y agua	279	-	203	-	76	-
Construcción	12 337	697	8 671	-	2 484	485
Comercio, restaurantes y hoteles	578 745	47 227	194 765	-	289 855	46 898
Transporte y comunicaciones	19 787	768	13 439	-	4 845	735
Servicios financieros	77 290	1 347	52 755	-	16 087	7 101
Servicios comunales, sociales y personales	600 034	4 162	110 808	266 893	204 912	13 259
No específica	1 774	-	878	-	896	-

Cuadro 6.5.3 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Trabajador familiar sin remuneración	Obrero, empleado particular	Empleado doméstico	Trabajador cuenta propia	Patrón o empleador
2000						
Total	3 912 774	103 840	1 210 340	334 625	1 938 575	325 394
Agropecuaria	50 499	2 154	15 241	-	16 996	16 108
Minas y canteras	6 990	-	6 006	-	890	94
Industria manufacturera	624 630	22 984	263 650	-	263 393	74 603
Electricidad, gas y agua	2 138	-	1 346	-	0	-
Construcción	228 724	1 917	73 373	-	130 640	22 794
Comercio, restaurantes y hoteles	1 372 283	62 351	417 435	-	761 041	131 456
Transporte y comunicaciones	295 461	771	102 221	-	180 418	12 051
Servicios financieros	167 670	2 339	107 296	-	38 175	19 860
Servicios comunales, sociales y personales	1 163 683	11 324	223 279	334 625	546 868	47 587
No específica	696	-	493	-	154	-

Cuadro 6.5.3 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Trabajador familiar sin remuneración	Obrero, empleado particular	Empleado doméstico	Trabajador cuenta propia	Patrón o empleador
Hombres	2 155 560	28 904	754 422	16 414	1 117 746	238 074
Agropecuaria	43 763	576	13 709	-	15 012	14 466
Minas y canteras	6 839	-	5 949	-	890	-
Industria manufacturera	335 361	5 078	166 416	-	106 825	57 042
Electricidad, gas y agua	2 138	-	1 346	-	-	792
Construcción	222 244	1 681	68 550	-	130 344	21 669
Comercio, restaurantes y hoteles	719 043	17 967	210 331	-	404 618	86 127
Transporte y comunicaciones	270 042	315	89 917	-	170 865	8 945
Servicios financieros	102 388	247	58 945	-	27 628	15 568
Servicios comunales, sociales y personales	453 392	3 040	138 958	16 414	261 564	33 416
No específica	350	-	301	-	-	49

Cuadro 6.5.3 (conclusión)
Población ocupada en el sector informal, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Rama de actividad económica y sexo	Total	Posición ocupacional				
		Trabajador familiar sin remuneración	Obrero, empleado particular	Empleado doméstico	Trabajador cuenta propia	Patrón o empleador
Mujeres	1 757 214	74 936	455 918	318 211	820 829	87 320
Agropecuaria	6 736	1 578	1 532	-	1 984	1 642
Minas y canteras	151	-	57	-	0	94
Industria manufacturera	289 269	17 906	97 234	-	156 568	17 561
Electricidad, gas y agua	0	-	0	-	0	-
Construcción	6 480	236	4 823	-	296	1 125
Comercio, restaurantes y hoteles	653 240	44 384	207 104	-	356 423	45 329
Transporte y comunicaciones	25 419	456	12 304	-	9 553	3 106
Servicios financieros	65 282	2 092	48 351	-	10 547	4 292
Servicios comunales, sociales y personales	710 291	8 284	84 321	318 211	285 304	14 171
No específica	346	-	192	-	154	-

FUENTE: DANE- Encuesta Nacional de Hogares

Módulo sector informal

¹ Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo

Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta, Manizales - Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas,

Cúcuta - Villa del Rosario-El Zulia-Los Patios, y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en el Censo de 1993

Cuadro 6.5.4
Población ocupada en el sector informal, por tiempo que lleva trabajando en
la empresa (en años), según sitio donde realiza su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo, y sexo	Total	Tiempo que lleva trabajando (años)						No informa
		Hasta 5	6 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 25	26 y más	
1998								
Total	3 509 041	2 289 054	508 283	220 304	203 052	68 599	172 577	47 172
En su vivienda	745 009	475 851	118 721	45 872	36 684	14 716	39 653	13 512
Otras viviendas	552 503	336 884	74 473	34 011	42 429	17 797	38 954	7 955
Kiosco- caseta	41 627	27 067	5 509	4 289	2 759	695	1 308	-
Vehículo	287 912	197 202	42 271	15 628	12 522	4 979	13 100	2 210
Puerta- puerta	153 609	94 395	21 420	11 523	11 949	2 906	9 485	1 931
En la calle	291 303	162 135	47 715	25 491	23 546	7 824	20 139	4 453
Local fijo	1 437 078	995 520	198 174	83 490	73 163	19 682	49 938	17 111
Hombres	1 951 093	1 178 724	295 622	139 073	142 824	48 542	128 575	17 733
En su vivienda	227 938	129 475	36 190	17 704	16 211	6 052	20 331	1 975
Otras viviendas	256 473	129 061	38 523	20 157	28 775	11 371	26 704	1 882
Kiosco- caseta	24 091	14 857	3 539	2 665	1 706	652	672	-
Vehículo	274 985	188 124	39 930	14 971	12 477	4 937	12 336	2 210
Puerta- puerta	94 324	48 517	14 899	9 588	8 785	2 473	8 729	1 333
En la calle	230 098	126 524	37 656	20 590	21 051	6 552	15 324	2 401
Local fijo	843 184	542 166	124 885	53 398	53 819	16 505	44 479	7 932

Cuadro 6.5.4 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por tiempo que lleva trabajando en
la empresa (en años), según sitio donde se realiza su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo y sexo	Total	Tiempo que lleva trabajando (años)						No informa
		Hasta 5	6 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 25	26 y más	
Mujeres	1 557 948	1 110 330	212 661	81 231	60 228	20 057	44 002	29 439
En su vivienda	517 071	346 376	82 531	28 168	20 473	8 664	19 322	11 537
Otras viviendas	296 030	207 823	35 950	13 854	13 654	6 426	12 250	6 073
Kiosco- caseta	17 536	12 210	1 970	1 624	1 053	43	636	-
Vehículo	12 927	9 078	2 341	657	45	42	764	-
Puerta- puerta	59 285	45 878	6 521	1 935	3 164	433	756	598
En la calle	61 205	35 611	10 059	4 901	2 495	1 272	4 815	2 052
Local fijo	593 894	453 354	73 289	30 092	19 344	3 177	5 459	9 179

Cuadro 6.5.4 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por tiempo que lleva trabajando en
la empresa (en años), según sitio donde realiza su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo, y sexo	Total	Tiempo que lleva trabajando (años)				
		Menos de 1 año	Entre 1 y menos de 2	Entre 2 y menos de 5	5 años y más	No informa
2000						
Total	3 912 774	1 227 394	601 480	634 483	1 446 600	2 817
En su vivienda	831 003	227 319	130 142	128 474	343 841	1 227
Otras viviendas	726 936	251 974	105 571	101 904	267 407	80
Kiosco- caseta	59 574	18 698	10 339	8 796	21 741	-
Vehículo	321 781	93 346	52 327	66 333	109 775	-
Puerta- puerta	180 351	52 936	31 699	31 952	63 764	-
En la calle	359 419	106 186	49 156	47 313	155 446	1 318
Local fijo	1 378 628	463 661	216 184	242 280	456 311	192
En campo / área rural	55 082	13 274	6 062	7 431	28 315	-
Hombres	2 155 560	618 128	297 574	333 451	905 123	1 284
En su vivienda	256 097	53 078	32 392	34 527	135 747	353
Otras viviendas	290 561	84 755	31 733	28 851	145 142	80
Kiosco- caseta	28 165	7 771	3 877	6 009	10 508	-
Vehículo	301 719	87 519	47 121	63 045	104 034	-
Puerta- puerta	117 597	32 705	19 426	19 772	45 694	-
En la calle	281 254	80 090	40 732	35 962	123 811	659
Local fijo	828 149	259 752	116 315	137 933	313 957	192
En campo / área rural	52 018	12 458	5 978	7 352	26 230	-

Cuadro 6.5.4 (conclusión)
Población ocupada en el sector informal, por tiempo que lleva trabajando en
la empresa (en años), según sitio donde realiza su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo, y sexo	Total	Tiempo que lleva trabajando (años)				
		Menos de 1 año	Entre 1 y menos de 2	Entre 2 y menos de 5	5 años y más	No informa
Mujeres	1 757 214	609 266	303 906	301 032	541 477	1 533
En su vivienda	574 906	174 241	97 750	93 947	208 094	874
Otras viviendas	436 375	167 219	73 838	73 053	122 265	-
Kiosco- caseta	31 409	10 927	6 462	2 787	11 233	-
Vehículo	20 062	5 827	5 206	3 288	5 741	-
Puerta- puerta	62 754	20 231	12 273	12 180	18 070	-
En la calle	78 165	26 096	8 424	11 351	31 635	659
Local fijo	550 479	203 909	99 869	104 347	142 354	-
En campo / área rural	3 064	816	84	79	2 085	-

FUENTE: DANE- Encuesta Nacional de Hogares
Módulo sector informal

¹Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo
Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta, Manizales - Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas,
Cúcuta - Villa del Rosario-El Zulia-Los patios y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en el Censo de 1993

Cuadro 6.5.5
Población ocupada en el sector Informal, por afiliación a la seguridad social,
según número de personas que tiene el establecimiento donde trabaja, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Número de personas en el establecimiento, y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
1998								
Total	3 509 041	975 329	2 519 573	14 139	3 509 041	575 323	2 894 306	39 412
Trabaja solo	1 782 439	303 924	1 474 459	4 056	1 782 439	174 737	1 599 328	8 374
2 a 5 personas	1 287 087	419 372	860 779	6 936	1 287 087	235 448	1 034 502	17 137
6 a 10 personas	439 515	252 033	184 335	3 147	439 515	165 138	260 476	13 901
Hombres	1 951 093	514 520	1 428 652	7 921	1 951 093	301 694	1 628 334	21 065
Trabaja solo	906 874	142 910	761 958	2 006	906 874	83 976	818 104	4 794
2 a 5 personas	786 670	235 909	547 307	3 454	786 670	132 302	644 966	9 402
6 a 10 personas	257 549	135 701	119 387	2 461	257 549	85 416	165 264	6 869
Mujeres	1 557 948	460 809	1 090 921	6 218	1 557 948	273 629	1 265 972	18 347
Trabaja solo	875 565	161 014	712 501	2 050	875 565	90 761	781 224	3 580
2 a 5 personas	500 417	183 463	313 472	3 482	500 417	103 146	389 536	7 735
6 a 10 personas	181 966	116 332	64 948	686	181 966	79 722	95 212	7 032

Cuadro 6.5.5 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según número de personas que tiene el establecimiento donde trabaja, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Número de personas en el establecimiento, y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
2000								
Total	3 912 774	989 193	2 905 111	18 470	3 912 774	503 002	3 353 358	56 414
Trabaja solo	2 132 033	333 245	1 790 866	7 922	2 132 033	134 993	1 982 586	14 454
2 a 5 personas	1 381 094	434 612	938 593	7 889	1 381 094	224 476	1 125 937	30 681
6 a 10 personas	394 373	218 736	172 978	2 659	394 373	141 870	241 339	11 164
11 y más	5 274	2 600	2 674	-	5 274	1 663	3 496	115
Hombres	2 155 560	548 956	1 597 341	9 263	2 155 560	268 795	1 852 090	34 675
Trabaja solo	1 056 543	165 772	887 191	3 580	1 056 543	65 177	985 602	5 764
2 a 5 personas	863 553	261 920	597 635	3 998	863 553	131 437	710 425	21 691
6 a 10 personas	233 019	120 231	111 103	1 685	233 019	71 263	154 651	7 105
11 y más	2 445	1 033	1 412	-	2 445	918	1 412	115

Cuadro 6.5.5 (conclusión)
Población ocupada en el sector informal, por afiliación a la seguridad social,
según número de personas que tiene el establecimiento donde trabaja, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Número de personas en el establecimiento, y sexo	Total	Seguridad social en salud			Total	Seguridad social en pensión		
		Sí tiene S.S. en salud	No tiene S.S. en salud	No sabe, no informa		Sí tiene S.S. en pensión	No tiene S.S. en pensión	No sabe, no informa
Mujeres	1 757 214	440 237	1 307 770	9 207	1 757 214	234 207	1 501 268	21 739
Trabaja solo	1 075 490	167 473	903 675	4 342	1 075 490	69 816	996 984	8 690
2 a 5 personas	517 541	172 692	340 958	3 891	517 541	93 039	415 512	8 990
6 a 10 personas	161 354	98 505	61 875	974	161 354	70 607	86 688	4 059
11 y más	2 829	1 567	1 262	-	2 829	745	2 084	-

FUENTE : DANE- Encuesta Nacional de Hogares

Módulo sector informal

¹Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo

Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta, Manizales - Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas,

Cúcuta - Villa del Rosario-El Zulia-Los patios, y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en el Censo de 1993

Cuadro 6.5.6
Población ocupada en el sector informal, por días que trabaja en la semana,
según sitio donde realiza principalmente su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo, y sexo	Total	Días que trabaja en la semana				
		7 días	5 o 6 días	1 a 4 días	Fines de semana, festivos	Cuando hay trabajo
1998						
Total	3 509 041	879 739	2 160 383	348 366	38 432	82 121
En su vivienda	745 009	262 125	371 903	78 313	8 108	24 560
Otras viviendas	552 503	63 164	339 240	118 715	8 048	23 336
Kiosco- caseta	41 627	18 437	19 877	2 515	798	-
Vehículo	287 912	108 957	147 606	22 488	2 232	6 629
Puerta- puerta	153 609	30 785	92 576	22 601	1 407	6 240
En la calle	291 303	82 901	164 650	29 999	4 698	9 055
Local fijo	1 437 078	313 370	1 024 531	73 735	13 141	12 301
Hombres	1 951 093	521 596	1 218 810	145 440	18 154	47 093
En su vivienda	227 938	87 479	111 028	18 802	2 603	8 026
Otras viviendas	256 473	37 189	174 148	30 225	1 019	13 892
Kiosco- caseta	24 091	11 474	11 159	1 340	118	-
Vehículo	274 985	105 520	139 791	21 563	1 581	6 530
Puerta- puerta	94 324	21 437	59 123	9 784	712	3 268
En la calle	230 098	63 435	131 805	22 791	3 314	8 753
Local fijo	843 184	195 062	591 756	40 935	8 807	6 624

Cuadro 6.5.6 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por días que trabaja en la semana,
según sitio donde realiza principalmente su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo, y sexo	Total	Días que trabaja en la semana				
		7 días	5 o 6 días	1 a 4 días	Fines de semana, festivos	Cuando hay trabajo
Mujeres	1 557 948	358 143	941 573	202 926	20 278	35 028
En su vivienda	517 071	174 646	260 875	59 511	5 505	16 534
Otras viviendas	296 030	25 975	165 092	88 490	7 029	9 444
Kiosco- caseta	17 536	6 963	8 718	1 175	680	-
Vehículo	12 927	3 437	7 815	925	651	99
Puerta- puerta	59 285	9 348	33 453	12 817	695	2 972
En la calle	61 205	19 466	32 845	7 208	1 384	302
Local fijo	593 894	118 308	432 775	32 800	4 334	5 677

Cuadro 6.5.6 (continuación)
Población ocupada en el sector informal, por días que trabaja en la semana,
según sitio donde realiza principalmente su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo y sexo	Total	Días que trabaja en la semana					No informa
		7 días	5 o 6 días	1 a 4 días	Fines de semana, festivos	Cuando hay trabajo	
2000							
Total	3 912 774	988 585	2 020 376	672 543	51 751	178 572	947
En su vivienda	831 003	294 808	333 192	134 771	9 483	57 875	874
Otras viviendas	726 936	74 534	340 330	236 382	6 489	69 128	73
Kiosco- caseta	59 574	22 370	29 253	5 019	2 860	72	-
Vehículo	321 781	105 411	154 144	51 473	1 711	9 042	-
Puerta- puerta	180 351	33 717	96 603	42 624	2 278	5 129	-
En la calle	359 419	105 208	164 408	63 295	13 892	12 616	-
Local fijo	1 378 628	337 811	879 853	124 885	14 315	21 764	-
En campo / área rural	55 082	14 726	22 593	14 094	723	2 946	-
Hombres	2 155 560	599 889	1 118 068	317 033	22 594	97 903	73
En su vivienda	256 097	100 115	93 194	44 065	1 011	17 712	-
Otras viviendas	290 561	37 081	151 888	62 286	647	38 586	73
Kiosco- caseta	28 165	12 154	12 903	2 611	425	72	-
Vehículo	301 719	101 714	141 075	48 555	1 711	8 664	-
Puerta- puerta	117 597	26 368	67 784	19 407	1 438	2 600	-
En la calle	281 254	82 483	132 587	47 823	7 246	11 115	-
Local fijo	828 149	225 870	496 963	79 371	9 622	16 323	-
En campo / área rural	52 018	14 104	21 674	12 915	494	2 5831	-

Cuadro 6.5.6 (conclusión)
Población ocupada en el sector informal, por días que trabaja en la semana,
según sitio donde realiza principalmente su trabajo, y sexo
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Sitio donde realiza su trabajo y sexo	Total	Días que trabaja en la semana					
		7 días	5 o 6 días	1 a 4 días	Fines de semana, festivos	Cuando hay trabajo	No informa
Mujeres	1 757 214	388 696	902 308	355 510	29 157	80 669	874
En su vivienda	574 906	194 693	239 998	90 706	8 472	40 163	874
Otras viviendas	436 375	37 453	188 442	174 096	5 842	30 542	-
Kiosco- caseta	31 409	10 216	16 350	2 408	2 435	-	-
Vehículo	20 062	3 697	13 069	2 918	0	378	-
Puerta- puerta	62 754	7 349	28 819	23 217	840	2 529	-
En la calle	78 165	22 725	31 821	15 472	6 646	1 501	-
Local fijo	550 479	111 941	382 890	45 514	4 693	5 441	-
En campo / área rural	3 064	622	919	1 179	229	115	-

FUENTE : DANE- Encuesta Nacional de Hogares

Módulo sector informal

¹Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo

Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta, Manizales - Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas,

Cúcuta - Villa del Rosario-El Zulia-Los patios y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en el Censo de 1993

Cuadro 6.5.7
Proporción de ocupados en el sector informal,
con respecto al total de ocupados, según grupos de edad
Total 10 áreas metropolitanas¹
Junio (1998 y 2000)

Grupos de edad (años)	Total	Proporción	
		Hombres	Mujeres
1998			
Total	55,9	55,3	56,7
De 12 a 14	83,2	83,4	82,8
De 15 a 19	71,6	67,6	77,1
De 20 a 29	49,9	49,6	50,2
De 30 a 39	52,0	51,2	52,9
De 40 a 49	55,9	55,9	55,8
De 50 a 59	62,1	58,1	69,5
De 60 a 69	77,0	72,5	87,3
De 70 a 79	88,5	86,8	93,4
De 80 y más	87,4	84,1	98,4
2000			
Total	60,9	60,4	61,6
De 12 a 14	93,6	92,0	96,9
De 15 a 19	79,0	78,2	79,9
De 20 a 29	55,1	54,8	55,4
De 30 a 39	56,5	56,5	56,5
De 40 a 49	61,1	59,7	62,7
De 50 a 59	66,3	63,9	69,7
De 60 a 69	80,8	76,1	90,6
De 70 a 79	89,9	86,3	98,2
De 80 y más	80,8	77,0	91,2

FUENTE : DANE - Encuesta Nacional de Hogares

Módulo sector informal

¹Bogotá, D.C., Medellín-Valle de Aburrá, Barranquilla - Soledad, Cali - Yumbo

Bucaramanga - Floridablanca-Girón-Piedecuesta, Manizales - Villamaría, Pasto, Pereira - Dosquebradas,

Cúcuta - Villa del Rosario-El Zulia-Los patios, y Villavicencio

Nota: Datos expandidos con proyecciones estimadas con base en el Censo de 1993

6.6 SALARIOS EN LA CONSTRUCCIÓN

Objetivo general

Permite estimar el valor de los salarios diarios promedio de la construcción por categoría (maestro, oficial y ayudante y residente), para quince ciudades y total nacional.

Objetivo específico

Obtener el salario promedio diario nominal, a través de un promedio ponderado de los respectivos salarios a nivel de cada ciudad. La ponderación de cada ciudad está dada por su participación en el área a construir en cada período; es fija, tomando como año base 1989.

Relación de variables

Salario diario nominal y real. Total nacional y quince ciudades : Bogotá, D.C., Armenia, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Pereira, Popayán y Santa Marta.

Definición de variables

El salario nominal ha sido recolectado por el DANE desde 1971, en 10 ciudades del país; desde 1989, en 13 ciudades; y a partir de enero de 2000, en 15 ciudades, mediante la investigación del Índice de Costos de la Construcción de Vivienda - (ICCV).

El salario diario real se obtiene de deflactar el salario diario nominal por el IPC de obreros; se expresa en pesos constantes de diciembre de 1988.

Periodicidad y cobertura

Anual 1983 a 1988, mensual a partir de 1989.

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Nacional						Barranquilla				
1983	520,4	1 174,0	552,5	352,0		556,0	1 046,5	599,1	412,1	
1984	604,1	1 273,2	654,6	415,5		634,6	1 196,1	685,7	468,3	
1985	692,9	1 430,6	741,6	491,3		740,3	1 387,9	808,5	540,2	
1986	818,7	1 650,4	870,6	594,3		887,7	1 637,3	970,1	652,8	
1987	1 052,3	2 159,8	1 130,0	745,6		1 110,8	2 016,2	1 224,3	814,3	
1988	1 322,4	2 604,2	1 439,4	942,6		1 344,7	2 485,3	1 461,8	995,0	
1989	1 877,5	3 371,8	1 817,4	1 180,3	4 638,4	1 546,4	3 005,8	1 749,6	1 207,3	
1990	2 387,2	4 268,0	2 336,3	1 525,4	5 677,8	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
1991	3 042,0	5 321,3	2 956,8	1 954,2	7 224,8	2 632,7	4 831,5	2 746,9	2 277,7	
1992	3 795,3	6 556,8	3 663,7	2 438,1	9 142,5	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
1993	4 795,1	8 494,4	4 698,4	3 071,3	11 109,6	3 796,4	6 561,9	4 230,1	3 105,3	
1994	6 197,9	10 983,1	6 328,0	3 916,6	13 443,2	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
1995	7 840,7	14 600,2	7 958,9	4 842,0	17 776,8	6 066,7	10 286,6	7 029,9	4 758,1	
1996	9 479,0	17 464,6	9 425,1	5 695,4	23 354,7	7 248,2	12 051,8	8 478,5	5 645,7	
1997	11 706,9	21 520,7	11 564,5	6 801,0	30 277,5	10 775,9	19 381,2	12 463,6	8 340,5	
1998	14 435,5	25 758,4	13 803,2	8 311,7	40 122,3	13 067,6	27 431,3	14 947,7	9 792,5	
1999	15 691,0	27 515,7	14 958,3	9 655,9	41 151,7	14 070,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
2000	17 186,5	27 934,2	15 289,7	10 356,8		15 322,2	30 541,3	16 768,7	11 132,1	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989	Enero	1 459,8	2 874,7	1 573,9	1 054,4		1 344,7	2 485,3	1 461,8	995,0	
	Febrero	1 482,3	2 951,0	1 598,9	1 063,1		1 351,1	2 485,3	1 461,8	1 008,5	
	Marzo(*)	1 802,4	3 209,0	1 740,0	1 148,4	4 407,3	1 297,6	2 485,6	1 469,7	1 012,8	
	Abril	1 808,6	3 235,2	1 748,4	1 149,0	4 410,3	1 297,6	2 485,6	1 469,7	1 012,8	
	Mayo	1 812,4	3 240,0	1 752,8	1 150,9	4 422,8	1 403,3	2 713,0	1 600,2	1 083,3	
	Junio	1 816,5	3 248,4	1 757,3	1 154,3	4 422,8	1 548,3	3 005,8	1 749,4	1 207,3	
	Julio	1 842,9	3 297,5	1 782,9	1 171,7	4 481,2	1 548,3	3 005,8	1 749,4	1 207,3	
	Agosto	1 849,5	3 307,7	1 789,6	1 173,3	4 513,7	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
	Septiembre	1 855,1	3 309,0	1 802,8	1 173,3	4 513,7	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
	Octubre	1 869,4	3 355,3	1 808,5	1 178,4	4 588,6	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
	Noviembre	1 877,5	3 371,8	1 817,4	1 180,3	4 638,4	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
	Diciembre	1 877,5	3 371,8	1 817,4	1 180,3	4 638,4	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
1990	Enero	2 096,8	3 717,2	2 024,6	1 365,4	4 897,1	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
	Febrero	2 202,2	3 905,7	2 163,3	1 421,7	5 146,6	1 548,4	3 005,8	1 749,5	1 207,3	
	Marzo	2 254,7	4 044,3	2 188,7	1 445,3	5 395,7	1 646,3	3 005,8	1 819,5	1 340,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Abril	2 256,3	4 049,7	2 188,7	1 446,4	5 416,2	1 658,9	3 048,6	1 819,5	1 360,0	
Mayo	2 262,8	4 062,6	2 195,4	1 450,3	5 417,0	1 658,9	3 048,6	1 819,5	1 360,0	
Junio	2 270,6	4 075,1	2 201,6	1 453,8	5 452,1	1 785,9	3 297,9	1 977,5	1 446,4	
Julio	2 305,0	4 142,3	2 253,6	1 474,5	5 455,4	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
Agosto	2 365,6	4 262,2	2 320,2	1 512,8	5 563,2	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
Septiembre	2 379,9	4 265,6	2 335,8	1 524,2	5 614,6	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
Octubre	2 380,4	4 266,2	2 336,3	1 524,2	5 616,3	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
Noviembre	2 385,7	4 266,2	2 336,3	1 524,2	5 669,4	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
Diciembre	2 387,2	4 268,0	2 336,3	1 525,4	5 677,8	2 009,2	3 953,8	2 230,4	1 593,8	
1991										
Enero	2 739,0	4 779,4	2 664,6	1 785,6	6 365,0	2 039,6	3 953,8	2 230,4	1 653,4	
Febrero	2 847,2	4 977,4	2 768,1	1 834,6	6 751,6	2 039,6	3 953,8	2 230,4	1 653,4	
Marzo	2 908,9	5 103,0	2 824,2	1 867,8	6 924,0	2 039,6	3 953,8	2 230,4	1 653,4	
Abril	2 914,1	5 104,0	2 830,8	1 874,1	6 945,4	2 039,6	3 953,8	2 230,4	1 653,4	
Mayo	2 920,4	5 119,8	2 834,1	1 876,3	6 978,3	2 039,6	3 953,8	2 230,4	1 653,4	
Junio	2 921,1	5 122,2	2 834,8	1 876,8	6 978,3	2 072,4	4 068,1	2 263,7	1 676,4	
Julio	2 964,9	5 187,6	2 877,3	1 900,0	7 092,9	2 226,7	4 457,4	2 446,0	1 779,2	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	3 030,8	5 319,3	2 951,8	1 946,1	7 149,2	2 506,4	4 831,5	2 746,9	2 030,1	
Octubre	3 031,4	5 319,3	2 952,7	1 946,1	7 151,1	2 506,4	4 831,5	2 746,9	2 030,1	
Noviembre	3 034,8	5 321,3	2 954,7	1 947,6	7 195,8	2 506,4	4 831,5	2 746,9	2 030,1	
Diciembre	3 042,0	5 321,3	2 956,8	1 954,2	7 224,8	2 632,7	4 831,5	2 746,9	2 277,7	
1992										
Enero	3 392,5	5 930,2	3 316,5	2 188,0	7 883,7	2 632,7	4 831,5	2 746,9	2 277,7	
Febrero	3 504,5	6 117,0	3 432,4	2 262,8	8 133,0	2 632,7	4 831,5	2 746,9	2 277,7	
Marzo	3 590,0	6 181,2	3 464,5	2 282,6	8 747,3	2 634,5	4 831,5	2 746,9	2 281,4	
Abril	3 591,1	6 185,0	3 465,8	2 283,2	8 747,3	2 634,5	4 831,5	2 746,9	2 281,4	
Mayo	3 600,0	6 276,0	3 466,2	2 285,2	8 756,6	2 634,5	4 831,5	2 746,9	2 281,4	
Junio	3 624,2	6 305,3	3 487,8	2 309,8	8 767,7	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
Julio	3 671,0	6 394,7	3 542,5	2 349,4	8 811,6	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
Agosto	3 769,1	6 537,8	3 639,9	2 417,8	9 028,7	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
Septiembre	3 768,9	6 545,6	3 643,4	2 418,1	9 001,5	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
Octubre	3 779,0	6 549,8	3 644,6	2 420,8	9 138,7	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
Noviembre	3 792,9	6 553,8	3 661,1	2 436,0	9 142,5	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	
Diciembre	3 795,3	6 556,8	3 663,7	2 438,1	9 142,5	3 107,7	5 607,0	3 435,8	2 537,1	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	4 277,4	7 522,9	4 114,5	2 793,1	9 818,3	3 155,9	5 845,8	3 466,3	2 577,7	
	Febrero	4 508,6	7 947,1	4 400,5	2 911,9	10 409,9	3 155,9	5 845,8	3 466,3	2 577,7	
	Marzo	4 568,8	8 035,0	4 460,5	2 940,3	10 586,6	3 171,4	5 845,8	3 466,3	2 608,1	
	Abril	4 580,4	8 056,4	4 465,8	2 943,0	10 717,8	3 174,2	5 854,5	3 466,3	2 612,5	
	Mayo	4 599,6	8 083,6	4 483,4	2 945,3	10 815,1	3 189,4	5 854,5	3 466,3	2 642,3	
	Junio	4 618,6	8 102,1	4 516,2	2 956,0	10 815,1	3 431,6	6 185,4	3 767,9	2 824,1	
	Julio	4 670,1	8 228,7	4 577,0	2 995,0	10 843,2	3 431,6	6 185,4	3 767,9	2 824,1	
	Agosto	4 754,0	8 422,5	4 671,3	3 059,1	10 937,0	3 681,2	6 413,0	4 062,9	3 037,9	
	Septiembre	4 771,1	8 453,0	4 681,4	3 063,9	10 991,2	3 663,2	6 413,0	4 038,0	3 023,6	
	Octubre	4 775,9	8 470,9	4 686,5	3 064,7	11 023,1	3 663,2	6 413,0	4 038,0	3 023,6	
	Noviembre	4 784,0	8 481,2	4 694,2	3 068,5	11 034,1	3 761,5	6 561,9	4 149,1	3 105,3	
	Diciembre	4 795,1	8 494,4	4 698,4	3 071,3	11 109,6	3 796,4	6 561,9	4 230,1	3 105,3	
1994	Enero	5 521,0	9 560,5	5 646,6	3 537,5	11 549,6	3 890,5	6 706,3	4 323,2	3 194,4	
	Febrero	5 800,6	10 253,3	5 906,3	3 718,1	12 411,0	4 026,2	6 968,6	4 449,9	3 322,8	
	Marzo	5 974,0	10 547,4	6 097,3	3 823,5	12 720,1	4 158,9	7 082,9	4 565,5	3 472,0	
	Abril	5 976,8	10 553,8	6 097,9	3 827,0	12 724,6	4 158,9	7 082,9	4 565,5	3 472,0	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	5 984,9	10 599,1	6 101,3	3 827,0	12 798,1	4 165,6	7 195,5	4 565,5	3 472,0	
Junio	5 996,6	10 736,9	6 124,1	3 802,8	12 873,8	4 710,8	7 940,9	5 353,1	3 789,3	
Julio	6 123,6	10 932,9	6 235,0	3 872,8	13 281,3	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
Agosto	6 127,2	10 939,6	6 238,5	3 875,0	13 286,1	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
Septiembre	6 136,8	10 940,4	6 244,7	3 876,7	13 409,1	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
Octubre	6 146,2	10 958,8	6 247,6	3 877,8	13 443,2	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
Noviembre	6 188,6	10 961,2	6 315,4	3 910,9	13 443,2	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
Diciembre	6 197,9	10 983,1	6 328,0	3 916,6	13 443,2	5 071,6	8 566,7	5 786,2	4 058,0	
1995										
Enero	7 061,4	12 890,4	7 210,0	4 466,4	14 936,2	5 187,6	8 804,8	5 919,3	4 145,2	
Febrero	7 462,9	13 625,3	7 662,0	4 709,0	15 644,2	5 519,9	9 471,3	6 367,3	4 340,5	
Marzo	7 543,2	13 795,2	7 652,4	4 734,3	16 960,1	5 519,9	9 471,3	6 367,3	4 340,5	
Abril	7 571,0	13 850,7	7 670,5	4 754,5	16 991,4	5 519,9	9 471,3	6 367,3	4 340,5	
Mayo	7 655,6	14 134,0	7 807,9	4 760,7	17 099,5	5 519,9	9 471,3	6 367,3	4 340,5	
Junio	7 664,9	14 151,0	7 819,1	4 767,8	17 099,5	5 844,6	10 092,7	6 761,5	4 571,8	
Julio	7 796,8	14 555,0	7 921,9	4 829,7	17 579,4	5 844,6	10 092,7	6 761,5	4 571,8	
Agosto	7 816,8	14 564,3	7 940,0	4 835,6	17 678,4	5 940,6	10 144,1	6 825,0	4 700,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	7 818,7	14 566,1	7 944,1	4 835,6	17 678,4	5 992,3	10 229,3	6 933,6	4 700,3	
Octubre	7 831,8	14 580,1	7 949,1	4 835,6	17 776,8	6 037,2	10 286,6	7 029,9	4 700,3	
Noviembre	7 835,7	14 589,7	7 952,6	4 840,0	17 776,8	6 066,7	10 286,6	7 029,9	4 758,1	
Diciembre	7 840,7	14 600,2	7 958,9	4 842,0	17 776,8	6 066,7	10 286,6	7 029,9	4 758,1	
1996 Enero	8 730,1	16 340,1	8 751,2	5 378,1	20 160,1	6 152,0	10 286,6	7 085,5	4 878,5	
Febrero	9 005,8	16 612,6	8 915,6	5 424,1	22 181,3	6 152,0	10 286,6	7 085,5	4 878,5	
Marzo	9 153,7	17 030,1	9 132,5	5 562,1	21 990,8	6 152,0	10 286,6	7 085,5	4 878,5	
Abril	9 254,1	17 122,7	9 191,6	5 593,7	22 623,5	6 392,9	10 543,8	7 465,3	5 000,5	
Mayo	9 293,7	17 165,2	9 234,5	5 614,3	22 810,8	6 392,9	10 543,8	7 465,3	5 000,5	
Junio	9 304,3	17 197,1	9 242,9	5 621,8	22 810,8	6 490,5	10 786,3	7 489,9	5 142,5	
Julio	9 386,1	17 410,0	9 359,4	5 671,1	22 838,5	6 627,6	11 086,2	7 767,0	5 142,5	
Agosto	9 403,2	17 440,4	9 374,5	5 682,0	22 911,1	7 252,2	12 051,8	8 478,5	5 653,6	
Septiembre	9 473,0	17 456,5	9 397,3	5 682,2	23 495,3	7 248,2	12 051,8	8 478,5	5 645,7	
Octubre	9 463,5	17 461,6	9 402,7	5 686,3	23 354,7	7 248,2	12 051,8	8 478,5	5 645,7	
Noviembre	9 468,7	17 464,6	9 409,3	5 689,8	23 354,7	7 248,2	12 051,8	8 478,5	5 645,7	
Diciembre	9 479,0	17 464,6	9 425,1	5 695,4	23 354,7	7 248,2	12 051,8	8 478,5	5 645,7	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	9 916,4	18 503,3	9 805,4	6 064,2	23 867,0	7 598,3	12 426,6	8 743,0	6 065,2	
	Febrero	11 262,6	20 439,7	11 155,5	6 574,3	28 818,7	8 157,1	13 245,5	9 354,1	6 549,2	
	Marzo	11 429,5	20 706,3	11 230,4	6 620,0	30 112,3	8 514,5	13 539,5	9 799,4	6 840,0	
	Abril	11 439,2	20 755,7	11 229,6	6 627,9	30 196,0	8 514,5	13 539,5	9 799,4	6 840,0	
	Mayo	11 443,0	20 766,4	11 234,2	6 630,2	30 196,0	8 693,6	14 040,5	10 016,9	6 948,7	
	Junio	11 465,2	20 803,5	11 259,5	6 647,5	30 196,0	9 598,1	15 504,9	11 078,7	7 654,7	
	Julio	11 545,8	21 105,5	11 371,3	6 696,0	30 196,0	9 697,6	15 504,9	11 078,7	7 849,9	
	Agosto	11 568,6	21 159,7	11 399,8	6 708,7	30 254,3	9 697,6	15 504,9	11 078,7	7 849,9	
	Septiembre	11 613,3	21 282,9	11 446,3	6 733,3	30 254,3	9 697,6	15 504,9	11 078,7	7 849,9	
	Octubre	11 670,0	21 442,6	11 522,1	6 768,8	30 257,5	10 775,9	19 381,2	12 463,6	8 340,5	
	Noviembre	11 701,1	21 511,0	11 562,5	6 791,6	30 277,5	10 775,9	19 381,2	12 463,6	8 340,5	
	Diciembre	11 706,9	21 520,7	11 564,5	6 801,0	30 277,5	10 775,9	19 381,2	12 463,6	8 340,5	
1998	Enero	12 175,8	22 387,1	12 021,7	7 157,0	30 883,6	11 156,6	20 834,7	12 775,2	8 653,3	
	Febrero	13 205,2	24 220,7	12 946,1	7 836,9	34 202,3	11 546,0	24 307,9	13 115,0	8 721,7	
	Marzo	13 600,3	24 820,8	13 289,2	8 028,8	35 660,6	11 498,8	24 286,0	13 115,0	8 631,8	
	Abril	13 953,5	24 984,9	13 376,0	8 074,7	38 557,9	11 498,8	24 286,0	13 115,0	8 631,8	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	14 090,7	25 076,9	13 418,7	8 100,9	39 546,3	11 498,8	24 286,0	13 115,0	8 631,8	
Junio	14 129,8	25 171,8	13 476,1	8 120,4	39 520,3	11 595,6	24 286,0	13 197,6	8 751,8	
Julio	14 270,8	25 515,0	13 663,4	8 229,0	39 520,3	11 981,1	25 276,9	13 589,6	9 060,8	
Agosto	14 356,0	25 572,5	13 697,1	8 250,6	40 122,3	12 468,7	26 063,0	14 160,3	9 443,1	
Septiembre	14 384,6	25 641,1	13 735,8	8 269,7	40 122,3	13 067,6	27 431,3	14 947,7	9 792,5	
Octubre	14 406,3	25 685,5	13 763,6	8 287,6	40 122,3	13 067,6	27 431,3	14 947,7	9 792,5	
Noviembre	14 423,3	25 725,2	13 786,3	8 301,8	40 122,3	13 067,6	27 431,3	14 947,7	9 792,5	
Diciembre	14 435,5	25 758,4	13 803,2	8 311,7	40 122,3	13 067,6	27 431,3	14 947,7	9 792,5	
1999										
Enero	14 898,8	26 214,0	14 231,0	8 753,9	40 741,3	13 067,6	27 431,3	14 947,7	9 792,5	
Febrero	15 404,1	27 102,0	14 754,8	9 025,1	42 064,0	13 101,8	28 001,9	14 947,7	9 792,5	
Marzo	15 442,7	27 207,4	14 795,1	9 045,2	42 186,6	13 101,8	28 001,9	14 947,7	9 792,5	
Abril	15 509,6	27 363,6	14 881,8	9 063,0	42 476,0	13 100,3	28 001,9	14 947,7	9 789,6	
Mayo	15 560,8	27 448,9	14 932,3	9 171,7	42 220,8	13 759,8	29 701,6	15 741,4	10 213,5	
Junio	15 469,3	27 482,9	14 687,8	9 191,9	42 222,4	14 140,8	30 643,1	16 168,0	10 490,3	
Julio	15 480,5	27 508,4	14 732,6	9 198,1	42 140,8	14 176,7	30 643,1	16 179,3	10 551,1	
Agosto	15 478,8	27 498,8	14 732,1	9 194,0	42 140,8	14 070,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	

Cuadro 6.6.1 (conclusión)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	15 316,2	27 498,8	14 732,1	9 194,0	40 515,5	14 070,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Octubre	15 556,5	27 515,7	14 764,7	9 656,3	40 617,8	14 070,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Noviembre	15 609,7	27 515,7	14 764,7	9 655,9	41 151,7	14 070,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Diciembre	15 691,0	27 515,7	14 958,3	9 655,9	41 151,7	14 070,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
2000										
Enero(**)	15 967,1	27 840,3	15 100,4	10 138,7		14 236,9	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Febrero	16 177,9	27 979,5	15 328,4	10 290,8		14 300,9	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Marzo	16 296,0	28 032,7	15 377,4	10 325,8		14 356,7	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Abril	16 359,5	27 864,5	15 277,5	10 334,0		14 422,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Mayo	16 431,5	27 875,6	15 279,0	10 334,0		14 458,8	29 965,9	16 244,0	10 368,6	
Junio	16 515,3	27 920,3	15 291,2	10 339,2		14 626,5	30 541,3	16 768,7	10 568,7	
Julio	16 601,2	27 934,2	15 289,7	10 356,8		14 670,4	30 541,3	16 768,7	10 568,7	
Agosto	16 689,2	27 934,2	15 289,7	10 356,8		14 737,9	30 541,3	16 768,7	10 568,7	
Septiembre	16 916,2	27 934,2	15 289,7	10 356,8		14 933,9	30 541,3	16 768,7	10 568,7	
Octubre	17 010,9	27 934,2	15 289,7	10 356,8		15 034,0	30 541,3	16 768,7	11 129,9	
Noviembre	17 089,1	27 934,2	15 289,7	10 356,8		15 106,1	30 541,3	16 768,7	11 132,1	
Diciembre	17 186,5	27 934,2	15 289,7	10 356,8		15 322,2	30 541,3	16 768,7	11 132,1	

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Bogotá, D.C.						Bucaramanga				
1983	524,4	1 182,5	550,8	360,2		478,3	981,2	539,6	315,2	
1984	620,9	1 400,0	652,6	426,1		569,9	1 197,1	625,8	385,2	
1985	717,5	1 559,6	752,7	506,1		668,0	1 368,9	725,2	466,5	
1986	828,8	1 753,1	861,3	602,3		806,6	1 563,1	880,9	577,6	
1987	1 071,1	2 278,3	1 124,1	765,8		1 024,3	1 996,5	1 148,0	704,2	
1988	1 371,6	2 790,1	1 461,9	987,1		1 231,1	2 489,8	1 336,5	866,8	
1989	1 977,6	3 660,8	1 832,7	1 230,7	5 198,8	2 208,2	3 020,6	1 605,1	1 080,2	5 764,1
1990	2 514,5	4 612,1	2 403,1	1 591,2	6 205,9	2 783,1	3 713,5	1 981,4	1 404,3	7 325,7
1991	3 236,7	5 761,2	3 110,9	2 025,0	8 086,5	3 591,0	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 969,2
1992	3 944,1	6 889,4	3 725,7	2 445,5	10 276,9	4 463,9	5 808,2	3 117,3	2 263,5	11 982,2
1994	6 585,0	12 006,0	6 803,6	4 072,4	14 553,9	7 510,7	10 159,5	5 221,7	3 539,6	20 575,5
1995	8 387,9	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 585,9	9 634,8	12 443,6	6 615,1	4 310,5	27 687,2
1996	10 160,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	25 501,3	11 773,3	15 256,5	7 934,6	5 145,1	34 432,7
1997	12 969,8	24 103,1	12 742,8	7 082,0	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
1998	16 465,0	29 013,3	15 328,4	8 937,2	49 341,7	16 585,6	22 325,4	11 052,3	7 246,9	48 065,3
1999	17 051,6	30 230,4	16 076,6	9 546,0	48 900,3	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5
2000	18 719,1	30 230,4	16 449,0	10 223,5		19 273,0	24 831,4	12 158,8	8 480,0	

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989	Enero	1 605,8	3 301,8	1 710,6	1 149,0		1 333,0	2 569,3	1 420,7	989,7	
	Febrero	1 612,4	3 353,0	1 709,2	1 153,4		1 434,4	2 791,2	1 527,1	1 060,9	
	Marzo(*)	1 899,9	3 488,5	1 765,6	1 191,9	4 943,7	2 131,0	2 884,5	1 569,0	1 060,9	5 496,9
	Abril	1 899,9	3 488,5	1 765,6	1 191,9	4 943,7	2 142,8	2 884,5	1 569,0	1 060,9	5 575,5
	Mayo	1 899,9	3 488,5	1 765,6	1 191,9	4 943,7	2 142,8	2 884,5	1 569,0	1 060,9	5 575,5
	Junio	1 899,9	3 488,5	1 765,6	1 191,9	4 943,7	2 150,4	2 884,5	1 569,0	1 080,2	5 575,5
	Julio	1 946,5	3 575,7	1 809,7	1 221,8	5 058,4	2 150,4	2 884,5	1 569,0	1 080,2	5 575,5
	Agosto	1 946,5	3 575,7	1 809,7	1 221,8	5 058,4	2 184,0	2 983,4	1 585,5	1 080,2	5 677,8
	Septiembre	1 953,5	3 575,7	1 826,3	1 221,8	5 058,4	2 190,5	2 983,4	1 605,1	1 080,2	5 677,8
	Octubre	1 977,6	3 660,8	1 832,7	1 230,7	5 198,8	2 208,2	3 020,6	1 605,1	1 080,2	5 764,1
	Noviembre	1 977,6	3 660,8	1 832,7	1 230,7	5 198,8	2 208,2	3 020,6	1 605,1	1 080,2	5 764,1
	Diciembre	1 977,6	3 660,8	1 832,7	1 230,7	5 198,8	2 208,2	3 020,6	1 605,1	1 080,2	5 764,1
1990	Enero	2 147,7	3 972,0	1 991,6	1 364,2	5 521,2	2 575,7	3 426,5	1 859,9	1 317,1	6 685,3
	Febrero	2 280,3	4 217,9	2 185,6	1 457,9	5 521,2	2 711,2	3 580,8	1 977,0	1 388,5	7 011,9
	Marzo	2 347,2	4 291,9	2 224,3	1 483,4	5 886,5	2 711,2	3 580,8	1 977,0	1 388,5	7 011,9
	Abril	2 347,2	4 291,9	2 224,3	1 483,4	5 886,5	2 717,3	3 580,8	1 977,0	1 404,3	7 011,9

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	2 347,2	4 291,9	2 224,3	1 483,4	5 886,5	2 720,6	3 580,8	1 977,0	1 404,3	7 033,9
Junio	2 347,2	4 291,9	2 224,3	1 483,4	5 886,5	2 732,2	3 604,1	1 981,4	1 404,3	7 081,1
Julio	2 385,5	4 385,0	2 272,5	1 515,9	5 886,5	2 745,2	3 604,1	1 981,4	1 404,3	7 167,4
Agosto	2 503,0	4 612,1	2 403,1	1 591,2	6 091,2	2 759,4	3 713,5	1 981,4	1 404,3	7 167,4
Septiembre	2 503,0	4 612,1	2 403,1	1 591,2	6 091,2	2 764,7	3 713,5	1 981,4	1 404,3	7 203,2
Octubre	2 503,0	4 612,1	2 403,1	1 591,2	6 091,2	2 771,1	3 713,5	1 981,4	1 404,3	7 245,5
Noviembre	2 513,4	4 612,1	2 403,1	1 591,2	6 195,5	2 771,1	3 713,5	1 981,4	1 404,3	7 245,5
Diciembre	2 514,5	4 612,1	2 403,1	1 591,2	6 205,9	2 783,1	3 713,5	1 981,4	1 404,3	7 325,7
1991										
Enero	2 879,3	5 161,6	2 786,9	1 814,0	7 041,4	3 334,2	4 558,6	2 321,7	1 660,8	8 851,1
Febrero	3 015,8	5 385,2	2 907,9	1 892,8	7 462,6	3 555,0	5 000,8	2 439,2	1 707,5	9 560,2
Marzo	3 094,2	5 505,2	2 972,7	1 935,0	7 740,4	3 590,2	5 000,8	2 480,0	1 712,0	9 693,3
Abril	3 094,2	5 505,2	2 972,7	1 935,0	7 740,4	3 502,2	4 842,2	2 427,9	1 721,1	9 334,9
Mayo	3 094,2	5 505,2	2 972,7	1 935,0	7 740,4	3 553,9	4 842,2	2 427,9	1 721,1	9 680,1
Junio	3 094,2	5 505,2	2 972,7	1 935,0	7 740,4	3 553,9	4 842,2	2 427,9	1 721,1	9 680,1
Julio	3 151,7	5 597,3	3 022,3	1 967,3	7 928,3	3 565,5	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 799,4
Agosto	3 231,0	5 761,2	3 110,9	2 025,0	8 029,6	3 583,6	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 919,7

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	3 231,0	5 761,2	3 110,9	2 025,0	8 029,6	3 583,6	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 919,7
Octubre	3 231,0	5 761,2	3 110,9	2 025,0	8 029,6	3 591,0	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 969,2
Noviembre	3 231,0	5 761,2	3 110,9	2 025,0	8 029,6	3 591,0	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 969,2
Diciembre	3 236,7	5 761,2	3 110,9	2 025,0	8 086,5	3 591,0	4 905,6	2 397,6	1 709,5	9 969,2
1992										
Enero	3 424,4	6 106,9	3 297,5	2 146,4	8 507,2	4 210,7	5 576,8	2 894,7	2 025,7	11 602,9
Febrero	3 559,5	6 371,4	3 444,3	2 220,5	8 810,2	4 353,7	5 762,6	3 047,2	2 119,1	11 817,3
Marzo	3 714,5	6 472,2	3 498,6	2 255,5	9 937,9	4 357,2	5 789,1	3 047,2	2 119,1	11 817,3
Abril	3 714,5	6 472,2	3 498,6	2 255,5	9 937,9	4 361,1	5 789,1	3 059,1	2 119,1	11 817,3
Mayo	3 714,5	6 472,2	3 498,6	2 255,5	9 937,9	4 361,1	5 789,1	3 059,1	2 119,1	11 817,3
Junio	3 730,2	6 472,2	3 498,6	2 286,1	9 959,7	4 361,1	5 789,1	3 059,1	2 119,1	11 817,3
Julio	3 806,9	6 640,3	3 591,0	2 357,0	9 959,7	4 361,1	5 789,1	3 059,1	2 119,1	11 817,3
Agosto	3 949,7	6 889,4	3 725,7	2 445,5	10 332,9	4 361,1	5 789,1	3 059,1	2 119,1	11 817,3
Septiembre	3 944,0	6 889,4	3 725,7	2 445,5	10 276,1	4 374,1	5 808,2	3 070,4	2 119,1	11 862,3
Octubre	3 949,7	6 889,4	3 725,7	2 445,5	10 333,4	4 399,3	5 808,2	3 070,4	2 137,5	11 982,2
Noviembre	3 950,5	6 889,4	3 725,7	2 445,5	10 340,8	4 463,9	5 808,2	3 117,3	2 263,5	11 982,2
Diciembre	3 950,5	6 889,4	3 725,7	2 445,5	10 340,8	4 463,9	5 808,2	3 117,3	2 263,5	11 982,2

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	4 415,2	8 053,2	4 188,8	2 742,4	11 271,7	5 492,1	7 159,8	3 707,5	2 828,9	14 897,2
	Febrero	4 685,2	8 633,7	4 490,0	2 925,8	11 667,2	5 564,7	7 357,4	3 797,5	2 828,9	15 012,1
	Marzo	4 781,2	8 758,9	4 580,2	2 968,2	12 011,3	5 569,9	7 357,4	3 797,5	2 828,9	15 046,7
	Abril	4 783,1	8 758,9	4 580,2	2 968,2	12 030,6	5 569,9	7 357,4	3 797,5	2 828,9	15 046,7
	Mayo	4 783,1	8 758,9	4 580,2	2 968,2	12 030,6	5 574,9	7 357,4	3 812,7	2 828,9	15 046,7
	Junio	4 783,1	8 758,9	4 580,2	2 968,2	12 030,6	5 700,9	7 357,4	4 067,1	2 936,7	15 046,7
	Julio	4 874,0	8 969,2	4 690,2	3 039,5	12 080,0	5 701,6	7 357,4	4 069,1	2 936,7	15 046,7
	Agosto	4 974,1	9 242,7	4 805,5	3 131,9	12 080,0	5 764,3	7 395,8	4 088,6	2 939,7	15 380,9
	Septiembre	4 984,7	9 242,7	4 805,5	3 131,9	12 186,3	5 764,3	7 395,8	4 088,6	2 939,7	15 380,9
	Octubre	4 980,0	9 242,7	4 805,5	3 131,9	12 139,3	5 803,7	7 395,8	4 088,6	2 939,7	15 643,7
	Noviembre	4 980,0	9 242,7	4 805,5	3 131,9	12 139,3	5 867,7	7 559,9	4 088,6	2 939,7	15 928,4
	Diciembre	4 994,8	9 242,7	4 805,5	3 131,9	12 287,7	5 867,7	7 559,9	4 088,6	2 939,7	15 928,4
1994	Enero	5 905,9	10 441,4	6 165,5	3 680,3	12 793,9	7 149,5	9 357,8	5 093,1	3 518,5	19 200,2
	Febrero	6 090,3	11 173,3	6 297,4	3 816,9	13 190,4	7 179,3	9 565,5	5 093,1	3 518,5	19 219,4
	Marzo	6 309,1	11 543,2	6 505,8	3 943,6	13 797,1	7 179,3	9 565,5	5 093,1	3 518,5	19 219,4
	Abril	6 309,1	11 543,2	6 505,8	3 943,6	13 797,1	7 179,3	9 565,5	5 093,1	3 518,5	19 219,4

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	6 309,1	11 543,2	6 505,8	3 943,6	13 797,1	7 179,3	9 565,5	5 093,1	3 518,5	19 219,4
Junio	6 287,9	11 656,3	6 512,4	3 882,8	13 780,6	7 179,3	9 565,5	5 093,1	3 518,5	19 219,4
Julio	6 518,2	12 006,0	6 707,7	4 007,5	14 574,3	7 233,0	9 683,1	5 148,6	3 539,6	19 298,2
Agosto	6 518,2	12 006,0	6 707,7	4 007,5	14 574,3	7 251,8	9 683,1	5 148,6	3 539,6	19 423,7
Septiembre	6 518,2	12 006,0	6 707,7	4 007,5	14 574,3	7 251,8	9 683,1	5 148,6	3 539,6	19 423,7
Octubre	6 516,2	12 006,0	6 707,7	4 007,5	14 553,9	7 510,7	10 159,5	5 221,7	3 539,6	20 575,5
Noviembre	6 585,0	12 006,0	6 803,6	4 072,4	14 553,9	7 510,7	10 159,5	5 221,7	3 539,6	20 575,5
Diciembre	6 585,0	12 006,0	6 803,6	4 072,4	14 553,9	7 510,7	10 159,5	5 221,7	3 539,6	20 575,5
1995										
Enero	7 772,7	15 044,7	8 076,6	4 759,4	16 846,2	9 237,4	12 374,3	6 495,8	4 267,3	25 472,4
Febrero	8 120,9	15 754,8	8 457,8	4 984,1	17 454,3	9 363,0	12 374,3	6 578,3	4 286,5	26 078,7
Marzo	8 114,5	15 728,0	8 404,5	5 000,5	17 552,1	9 403,7	12 374,3	6 578,3	4 286,5	26 349,9
Abril	8 114,5	15 728,0	8 404,5	5 000,5	17 552,1	9 456,4	12 443,6	6 615,1	4 310,5	26 497,5
Mayo	8 114,5	15 728,0	8 404,5	5 000,5	17 552,1	9 456,4	12 443,6	6 615,1	4 310,5	26 497,5
Junio	8 114,5	15 728,0	8 404,5	5 000,5	17 552,1	9 456,4	12 443,6	6 615,1	4 310,5	26 497,5
Julio	8 368,6	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 392,8	9 456,4	12 443,6	6 615,1	4 310,5	26 497,5
Agosto	8 368,6	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 392,8	9 634,8	12 443,6	6 615,1	4 310,5	27 687,2

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	8 368,6	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 392,8	9 634,8	12 443,6	6 615,1	4 310,5	27 687,2
Octubre	8 387,9	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 585,9	9 634,8	12 443,6	6 615,1	4 310,5	27 687,2
Noviembre	8 387,9	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 585,9	9 634,8	12 443,6	6 615,1	4 310,5	27 687,2
Diciembre	8 387,9	16 525,4	8 606,2	5 122,0	18 585,9	9 634,8	12 443,6	6 615,1	4 310,5	27 687,2
1996 Enero	9 357,5	18 753,1	9 435,9	5 617,3	21 727,0	11 451,9	14 890,0	7 856,8	5 055,8	33 011,5
Febrero	9 607,6	18 753,1	9 435,9	5 617,3	24 227,7	11 624,7	14 977,9	7 934,6	5 115,5	33 760,8
Marzo	9 836,5	19 482,6	9 802,0	5 835,8	23 726,2	11 624,7	14 977,9	7 934,6	5 115,5	33 760,8
Abril	9 928,8	19 482,6	9 802,0	5 835,8	24 649,2	11 624,7	14 977,9	7 934,6	5 115,5	33 760,8
Mayo	9 928,8	19 482,6	9 802,0	5 835,8	24 649,2	11 625,2	14 977,9	7 934,6	5 115,5	33 764,2
Junio	9 928,8	19 482,6	9 802,0	5 835,8	24 649,2	11 636,8	14 977,9	7 934,6	5 145,1	33 764,2
Julio	10 078,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	24 681,2	11 636,8	14 977,9	7 934,6	5 145,1	33 764,2
Agosto	10 078,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	24 681,2	11 636,8	14 977,9	7 934,6	5 145,1	33 764,2
Septiembre	10 188,5	19 872,2	10 013,7	5 932,1	25 777,1	11 773,3	15 256,5	7 934,6	5 145,1	34 432,7
Octubre	10 160,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	25 501,3	11 773,3	15 256,5	7 934,6	5 145,1	34 432,7
Noviembre	10 160,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	25 501,3	11 773,3	15 256,5	7 934,6	5 145,1	34 432,7
Diciembre	10 160,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	25 501,3	11 773,3	15 256,5	7 934,6	5 145,1	34 432,7

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	10 160,9	19 872,2	10 013,7	5 932,1	25 501,3	13 461,7	17 725,0	9 116,0	5 906,6	38 971,0
	Febrero	12 482,6	23 012,0	12 256,8	6 846,9	34 016,1	13 461,7	17 725,0	9 116,0	5 906,6	38 971,0
	Marzo	12 618,6	23 012,0	12 256,8	6 846,9	35 376,8	13 533,7	17 725,0	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Abril	12 618,6	23 012,0	12 256,8	6 846,9	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Mayo	12 618,6	23 012,0	12 256,8	6 846,9	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Junio	12 618,6	23 012,0	12 256,8	6 846,9	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Julio	12 772,5	23 598,8	12 476,2	6 933,8	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Agosto	12 809,1	23 693,2	12 526,1	6 960,9	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Septiembre	12 863,8	23 833,0	12 600,0	7 001,9	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Octubre	12 917,3	23 968,9	12 671,8	7 042,5	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Noviembre	12 969,8	24 103,1	12 742,8	7 082,0	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
	Diciembre	12 969,8	24 103,1	12 742,8	7 082,0	35 376,8	13 559,7	17 925,3	9 116,0	5 906,6	39 450,3
1998	Enero	13 158,5	24 585,1	12 997,6	7 223,6	35 376,8	15 533,9	20 904,4	10 406,8	6 662,1	45 225,8
	Febrero	14 544,9	26 876,5	14 201,2	8 255,1	38 730,5	15 779,7	21 297,4	10 606,6	6 745,3	45 868,0
	Marzo	15 080,0	27 642,5	14 618,7	8 523,4	40 841,3	16 381,8	21 842,7	10 850,6	6 920,0	48 418,3
	Abril	15 681,3	27 777,9	14 691,8	8 566,9	46 301,8	16 599,3	22 325,4	10 959,1	7 102,0	48 737,8

Cuadro 6.6.1
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	15 917,4	27 886,2	14 747,7	8 599,5	48 241,8	16 655,8	22 325,4	10 959,1	7 246,9	48 737,8
Junio	15 949,8	27 992,2	14 790,4	8 622,7	48 241,8	16 554,9	22 325,4	10 959,1	7 246,9	48 065,3
Julio	16 202,8	28 627,6	15 126,2	8 819,3	48 241,8	16 554,9	22 325,4	10 959,1	7 246,9	48 065,3
Agosto	16 344,6	28 707,8	15 168,5	8 844,0	49 341,7	16 554,9	22 325,4	10 959,1	7 246,9	48 065,3
Septiembre	16 375,0	28 785,3	15 209,5	8 867,0	49 341,7	16 554,9	22 325,4	10 959,1	7 246,9	48 065,3
Octubre	16 405,8	28 860,1	15 250,5	8 890,9	49 341,7	16 554,9	22 325,4	10 959,1	7 246,9	48 065,3
Noviembre	16 435,5	28 938,1	15 288,7	8 914,9	49 341,7	16 585,6	22 325,4	11 052,3	7 246,9	48 065,3
Diciembre	16 465,0	29 013,3	15 328,4	8 937,2	49 341,7	16 585,6	22 325,4	11 052,3	7 246,9	48 065,3
1999										
Enero	16 670,7	29 048,1	15 635,0	9 108,8	49 341,7	18 374,6	24 825,8	12 439,3	8 085,4	52 593,0
Febrero	17 266,5	30 230,4	16 135,3	9 400,3	51 443,7	18 374,6	24 825,8	12 439,3	8 085,4	52 593,0
Marzo	17 266,5	30 230,4	16 135,3	9 400,3	51 443,7	18 374,6	24 825,8	12 439,3	8 085,4	52 593,0
Abril	17 266,5	30 230,4	16 135,3	9 400,3	51 443,7	18 374,6	24 825,8	12 439,3	8 085,4	52 593,0
Mayo	17 290,5	30 230,4	16 135,3	9 546,0	51 042,4	18 007,6	24 309,4	12 128,3	8 085,4	51 278,2
Junio	17 069,6	30 230,4	15 609,3	9 546,0	51 042,4	18 007,6	24 309,4	12 128,3	8 085,4	51 278,2
Julio	17 106,3	30 230,4	15 696,7	9 546,0	51 042,4	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Agosto	17 106,3	30 230,4	15 696,7	9 546,0	51 042,4	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5
Septiembre	16 787,3	30 230,4	15 696,7	9 546,0	47 852,3	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5
Octubre	16 787,3	30 230,4	15 696,7	9 546,0	47 852,3	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5
Noviembre	16 892,1	30 230,4	15 696,7	9 546,0	48 900,3	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5
Diciembre	17 051,6	30 230,4	16 076,6	9 546,0	48 900,3	17 517,1	24 005,6	11 722,0	8 085,4	49 165,5
2000										
Enero(**)	17 336,4	30 230,4	16 076,6	10 030,0		17 921,8	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Febrero	17 541,0	30 230,4	16 393,3	10 223,5		18 144,0	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Marzo	17 653,2	30 230,4	16 393,3	10 223,5		18 252,9	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Abril	17 739,7	30 230,4	16 393,3	10 223,5		18 378,8	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Mayo	17 835,5	30 230,4	16 393,3	10 223,5		18 439,5	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Junio	17 937,2	30 230,4	16 393,3	10 223,5		18 555,6	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Julio	18 030,5	30 230,4	16 393,3	10 223,5		18 633,6	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Agosto	18 149,5	30 230,4	16 449,0	10 223,5		18 741,6	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Septiembre	18 483,4	30 230,4	16 449,0	10 223,5		19 013,4	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Octubre	18 533,3	30 230,4	16 449,0	10 223,5		19 062,8	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Noviembre	18 607,4	30 230,4	16 449,0	10 223,5		19 121,9	24 831,4	12 099,5	8 480,0	
Diciembre	18 719,1	30 230,4	16 449,0	10 223,5		19 273,0	24 831,4	12 158,8	8 480,0	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Cali						Cartagena				
1983	464,3	995,2	510,9	308,6		489,9	1 033,9	554,5	315,2	
1984	573,1	1 216,0	637,8	377,1		537,3	1 057,1	582,7	385,0	
1985	660,8	1 413,1	712,6	453,2		634,7	1 197,8	687,6	466,5	
1986	786,0	1 642,3	825,1	568,1		762,2	1 488,5	809,7	564,1	
1987	1 035,7	2 247,4	1 129,2	692,4		962,0	1 873,1	1 023,0	712,5	
1988	1 289,7	2 596,9	1 452,6	862,6		1 285,9	2 404,0	1 463,1	885,9	
1989	1 742,6	3 190,9	1 822,7	1 106,6	5 676,0	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
1990	2 247,1	4 322,0	2 292,4	1 430,6	7 442,0	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
1991	2 705,9	5 273,8	2 666,4	1 786,1	9 002,2	3 041,0	4 982,2	2 997,7	1 887,7	
1992	3 623,8	7 172,1	3 539,4	2 482,2	11 070,2	3 661,4	5 805,1	3 725,4	2 281,4	
1994	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 196,5	9 944,4	6 656,7	3 453,5	
1995	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 176,8	13 421,5	8 723,6	4 430,4	
1996	8 295,0	15 725,5	8 255,9	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
1997	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 705,1	18 767,1	12 950,7	6 177,5	
1998	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 962,9	22 379,3	15 352,4	7 465,4	
1999	13 759,3	21 118,7	11 952,2	11 222,1	47 558,2	15 386,7	23 872,7	16 760,1	8 861,5	
2000	15 462,1	18 807,7	11 242,0	12 740,5		17 036,8	25 603,1	18 692,0	9 746,6	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989	Enero	1 483,8	2 854,5	1 599,9	1 085,9		1 597,8	2 935,7	1 787,8	1 139,4	
	Febrero	1 533,6	3 021,5	1 676,9	1 086,0		1 606,4	2 935,7	1 807,6	1 139,4	
	Marzo(*)	1 691,9	3 093,1	1 751,6	1 094,5	5 460,8	1 817,7	2 935,7	1 807,6	1 139,3	
	Abril	1 691,9	3 093,1	1 751,6	1 094,5	5 460,8	1 817,7	2 935,7	1 807,6	1 139,3	
	Mayo	1 691,9	3 093,1	1 751,6	1 094,5	5 460,8	1 817,7	2 935,7	1 807,6	1 139,3	
	Junio	1 691,9	3 093,1	1 751,6	1 094,5	5 460,8	1 817,7	2 935,7	1 807,6	1 139,3	
	Julio	1 691,9	3 093,1	1 751,6	1 094,5	5 460,8	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
	Agosto	1 691,9	3 093,1	1 751,6	1 094,5	5 460,8	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
	Septiembre	1 700,6	3 093,1	1 773,5	1 094,5	5 460,8	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
	Octubre	1 700,6	3 093,1	1 773,5	1 094,5	5 460,8	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
	Noviembre	1 742,6	3 190,9	1 822,7	1 106,6	5 676,0	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
	Diciembre	1 742,6	3 190,9	1 822,7	1 106,6	5 676,0	1 817,8	2 935,7	1 807,7	1 139,3	
1990	Enero	1 971,6	3 548,8	2 016,4	1 337,5	5 978,5	2 241,4	3 535,2	2 277,2	1 411,2	
	Febrero	2 061,0	3 755,1	2 101,5	1 337,5	6 949,5	2 269,8	3 591,8	2 317,3	1 411,2	
	Marzo	2 129,8	4 322,0	2 104,3	1 368,0	7 142,2	2 269,8	3 591,8	2 317,3	1 411,2	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Abril	2 129,8	4 322,0	2 104,3	1 368,0	7 142,2	2 269,8	3 591,8	2 317,3	1 411,2	
Mayo	2 129,8	4 322,0	2 104,3	1 368,0	7 142,2	2 334,2	3 735,4	2 375,3	1 432,9	
Junio	2 129,8	4 322,0	2 104,3	1 368,0	7 142,2	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
Julio	2 171,9	4 322,0	2 209,6	1 368,0	7 142,2	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
Agosto	2 171,9	4 322,0	2 209,6	1 368,0	7 142,2	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
Septiembre	2 247,1	4 322,0	2 292,4	1 430,6	7 442,0	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
Octubre	2 247,1	4 322,0	2 292,4	1 430,6	7 442,0	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
Noviembre	2 247,1	4 322,0	2 292,4	1 430,6	7 442,0	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
Diciembre	2 247,1	4 322,0	2 292,4	1 430,6	7 442,0	2 351,1	3 805,8	2 375,3	1 432,9	
1991										
Enero	2 454,2	4 581,2	2 384,2	1 690,2	8 068,4	2 904,6	4 714,4	2 844,4	1 847,9	
Febrero	2 545,2	4 825,3	2 509,1	1 693,3	8 569,7	2 904,6	4 714,4	2 844,4	1 847,9	
Marzo	2 615,4	5 095,0	2 576,0	1 725,6	8 727,5	2 904,6	4 714,4	2 844,4	1 847,9	
Abril	2 615,4	5 095,0	2 576,0	1 725,6	8 727,5	2 904,6	4 714,4	2 844,4	1 847,9	
Mayo	2 615,4	5 095,0	2 576,0	1 725,6	8 727,5	2 904,6	4 714,4	2 844,4	1 847,9	
Junio	2 615,4	5 095,0	2 576,0	1 725,6	8 727,5	2 904,6	4 714,4	2 844,4	1 847,9	
Julio	2 615,4	5 095,0	2 576,0	1 725,6	8 727,5	2 948,2	4 808,7	2 901,3	1 847,9	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Agosto	2 694,9	5 273,8	2 666,4	1 786,1	8 727,5	3 041,0	4 982,2	2 997,7	1 887,6	
Septiembre	2 694,9	5 273,8	2 666,4	1 786,1	8 727,5	3 041,0	4 982,2	2 997,7	1 887,6	
Octubre	2 694,9	5 273,8	2 666,4	1 786,1	8 727,5	3 041,0	4 982,2	2 997,7	1 887,6	
Noviembre	2 705,9	5 273,8	2 666,4	1 786,1	9 002,2	3 041,0	4 982,2	2 997,7	1 887,6	
Diciembre	2 705,9	5 273,8	2 666,4	1 786,1	9 002,2	3 041,0	4 982,2	2 997,7	1 887,6	
1992										
Enero	3 248,0	6 465,6	3 233,7	2 136,2	10 297,0	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Febrero	3 367,1	6 587,8	3 294,9	2 287,9	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Marzo	3 367,1	6 587,8	3 294,9	2 287,9	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Abril	3 367,1	6 587,8	3 294,9	2 287,9	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Mayo	3 411,0	7 136,5	3 294,9	2 287,9	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Junio	3 411,0	7 136,5	3 294,9	2 287,9	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Julio	3 411,0	7 136,5	3 294,9	2 287,9	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Agosto	3 538,6	7 172,0	3 449,3	2 419,0	10 598,4	3 631,4	5 767,5	3 668,8	2 281,4	
Septiembre	3 538,6	7 172,0	3 449,3	2 419,0	10 598,4	3 661,4	5 805,1	3 725,4	2 281,4	
Octubre	3 557,4	7 172,0	3 449,3	2 419,0	11 070,2	3 661,4	5 805,1	3 725,4	2 281,4	
Noviembre	3 623,8	7 172,0	3 539,4	2 482,2	11 070,2	3 661,4	5 805,1	3 725,4	2 281,4	
Diciembre	3 623,8	7 172,0	3 539,4	2 482,2	11 070,2	3 661,4	5 805,1	3 725,4	2 281,4	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	3 763,5	7 172,0	3 539,4	2 773,3	11 070,2	4 602,7	7 366,0	4 676,2	2 832,6	
	Febrero	4 137,2	7 650,6	4 165,6	2 858,2	12 174,9	4 602,7	7 366,0	4 676,2	2 832,6	
	Marzo	4 137,2	7 650,6	4 165,6	2 858,2	12 174,9	4 602,7	7 366,0	4 676,2	2 832,6	
	Abril	4 137,2	7 650,6	4 165,6	2 858,2	12 174,9	4 599,2	7 366,0	4 635,5	2 862,1	
	Mayo	4 137,2	7 650,6	4 165,6	2 858,2	12 174,9	4 800,9	7 934,0	4 811,2	2 863,0	
	Junio	4 137,2	7 650,6	4 165,6	2 858,2	12 174,9	4 877,8	7 934,0	5 017,6	2 864,5	
	Julio	4 146,7	7 769,9	4 165,6	2 858,2	12 174,9	4 877,8	7 934,0	5 017,6	2 864,5	
	Agosto	4 270,7	8 066,0	4 324,2	2 934,8	12 174,9	4 902,3	7 934,0	5 083,8	2 864,5	
	Septiembre	4 270,7	8 066,0	4 324,2	2 934,8	12 174,9	5 111,7	8 463,3	5 253,1	2 914,9	
	Octubre	4 270,7	8 066,0	4 324,2	2 934,8	12 174,9	5 111,7	8 463,3	5 253,1	2 914,9	
	Noviembre	4 270,7	8 066,0	4 324,2	2 934,8	12 174,9	5 111,7	8 463,3	5 253,1	2 914,9	
	Diciembre	4 270,7	8 066,0	4 324,2	2 934,8	12 174,9	5 111,7	8 463,3	5 253,1	2 914,9	
1994	Enero	4 346,3	8 066,0	4 324,2	3 092,4	12 174,9	5 866,3	9 781,2	5 991,2	3 338,7	
	Febrero	5 060,9	9 114,5	5 024,7	3 604,5	14 792,3	5 969,2	9 944,4	6 111,0	3 388,5	
	Marzo	5 317,4	9 615,8	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 025,2	9 944,4	6 192,3	3 454,9	
	Abril	5 317,4	9 615,8	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 025,2	9 944,4	6 192,3	3 454,9	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	5 331,9	9 796,6	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 025,2	9 944,4	6 192,3	3 454,9	
Junio	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 025,2	9 944,4	6 192,3	3 454,9	
Julio	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 025,2	9 944,4	6 192,3	3 454,9	
Agosto	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 024,7	9 944,4	6 192,3	3 453,5	
Septiembre	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 024,7	9 944,4	6 192,3	3 453,5	
Octubre	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 024,7	9 944,4	6 192,3	3 453,5	
Noviembre	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 196,5	9 944,4	6 656,7	3 453,5	
Diciembre	5 354,7	10 081,7	5 378,9	3 760,2	14 792,3	6 196,5	9 944,4	6 656,7	3 453,5	
1995										
Enero	5 541,3	10 081,7	5 378,9	4 149,0	14 792,3	7 166,9	11 220,3	7 868,9	4 006,4	
Febrero	5 976,8	10 676,5	5 980,8	4 393,8	15 531,9	7 495,0	12 502,7	7 868,9	4 058,5	
Marzo	6 332,4	11 647,0	5 980,8	4 432,5	22 018,1	7 789,8	12 735,3	8 284,4	4 277,3	
Abril	6 379,4	11 647,0	5 980,8	4 530,4	22 018,1	7 942,6	13 372,1	8 284,4	4 277,3	
Mayo	6 873,3	13 376,6	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 047,0	13 421,5	8 373,0	4 430,4	
Junio	6 873,3	13 376,6	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 047,0	13 421,5	8 373,0	4 430,4	
Julio	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 047,0	13 421,5	8 373,0	4 430,4	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Agosto	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 150,2	13 421,5	8 651,8	4 430,4	
Septiembre	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 150,2	13 421,5	8 651,8	4 430,4	
Octubre	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 176,8	13 421,5	8 723,6	4 430,4	
Noviembre	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 176,8	13 421,5	8 723,6	4 430,4	
Diciembre	6 872,3	13 363,2	6 803,2	4 530,4	22 683,0	8 176,8	13 421,5	8 723,6	4 430,4	
1996										
Enero	7 562,9	14 247,9	7 297,1	5 158,3	25 706,7	9 471,8	15 057,6	10 532,1	5 028,5	
Febrero	7 996,4	15 243,8	7 869,2	5 205,8	28 261,9	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Marzo	7 996,4	15 243,8	7 869,2	5 205,8	28 261,9	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Abril	8 240,4	15 725,5	8 119,4	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Mayo	8 240,4	15 725,5	8 119,4	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Junio	8 240,4	15 725,5	8 119,4	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Julio	8 240,4	15 725,5	8 119,4	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Agosto	8 240,4	15 725,5	8 119,4	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Septiembre	8 295,0	15 725,5	8 255,9	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Octubre	8 295,0	15 725,5	8 255,9	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Noviembre	8 295,0	15 725,5	8 255,9	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	
Diciembre	8 295,0	15 725,5	8 255,9	5 348,9	29 177,6	9 611,8	15 396,4	10 586,8	5 127,0	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	8 998,1	16 249,1	8 640,6	6 242,8	31 135,4	10 787,1	16 812,9	11 994,9	5 933,0	
	Febrero	9 296,3	17 144,5	9 080,4	6 243,4	32 393,3	11 484,4	17 747,7	13 076,8	6 119,3	
	Marzo	9 485,5	17 868,0	9 080,4	6 292,1	35 091,7	11 483,9	17 747,7	13 075,5	6 119,3	
	Abril	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 483,9	17 747,7	13 075,5	6 119,3	
	Mayo	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 483,9	17 747,7	13 075,5	6 119,3	
	Junio	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 548,5	17 820,5	13 143,5	6 175,6	
	Julio	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 548,5	17 820,5	13 143,5	6 175,6	
	Agosto	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 548,5	17 820,5	13 143,5	6 175,6	
	Septiembre	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 743,4	18 857,6	12 989,7	6 183,0	
	Octubre	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 705,1	18 767,1	12 950,7	6 177,5	
	Noviembre	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 705,1	18 767,1	12 950,7	6 177,5	
	Diciembre	9 499,6	17 882,3	9 080,4	6 319,1	35 091,7	11 705,1	18 767,1	12 950,7	6 177,5	
1998	Enero	9 811,0	17 882,3	9 110,3	6 803,8	36 762,0	12 005,3	19 193,1	13 209,8	6 439,4	
	Febrero	10 716,2	19 672,3	9 968,5	7 213,4	42 313,1	12 470,7	19 603,8	13 684,0	6 930,1	
	Marzo	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	12 952,2	20 415,4	14 130,1	7 241,9	
	Abril	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 185,3	20 807,4	14 506,0	7 241,9	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Junio	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 954,2	22 379,3	15 352,4	7 443,1	
Julio	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 954,2	22 379,3	15 352,4	7 443,1	
Agosto	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 962,6	22 379,3	15 352,4	7 464,7	
Septiembre	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 962,6	22 379,3	15 352,4	7 464,7	
Octubre	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 962,6	22 379,3	15 352,4	7 464,7	
Noviembre	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 962,9	22 379,3	15 352,4	7 465,4	
Diciembre	10 970,4	20 008,7	10 343,4	7 248,7	43 823,7	13 962,9	22 379,3	15 352,4	7 465,4	
1999										
Enero	11 529,2	20 384,8	10 654,7	8 022,9	44 638,8	14 589,8	22 938,7	15 883,6	8 224,7	
Febrero	12 096,0	20 384,8	11 484,7	8 437,7	45 531,6	14 790,5	23 321,8	16 177,4	8 224,7	
Marzo	12 096,0	20 384,8	11 484,7	8 437,7	45 531,6	15 038,5	23 697,3	16 465,4	8 356,2	
Abril	12 350,3	21 118,7	11 833,8	8 437,7	46 929,4	15 207,8	23 697,3	16 760,1	8 510,8	
Mayo	12 350,3	21 118,7	11 833,8	8 437,7	46 929,4	15 207,8	23 697,3	16 760,1	8 510,8	
Junio	12 350,3	21 118,7	11 833,8	8 437,7	46 929,4	15 344,6	23 697,3	16 760,1	8 861,5	
Julio	12 350,3	21 118,7	11 833,8	8 437,7	46 929,4	15 344,6	23 697,3	16 760,1	8 861,5	
Agosto	12 350,3	21 118,7	11 833,8	8 437,7	46 929,4	15 386,7	23 872,7	16 760,1	8 861,5	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	12 350,3	21 118,7	11 833,8	8 437,7	46 929,4	15 386,7	23 872,7	16 760,1	8 861,5	
Octubre	13 759,3	21 118,7	11 952,2	11 222,1	47 558,2	15 386,7	23 872,7	16 760,1	8 861,5	
Noviembre	13 759,3	21 118,7	11 952,2	11 222,1	47 558,2	15 386,7	23 872,7	16 760,1	8 861,5	
Diciembre	13 759,3	21 118,7	11 952,2	11 222,1	47 558,2	15 386,7	23 872,7	16 760,1	8 861,5	
2000										
Enero(**)	13 986,3	21 118,7	11 952,2	11 956,1		15 635,9	24 801,3	17 081,9	9 250,5	
Febrero	14 229,7	21 118,7	12 137,4	11 956,1		15 764,1	24 801,3	17 538,0	9 250,5	
Marzo	14 296,6	21 118,7	12 194,5	11 957,3		16 144,1	24 823,6	18 692,0	9 740,8	
Abril	14 233,7	19 929,7	11 592,1	11 957,3		16 240,9	24 823,6	18 692,0	9 740,8	
Mayo	14 276,4	19 929,7	11 592,1	11 957,3		16 310,8	24 823,6	18 692,0	9 740,8	
Junio	14 904,5	18 807,7	11 242,0	12 740,5		16 367,8	24 823,6	18 692,0	9 740,8	
Julio	14 941,8	18 807,7	11 242,0	12 740,5		16 441,5	25 603,1	18 692,0	9 746,6	
Agosto	15 001,6	18 807,7	11 242,0	12 740,5		16 523,7	25 603,1	18 692,0	9 746,6	
Septiembre	15 240,1	18 807,7	11 242,0	12 740,5		16 652,6	25 603,1	18 692,0	9 746,6	
Octubre	15 351,4	18 807,7	11 242,0	12 740,5		16 804,1	25 603,1	18 692,0	9 746,6	
Noviembre	15 398,9	18 807,7	11 242,0	12 740,5		16 884,8	25 603,1	18 692,0	9 746,6	
Diciembre	15 462,1	18 807,7	11 242,0	12 740,5		17 036,8	25 603,1	18 692,0	9 746,6	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
	Cúcuta					Manizales				
1983	462,5	1 039,5	484,6	319,5		503,1	1 051,9	586,3	310,2	
1984	525,5	1 201,3	530,8	376,8		611,2	1 282,6	709,2	378,6	
1985	604,9	1 300,1	606,1	455,8		698,9	1 381,1	806,0	455,7	
1986	737,6	1 485,7	756,4	561,3		818,7	1 585,2	922,2	561,0	
1987	898,8	1 784,0	922,3	689,0		962,8	1 984,6	1 025,4	688,1	
1988	1 103,5	2 083,7	1 140,1	861,4		1 260,7	2 424,4	1 432,8	855,7	
1989	1 475,1	2 572,0	1 525,6	1 115,2		1 664,3	2 965,1	1 912,3	1 093,4	
1990	1 907,2	3 368,9	1 973,8	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
1991	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
1992	2 975,1	5 306,9	3 113,7	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
1994	4 901,7	8 552,2	5 419,8	3 426,8		5 256,5	10 313,3	5 720,2	3 463,3	
1995	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
1996	6 806,4	11 595,3	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
1997	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
1998	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
1999	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 888,5	23 347,4	12 844,1	7 905,9	
2000	12 690,2	21 710,9	13 751,8	9 518,0		13 117,8	24 608,6	13 128,5	9 011,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989	Enero	1 375,3	2 556,9	1 422,5	1 080,8		1 498,9	2 647,7	1 675,1	1 093,4	
	Febrero	1 376,1	2 556,9	1 422,5	1 082,5		1 600,3	2 941,3	1 842,6	1 093,4	
	Marzo(*)	1 418,0	2 556,7	1 422,4	1 082,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Abril	1 447,4	2 572,0	1 484,1	1 090,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Mayo	1 447,4	2 572,0	1 484,1	1 090,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Junio	1 447,4	2 572,0	1 484,1	1 090,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Julio	1 447,4	2 572,0	1 484,1	1 090,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Agosto	1 447,4	2 572,0	1 484,1	1 090,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Septiembre	1 447,4	2 572,0	1 484,1	1 090,4		1 633,2	2 941,3	1 842,4	1 093,4	
	Octubre	1 475,1	2 572,0	1 525,6	1 115,2		1 661,2	2 941,3	1 912,3	1 093,4	
	Noviembre	1 475,1	2 572,0	1 525,6	1 115,2		1 664,3	2 965,1	1 912,3	1 093,4	
	Diciembre	1 475,1	2 572,0	1 525,6	1 115,2		1 664,3	2 965,1	1 912,3	1 093,4	
1990	Enero	1 782,3	3 090,3	1 788,3	1 396,0		1 970,4	3 335,4	2 151,2	1 439,0	
	Febrero	1 856,7	3 276,6	1 915,5	1 396,0		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
	Marzo	1 888,2	3 337,2	1 963,4	1 405,9		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
	Abril	1 888,2	3 337,2	1 963,4	1 405,9		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	1 894,7	3 337,2	1 963,4	1 419,6		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Junio	1 894,7	3 337,2	1 963,4	1 419,6		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Julio	1 898,8	3 337,2	1 963,4	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Agosto	1 898,8	3 337,2	1 963,4	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Septiembre	1 903,2	3 368,9	1 963,4	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Octubre	1 907,2	3 368,9	1 973,8	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Noviembre	1 907,2	3 368,9	1 973,8	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
Diciembre	1 907,2	3 368,9	1 973,8	1 428,1		1 987,0	3 340,7	2 191,0	1 439,0	
1991										
Enero	2 280,1	3 803,8	2 433,9	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Febrero	2 360,2	3 982,5	2 579,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Marzo	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Abril	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Mayo	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Junio	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Julio	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Agosto	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Octubre	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Noviembre	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
Diciembre	2 417,8	4 130,6	2 676,0	1 713,9		2 449,2	4 234,6	2 615,7	1 813,7	
1992										
Enero	2 891,6	5 081,4	3 014,0	2 156,0		3 069,7	5 252,5	3 310,7	2 260,8	
Febrero	2 891,6	5 081,4	3 014,0	2 156,0		3 099,0	5 277,8	3 375,9	2 260,8	
Marzo	2 928,9	5 306,9	3 029,0	2 156,0		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Abril	2 928,9	5 306,9	3 029,0	2 156,0		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Mayo	2 928,9	5 306,9	3 029,0	2 156,0		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Junio	2 943,0	5 306,9	3 029,0	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Julio	2 954,5	5 306,9	3 059,3	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Agosto	2 977,7	5 306,9	3 120,5	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Septiembre	2 975,1	5 306,9	3 113,7	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Octubre	2 975,1	5 306,9	3 113,7	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Noviembre	2 975,1	5 306,9	3 113,7	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	
Diciembre	2 975,1	5 306,9	3 113,7	2 185,4		3 110,8	5 368,1	3 375,9	2 260,8	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	3 733,7	6 823,0	3 851,3	2 739,6		3 986,0	7 328,5	4 237,0	2 847,9	
	Febrero	3 733,7	6 823,0	3 851,3	2 739,6		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Marzo	3 733,7	6 823,0	3 851,3	2 739,6		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Abril	3 746,5	6 823,0	3 851,3	2 766,2		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Mayo	3 765,8	6 823,0	3 902,1	2 766,2		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Junio	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Julio	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Agosto	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Septiembre	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Octubre	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Noviembre	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
	Diciembre	3 880,6	7 075,3	4 087,8	2 784,7		4 010,0	7 407,0	4 237,0	2 877,2	
1994	Enero	4 672,7	8 352,4	5 103,7	3 258,3		4 904,5	9 299,5	5 169,7	3 463,3	
	Febrero	4 761,1	8 411,7	5 211,4	3 339,9		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	
	Marzo	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Abril	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	
Mayo	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	
Junio	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	
Julio	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	
Agosto	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 202,6	10 218,3	5 616,3	3 463,3	
Septiembre	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 244,2	10 218,3	5 720,2	3 463,3	
Octubre	4 900,0	8 552,2	5 419,8	3 423,3		5 244,2	10 218,3	5 720,2	3 463,3	
Noviembre	4 901,7	8 552,2	5 419,8	3 426,8		5 256,5	10 313,3	5 720,2	3 463,3	
Diciembre	4 901,7	8 552,2	5 419,8	3 426,8		5 256,5	10 313,3	5 720,2	3 463,3	
1995										
Enero	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 786,5	10 571,2	6 409,4	3 932,9	
Febrero	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Marzo	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Abril	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Mayo	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Junio	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Julio	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Agosto	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Septiembre	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Octubre	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Noviembre	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
Diciembre	5 674,1	9 904,3	6 284,8	3 956,9		5 881,1	10 902,0	6 433,2	4 022,6	
1996 Enero	6 693,5	11 390,9	7 291,0	4 850,4		6 756,4	12 248,5	7 323,5	4 754,7	
Febrero	6 760,5	11 419,4	7 439,7	4 863,9		6 756,4	12 248,5	7 323,5	4 754,7	
Marzo	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 756,4	12 248,5	7 323,5	4 754,7	
Abril	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 756,4	12 248,5	7 323,5	4 754,7	
Mayo	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 756,4	12 248,5	7 323,5	4 754,7	
Junio	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
Julio	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
Agosto	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
Septiembre	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
Octubre	6 781,8	11 419,4	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
Noviembre	6 806,4	11 595,3	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	
Diciembre	6 806,4	11 595,3	7 439,7	4 908,2		6 861,8	12 707,8	7 426,0	4 764,6	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	7 911,8	13 427,3	8 669,5	5 703,3		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Febrero	8 336,2	13 806,0	9 361,4	5 929,2		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Marzo	8 378,6	13 806,0	9 361,4	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Abril	8 432,2	14 042,1	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Mayo	8 432,2	14 042,1	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Junio	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Julio	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Agosto	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Septiembre	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Octubre	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Noviembre	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
	Diciembre	8 456,8	14 217,6	9 415,7	6 017,5		8 289,8	16 085,5	8 854,8	5 652,8	
1998	Enero	8 902,3	14 806,2	9 842,2	6 436,3		9 871,5	19 748,2	10 492,1	6 611,5	
	Febrero	9 380,0	15 546,5	10 260,5	6 884,3		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
	Marzo	9 558,5	16 096,8	10 431,8	6 960,0		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
	Abril	9 783,8	16 402,7	10 680,1	7 143,8		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	9 918,6	16 988,3	10 818,9	7 143,8		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Junio	9 918,6	16 988,3	10 818,9	7 143,8		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Julio	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Agosto	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Septiembre	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Octubre	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Noviembre	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
Diciembre	9 969,3	16 988,3	10 818,9	7 249,5		10 334,0	20 603,3	11 185,6	6 768,8	
1999										
Enero	10 506,9	17 873,3	11 420,5	7 635,2		11 513,5	22 533,8	12 414,9	7 698,2	
Febrero	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 635,8	22 847,0	12 566,3	7 742,8	
Marzo	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 635,8	22 847,0	12 566,3	7 742,8	
Abril	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	
Mayo	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	
Junio	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	
Julio	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	
Agosto	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	
Octubre	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 896,0	23 347,4	12 844,1	7 921,7	
Noviembre	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 888,5	23 347,4	12 844,1	7 905,9	
Diciembre	11 007,1	18 747,3	11 915,0	8 030,7		11 888,5	23 347,4	12 844,1	7 905,9	
2000										
Enero(**)	11 512,3	19 352,9	12 635,8	9 061,8		12 162,0	24 101,5	12 844,1	8 696,5	
Febrero	11 964,7	21 299,8	13 630,3	9 358,2		12 339,5	24 557,0	13 090,7	8 696,5	
Marzo	12 102,3	21 710,9	13 592,1	9 449,9		12 400,0	24 557,0	13 090,7	8 696,5	
Abril	12 145,9	21 710,9	13 592,1	9 449,9		12 462,0	24 557,0	13 090,7	8 696,5	
Mayo	12 176,2	21 710,9	13 592,1	9 449,9		12 514,3	24 559,4	13 090,7	8 696,5	
Junio	12 209,1	21 710,9	13 592,1	9 449,9		12 563,1	24 559,4	13 090,7	8 696,5	
Julio	12 283,6	21 710,9	13 592,1	9 449,9		12 656,1	24 608,6	13 047,5	9 011,3	
Agosto	12 347,5	21 710,9	13 592,1	9 449,9		12 732,1	24 608,6	13 097,0	9 011,3	
Septiembre	12 508,0	21 710,9	13 645,1	9 449,9		12 804,6	24 608,6	13 097,0	9 011,3	
Octubre	12 571,8	21 710,9	13 661,5	9 471,6		12 826,4	24 608,6	13 097,0	9 011,3	
Noviembre	12 653,5	21 710,9	13 733,9	9 518,0		12 939,3	24 608,6	13 128,5	9 011,3	
Diciembre	12 690,2	21 710,9	13 751,8	9 518,0		13 117,8	24 608,6	13 128,5	9 011,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
	Medellín					Nelva				
1983	573,5	1 523,8	575,6	369,4		539,3	1 166,5	591,4	358,2	
1984	626,7	1 093,5	706,2	454,7		627,7	1 288,5	699,5	421,3	
1985	684,5	1 231,9	760,4	498,7		739,4	1 476,6	830,5	499,2	
1986	829,8	1 470,0	928,4	603,3		937,1	1 856,9	1 059,4	629,5	
1987	1 064,4	2 020,9	1 191,8	744,3		1 120,6	1 965,5	1 281,1	794,1	
1988	1 288,3	2 370,9	1 431,4	927,0		1 540,3	2 904,6	1 753,0	1 055,6	
1989	1 865,2	3 113,5	1 872,4	1 180,3	7 185,2	1 931,9	3 424,0	2 192,9	1 185,1	
1990	2 313,8	3 799,1	2 311,2	1 500,9	8 736,9	2 488,9	4 534,7	2 851,7	1 459,9	
1991	2 957,7	4 583,1	2 928,3	1 998,6	10 848,8	3 322,1	5 515,1	3 958,5	1 971,7	
1992	3 765,8	5 544,4	3 785,2	2 481,1	13 908,3	4 132,1	6 846,7	4 890,1	2 490,3	
1994	6 168,8	9 287,0	6 122,9	3 898,6	24 903,4	6 280,1	9 849,3	7 759,6	3 638,6	
1995	8 077,5	12 476,3	8 173,1	5 066,7	31 255,0	7 259,2	12 795,7	8 802,4	3 913,3	
1996	9 673,0	15 064,0	9 754,0	6 124,2	37 226,8	8 935,5	15 380,8	10 866,7	4 905,9	
1997	11 632,8	23 337,9	11 782,3	7 166,6	43 865,1	10 695,7	17 447,0	13 051,3	6 141,9	
1998	14 097,0	28 910,2	14 347,2	8 577,6	53 136,1	12 643,5	21 111,4	15 275,7	7 254,3	
1999	15 803,1	33 378,7	16 165,6	9 735,9	57 325,8	15 013,0	25 225,5	17 770,7	8 930,3	
2000	17 188,9	34 873,3	16 571,2	10 437,8		16 344,0	26 859,0	18 622,9	9 429,7	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989	Enero	1 560,7	2 808,8	1 735,9	1 134,8		1 824,1	3 372,8	2 158,8	1 188,5	
	Febrero	1 570,5	2 838,9	1 744,8	1 141,1		1 824,1	3 372,8	2 158,8	1 188,5	
	Marzo(*)	1 758,1	2 913,6	1 754,1	1 138,0	6 668,4	1 910,0	3 372,8	2 158,6	1 185,1	
	Abril	1 760,3	3 008,0	1 754,8	1 138,0	6 668,4	1 910,0	3 372,8	2 158,6	1 185,1	
	Mayo	1 776,7	3 008,0	1 771,5	1 142,0	6 793,8	1 910,0	3 372,8	2 158,6	1 185,1	
	Junio	1 776,7	3 008,0	1 771,5	1 142,0	6 793,8	1 910,0	3 372,8	2 158,6	1 185,1	
	Julio	1 802,7	3 054,9	1 803,2	1 163,4	6 793,8	1 910,0	3 372,8	2 158,6	1 185,1	
	Agosto	1 854,2	3 112,3	1 863,8	1 179,2	7 060,5	1 917,1	3 424,0	2 158,6	1 185,1	
	Septiembre	1 854,2	3 112,3	1 863,8	1 179,2	7 060,5	1 931,9	3 424,0	2 192,9	1 185,1	
	Octubre	1 854,7	3 113,5	1 863,8	1 180,3	7 060,5	1 931,9	3 424,0	2 192,9	1 185,1	
	Noviembre	1 865,2	3 113,5	1 872,3	1 180,3	7 185,2	1 931,9	3 424,0	2 192,9	1 185,1	
	Diciembre	1 865,2	3 113,5	1 872,3	1 180,3	7 185,2	1 931,9	3 424,0	2 192,9	1 185,1	
1990	Enero	2 103,9	3 427,9	2 126,9	1 424,8	7 185,2	2 407,8	4 307,0	2 765,8	1 431,3	
	Febrero	2 182,5	3 540,6	2 197,7	1 430,3	7 956,1	2 439,5	4 442,3	2 794,3	1 432,6	
	Marzo	2 200,0	3 587,0	2 205,3	1 430,3	8 211,5	2 436,7	4 442,3	2 787,8	1 432,6	
	Abril	2 211,1	3 631,8	2 205,3	1 430,3	8 416,9	2 437,4	4 442,3	2 789,6	1 432,5	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	2 242,7	3 686,0	2 244,7	1 455,2	8 416,9	2 459,3	4 470,6	2 813,5	1 450,2	
Junio	2 279,6	3 695,9	2 271,9	1 471,8	8 736,9	2 459,3	4 470,6	2 813,5	1 450,2	
Julio	2 296,1	3 754,8	2 294,9	1 480,7	8 736,9	2 459,3	4 470,6	2 813,5	1 450,2	
Agosto	2 296,1	3 754,8	2 294,9	1 480,7	8 736,9	2 459,3	4 470,6	2 813,5	1 450,2	
Septiembre	2 308,3	3 774,6	2 311,2	1 489,2	8 736,9	2 488,9	4 534,7	2 851,7	1 459,9	
Octubre	2 308,5	3 781,0	2 311,2	1 489,2	8 736,9	2 488,9	4 534,7	2 851,7	1 459,9	
Noviembre	2 308,5	3 781,0	2 311,2	1 489,2	8 736,9	2 488,9	4 534,7	2 851,7	1 459,9	
Diciembre	2 313,8	3 799,1	2 311,2	1 500,8	8 736,9	2 488,9	4 534,7	2 851,7	1 459,9	
1991										
Enero	2 682,1	4 119,3	2 645,2	1 836,4	9 748,5	2 592,6	4 572,5	2 965,7	1 575,0	
Febrero	2 748,5	4 265,0	2 708,4	1 849,0	10 280,0	2 718,5	4 788,3	3 130,6	1 632,4	
Marzo	2 805,6	4 393,7	2 778,2	1 894,6	10 280,0	2 858,0	5 149,9	3 168,8	1 800,9	
Abril	2 830,3	4 393,7	2 778,2	1 925,4	10 508,1	2 903,4	5 149,9	3 274,4	1 800,9	
Mayo	2 842,1	4 492,5	2 778,2	1 925,4	10 705,4	3 117,0	5 496,6	3 524,6	1 934,7	
Junio	2 842,1	4 492,5	2 778,2	1 925,4	10 705,4	3 117,0	5 496,6	3 524,6	1 934,7	
Julio	2 925,4	4 531,3	2 885,2	1 976,1	10 848,8	3 167,5	5 496,6	3 642,0	1 934,7	
Agosto	2 940,9	4 565,6	2 906,8	1 985,5	10 848,8	3 179,1	5 496,6	3 746,3	1 857,4	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	2 940,9	4 565,6	2 906,8	1 985,5	10 848,8	3 205,3	5 496,6	3 807,4	1 857,4	
Octubre	2 940,9	4 565,6	2 906,8	1 985,5	10 848,8	3 205,3	5 496,6	3 807,4	1 857,4	
Noviembre	2 941,3	4 583,1	2 906,8	1 985,5	10 848,8	3 322,1	5 515,1	3 958,5	1 971,7	
Diciembre	2 957,7	4 583,1	2 928,3	1 998,6	10 848,8	3 322,1	5 515,1	3 958,5	1 971,7	
1992										
Enero	3 476,2	5 218,0	3 468,1	2 358,0	12 477,2	3 487,0	5 801,5	4 146,9	2 073,5	
Febrero	3 576,9	5 415,8	3 620,0	2 406,4	12 477,2	3 542,4	5 801,5	4 231,5	2 117,8	
Marzo	3 596,9	5 415,8	3 620,0	2 406,4	12 876,7	3 797,4	6 228,5	4 547,5	2 255,7	
Abril	3 596,9	5 415,8	3 620,0	2 406,4	12 876,7	3 846,1	6 228,5	4 610,8	2 305,8	
Mayo	3 601,6	5 415,8	3 620,0	2 406,4	12 970,7	3 890,5	6 358,0	4 639,9	2 337,8	
Junio	3 633,0	5 446,1	3 671,4	2 418,2	12 970,7	4 013,0	6 747,2	4 746,6	2 389,2	
Julio	3 697,5	5 459,3	3 733,5	2 444,3	13 411,5	4 062,8	6 747,2	4 823,0	2 428,7	
Agosto	3 731,3	5 496,8	3 759,3	2 464,3	13 640,9	4 062,8	6 747,2	4 823,0	2 428,7	
Septiembre	3 731,3	5 496,8	3 759,3	2 464,3	13 640,9	4 112,2	6 822,1	4 890,1	2 452,0	
Octubre	3 744,6	5 496,8	3 759,3	2 464,3	13 908,3	4 112,2	6 822,1	4 890,1	2 452,0	
Noviembre	3 745,0	5 517,8	3 759,3	2 464,3	13 908,3	4 112,2	6 822,1	4 890,1	2 452,0	
Diciembre	3 765,8	5 544,3	3 785,2	2 481,0	13 908,3	4 132,1	6 846,7	4 890,1	2 490,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	4 281,6	6 318,2	4 299,2	2 982,9	14 459,1	4 512,6	7 349,9	5 495,6	2 605,8	
	Febrero	4 495,9	6 621,5	4 495,6	3 018,1	16 357,6	4 536,9	7 349,9	5 495,6	2 662,4	
	Marzo	4 525,2	6 747,4	4 533,3	3 036,5	16 357,6	5 135,7	8 227,5	6 282,0	2 982,7	
	Abril	4 627,3	6 951,0	4 603,2	3 041,4	17 577,9	5 161,4	8 301,7	6 282,0	3 018,5	
	Mayo	4 728,6	6 991,2	4 692,4	3 057,6	18 555,5	5 161,4	8 301,7	6 282,0	3 018,5	
	Junio	4 764,5	7 042,2	4 742,3	3 080,8	18 555,5	5 161,4	8 301,7	6 282,0	3 018,5	
	Julio	4 799,7	7 042,2	4 789,6	3 107,6	18 555,5	5 161,4	8 301,7	6 282,0	3 018,5	
	Agosto	4 840,4	7 042,2	4 789,6	3 107,6	19 368,4	5 161,4	8 301,7	6 282,0	3 018,5	
	Septiembre	4 868,7	7 111,3	4 822,2	3 132,4	19 368,4	5 206,0	8 371,5	6 319,8	3 061,6	
	Octubre	4 881,5	7 249,1	4 822,2	3 132,4	19 569,8	5 441,3	8 687,9	6 708,5	3 117,1	
	Noviembre	4 907,4	7 249,1	4 855,6	3 153,7	19 569,8	5 514,4	8 752,3	6 857,5	3 117,1	
	Diciembre	4 930,2	7 372,9	4 880,3	3 172,4	19 569,8	5 553,2	8 817,1	6 857,5	3 186,3	
1994	Enero	5 465,6	8 022,4	5 474,8	3 652,4	19 945,2	5 762,0	9 062,3	7 102,9	3 346,5	
	Febrero	5 896,2	8 947,4	5 954,9	3 800,4	22 113,1	5 889,8	9 263,3	7 260,5	3 420,8	
	Marzo	5 978,7	9 082,6	6 058,5	3 865,3	22 113,1	5 983,4	9 263,3	7 455,8	3 443,0	
	Abril	5 978,7	9 084,4	6 058,5	3 865,3	22 113,1	6 058,1	9 531,9	7 386,4	3 598,7	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	6 032,6	9 219,7	6 087,0	3 865,3	22 851,7	6 076,5	9 531,9	7 429,3	3 598,7	
Junio	6 074,8	9 219,7	6 087,0	3 865,3	23 697,2	6 208,1	9 849,3	7 632,1	3 598,7	
Julio	6 074,8	9 219,7	6 087,0	3 865,3	23 697,2	6 208,1	9 849,3	7 632,1	3 598,7	
Agosto	6 103,9	9 287,0	6 122,9	3 888,1	23 697,2	6 208,1	9 849,3	7 632,1	3 598,7	
Septiembre	6 164,3	9 287,0	6 122,9	3 888,1	24 903,4	6 280,1	9 849,3	7 759,6	3 638,6	
Octubre	6 168,8	9 287,0	6 122,9	3 898,6	24 903,4	6 280,1	9 849,3	7 759,6	3 638,6	
Noviembre	6 168,8	9 287,0	6 122,9	3 898,6	24 903,4	6 280,1	9 849,3	7 759,6	3 638,6	
Diciembre	6 261,5	9 507,1	6 250,2	3 956,0	24 903,4	6 280,1	9 849,3	7 759,6	3 638,6	
1995										
Enero	6 800,2	10 571,0	6 800,3	4 361,0	26 268,1	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Febrero	7 850,0	12 186,2	8 076,7	4 986,0	28 479,8	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Marzo	7 953,1	12 243,5	8 083,1	5 002,9	30 308,2	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Abril	7 953,1	12 243,5	8 083,1	5 002,9	30 308,2	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Mayo	7 953,1	12 243,5	8 083,1	5 002,9	30 308,2	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Junio	7 953,1	12 243,5	8 083,1	5 002,9	30 308,2	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Julio	7 979,0	12 243,5	8 083,1	5 002,9	30 826,5	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Agosto	8 042,7	12 325,5	8 137,3	5 034,4	31 255,0	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	8 042,7	12 325,5	8 137,3	5 034,4	31 255,0	7 181,2	12 238,8	8 802,4	3 913,3	
Octubre	8 043,8	12 379,8	8 137,3	5 034,4	31 255,0	7 259,2	12 795,7	8 802,4	3 913,3	
Noviembre	8 077,5	12 476,3	8 173,1	5 066,7	31 255,0	7 259,2	12 795,7	8 802,4	3 913,3	
Diciembre	8 077,5	12 476,3	8 173,1	5 066,7	31 255,0	7 639,5	13 595,4	9 274,3	4 065,6	
1996 Enero	8 649,2	13 609,2	8 800,0	5 523,7	32 036,4	8 365,4	14 685,7	10 158,1	4 514,8	
Febrero	9 108,5	14 216,1	9 225,0	5 715,9	35 076,6	8 365,4	14 685,7	10 158,1	4 514,8	
Marzo	9 346,8	14 601,4	9 456,6	5 914,8	35 662,4	8 521,6	14 980,9	10 425,3	4 514,8	
Abril	9 393,5	14 661,3	9 524,6	5 941,4	35 662,4	8 521,6	14 980,9	10 425,3	4 514,8	
Mayo	9 543,5	14 813,7	9 643,7	6 047,8	36 496,9	8 577,1	14 980,9	10 425,3	4 643,9	
Junio	9 543,5	14 813,7	9 643,7	6 047,8	36 496,9	8 954,4	15 730,0	10 826,6	4 876,1	
Julio	9 543,5	14 813,7	9 643,7	6 047,8	36 496,9	8 954,4	15 730,0	10 826,6	4 876,1	
Agosto	9 582,0	14 913,0	9 643,7	6 047,8	37 226,8	8 954,4	15 730,0	10 826,6	4 876,1	
Septiembre	9 584,0	15 012,9	9 643,7	6 047,8	37 226,8	8 935,5	15 380,8	10 866,7	4 905,9	
Octubre	9 629,9	15 064,0	9 698,7	6 088,3	37 226,8	8 935,5	15 380,8	10 866,7	4 905,9	
Noviembre	9 673,0	15 064,0	9 754,0	6 124,2	37 226,8	8 935,5	15 380,8	10 866,7	4 905,9	
Diciembre	9 776,7	15 064,0	9 912,9	6 180,6	37 226,8	8 935,5	15 380,8	10 866,7	4 905,9	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	10 314,4	20 322,8	10 371,9	6 652,8	37 226,8	10 145,7	17 272,6	12 369,5	5 601,5	
	Febrero	10 825,7	21 332,8	10 899,8	6 739,3	41 024,0	10 397,0	17 447,0	12 766,6	5 732,0	
	Marzo	11 354,9	22 721,6	11 520,0	7 041,2	42 254,7	10 397,0	17 447,0	12 766,6	5 732,0	
	Abril	11 408,7	23 076,1	11 501,6	7 073,6	43 095,6	10 404,6	17 447,0	12 766,6	5 749,8	
	Mayo	11 408,7	23 076,1	11 501,6	7 073,6	43 095,6	10 404,6	17 447,0	12 766,6	5 749,8	
	Junio	11 408,7	23 076,1	11 501,6	7 073,6	43 095,6	10 404,6	17 447,0	12 766,6	5 749,8	
	Julio	11 409,3	23 106,1	11 501,6	7 073,6	43 095,6	10 404,6	17 447,0	12 766,6	5 749,8	
	Agosto	11 460,7	23 186,9	11 541,9	7 074,3	43 681,7	10 404,6	17 447,0	12 766,6	5 749,8	
	Septiembre	11 534,4	23 284,3	11 656,1	7 108,2	43 681,7	10 527,1	17 447,0	13 051,3	5 749,8	
	Octubre	11 590,3	23 337,9	11 738,9	7 139,5	43 681,7	10 527,1	17 447,0	13 051,3	5 749,8	
	Noviembre	11 632,8	23 337,9	11 782,3	7 166,6	43 865,1	10 527,1	17 447,0	13 051,3	5 749,8	
	Diciembre	11 632,8	23 337,9	11 782,3	7 166,6	43 865,1	10 695,7	17 447,0	13 051,3	6 141,9	
1998	Enero	12 429,6	25 267,9	12 675,4	7 805,2	44 606,4	11 569,1	19 614,0	14 297,7	6 221,2	
	Febrero	13 449,3	27 344,9	13 652,7	8 147,8	51 449,1	12 536,1	21 502,8	15 024,0	7 128,8	
	Marzo	13 766,7	28 258,3	13 992,7	8 409,4	51 783,5	12 536,1	21 502,8	15 024,0	7 128,8	
	Abril	14 004,2	28 812,1	14 251,5	8 514,5	52 819,2	12 638,2	21 502,8	15 024,0	7 366,2	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	14 004,2	28 812,1	14 251,5	8 514,5	52 819,2	12 638,2	21 502,8	15 024,0	7 366,2	
Junio	14 023,4	28 846,7	14 288,6	8 514,5	52 819,2	12 799,7	21 502,8	15 399,6	7 366,2	
Julio	14 023,4	28 846,7	14 288,6	8 514,5	52 819,2	12 858,0	21 502,8	15 535,1	7 366,2	
Agosto	14 039,3	28 846,7	14 288,6	8 514,5	53 136,1	12 858,0	21 502,8	15 535,1	7 366,2	
Septiembre	14 039,3	28 846,7	14 288,6	8 514,5	53 136,1	12 858,0	21 502,8	15 535,1	7 366,2	
Octubre	14 088,1	28 910,2	14 347,2	8 557,1	53 136,1	12 858,0	21 502,8	15 535,1	7 366,2	
Noviembre	14 097,0	28 910,2	14 347,2	8 577,6	53 136,1	12 858,0	21 502,8	15 535,1	7 366,2	
Diciembre	14 097,0	28 910,2	14 347,2	8 577,6	53 136,1	12 643,5	21 111,4	15 275,7	7 254,3	
1999										
Enero	14 762,1	30 130,2	14 872,3	9 196,9	55 373,1	13 117,1	21 865,1	15 895,9	7 490,0	
Febrero	15 282,2	31 706,0	15 498,4	9 450,7	56 702,1	14 771,7	24 854,1	17 770,0	8 490,7	
Marzo	15 493,4	32 590,6	15 763,4	9 592,5	56 702,1	14 771,7	24 854,1	17 770,0	8 490,7	
Abril	15 585,1	32 835,0	15 873,8	9 593,5	57 325,8	14 999,9	24 854,1	17 770,0	9 021,4	
Mayo	15 585,1	32 835,0	15 873,8	9 593,5	57 325,8	15 102,2	25 403,4	17 910,4	8 940,2	
Junio	15 585,1	32 835,0	15 873,8	9 593,5	57 325,8	15 102,2	25 403,4	17 910,4	8 940,2	
Julio	15 692,2	33 209,3	16 030,9	9 642,4	57 325,8	15 102,2	25 403,4	17 910,4	8 940,2	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Agosto	15 692,2	33 209,3	16 030,9	9 642,4	57 325,8	15 013,0	25 225,5	17 770,7	8 930,3	
Septiembre	15 692,2	33 209,3	16 030,9	9 642,4	57 325,8	15 013,0	25 225,5	17 770,7	8 930,3	
Octubre	15 803,1	33 378,7	16 165,6	9 735,9	57 325,8	15 013,0	25 225,5	17 770,7	8 930,3	
Noviembre	15 803,1	33 378,7	16 165,6	9 735,9	57 325,8	15 013,0	25 225,5	17 770,7	8 930,3	
Diciembre	15 803,1	33 378,7	16 165,6	9 735,9	57 325,8	15 013,0	25 225,5	17 770,7	8 930,3	
2000										
Enero(**)	15 803,1	33 378,7	16 165,6	9 735,9		15 322,3	26 787,0	18 405,1	9 345,6	
Febrero	16 024,3	34 002,9	16 160,7	10 109,8		15 625,7	26 920,9	18 475,1	9 347,5	
Marzo	16 210,2	34 441,5	16 369,2	10 274,6		15 672,6	26 920,9	18 475,1	9 347,5	
Abril	16 314,0	34 675,7	16 460,9	10 334,2		15 765,0	26 920,9	18 475,1	9 347,5	
Mayo	16 374,3	34 675,7	16 460,9	10 334,2		15 787,1	26 920,9	18 475,1	9 347,5	
Junio	16 430,0	34 675,7	16 460,9	10 334,2		15 826,6	26 920,9	18 475,1	9 347,5	
Julio	16 492,4	34 675,7	16 460,9	10 334,2		15 858,2	26 920,9	18 475,1	9 347,5	
Agosto	16 637,6	34 675,7	16 460,9	10 334,2		15 993,0	26 859,0	18 622,9	9 429,7	
Septiembre	16 692,5	34 675,7	16 459,2	10 334,2		16 188,1	26 859,0	18 622,9	9 429,7	
Octubre	16 982,9	34 883,8	16 559,6	10 392,0		16 218,9	26 859,0	18 622,9	9 429,7	
Noviembre	17 125,6	34 873,3	16 571,2	10 437,8		16 262,7	26 859,0	18 622,9	9 429,7	
Diciembre	17 188,9	34 873,3	16 571,2	10 437,8		16 344,0	26 859,0	18 622,9	9 429,7	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
	Pasto					Ibagué				
1983	391,5	664,5	415,6	311,4						
1984	470,3	792,5	495,6	378,6						
1985	567,0	910,2	594,1	469,3						
1986	666,4	1 046,1	695,8	558,7						
1987	829,5	1 303,9	872,1	689,7						
1988	1 042,3	1 559,6	1 126,0	855,7						
1989	1 371,3	1 963,5	1 416,3	1 077,4	2 944,4	1 683,9	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 910,6
1990	1 656,7	2 306,6	1 695,0	1 314,4	3 616,4	2 113,0	3 490,4	2 141,0	1 423,5	5 753,0
1991	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,6	1 789,5	6 136,8
1992	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 471,8	6 037,1	3 580,2	2 354,6	8 264,3
1994	3 985,5	5 445,2	4 175,1	3 143,0	8 345,6	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
1995	4 746,4	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 904,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
1996	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3
1997	7 211,7	10 369,8	7 317,5	5 818,8	14 990,2	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
1998	8 558,4	11 245,5	8 967,9	6 921,2	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
1999	8 558,4	11 245,5	8 967,9	6 921,2	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
2000	10 771,8	12 648,9	10 351,0	8 352,6		13 326,8	22 730,7	13 646,4	7 278,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989	Enero	1 070,4	1 616,2	1 152,0	879,7						
	Febrero	1 294,6	1 926,4	1 386,0	1 076,6						
	Marzo(*)	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 628,3	2 548,6	1 546,1	1 189,2	4 669,6
	Abril	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 633,7	2 803,1	1 566,9	1 133,0	4 669,6
	Mayo	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 633,7	2 803,1	1 566,9	1 133,0	4 669,6
	Junio	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 671,9	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 669,6
	Julio	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 671,9	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 669,6
	Agosto	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 677,3	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 778,0
	Septiembre	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 677,3	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 778,0
	Octubre	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 677,3	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 778,0
	Noviembre	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 683,9	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 910,6
	Diciembre	1 371,3	1 963,5	1 416,2	1 077,4	2 944,4	1 683,9	2 920,0	1 636,0	1 133,0	4 910,6
1990	Enero	1 580,8	2 239,4	1 618,3	1 272,4	3 255,4	2 006,9	3 324,2	1 994,3	1 411,4	5 215,1
	Febrero	1 632,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 418,2	2 006,9	3 324,2	1 994,3	1 411,4	5 215,1
	Marzo	1 632,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 418,2	2 039,1	3 490,4	1 994,3	1 411,4	5 560,1
	Abril	1 632,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 418,2	2 039,1	3 490,4	1 994,3	1 411,4	5 560,1

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	1 632,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 418,2	2 039,1	3 490,4	1 994,3	1 411,4	5 560,1
Junio	1 638,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 518,6	2 039,1	3 490,4	1 994,3	1 411,4	5 560,1
Julio	1 638,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 518,6	2 097,8	3 490,4	2 141,0	1 411,4	5 560,1
Agosto	1 638,9	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 518,6	2 107,5	3 490,4	2 141,0	1 411,4	5 753,5
Septiembre	1 644,8	2 306,6	1 666,9	1 311,9	3 616,4	2 113,0	3 490,4	2 141,0	1 423,5	5 753,5
Octubre	1 656,7	2 306,6	1 695,0	1 314,4	3 616,4	2 113,0	3 490,4	2 141,0	1 423,5	5 753,0
Noviembre	1 656,7	2 306,6	1 695,0	1 314,4	3 616,4	2 113,0	3 490,4	2 141,0	1 423,5	5 753,0
Diciembre	1 656,7	2 306,6	1 695,0	1 314,4	3 616,4	2 113,0	3 490,4	2 141,0	1 423,5	5 753,0
1991										
Enero	1 731,5	2 470,5	1 779,7	1 380,0	3 616,4	2 546,4	4 250,9	2 632,5	1 789,5	5 753,0
Febrero	2 051,9	2 971,8	2 109,9	1 619,1	4 371,3	2 546,4	4 250,9	2 632,5	1 789,5	5 753,0
Marzo	2 051,9	2 971,8	2 109,9	1 619,1	4 371,3	2 546,4	4 250,9	2 632,5	1 789,5	5 753,0
Abril	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Mayo	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Junio	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Julio	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Agosto	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Octubre	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Noviembre	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
Diciembre	2 258,8	3 052,3	2 386,8	1 763,1	4 785,3	2 565,6	4 250,9	2 632,5	1 789,5	6 136,8
1992 Enero	2 423,7	3 314,4	2 520,5	1 931,2	5 024,7	3 263,2	5 667,6	3 369,6	2 354,6	6 443,6
Febrero	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 427,0	5 667,6	3 580,2	2 354,6	8 034,6
Marzo	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 427,0	5 667,6	3 580,2	2 354,6	8 034,6
Abril	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 427,0	5 667,6	3 580,2	2 354,6	8 034,6
Mayo	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 427,0	5 667,6	3 580,2	2 354,6	8 034,6
Junio	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 427,0	5 667,6	3 580,2	2 354,6	8 034,6
Julio	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 427,0	5 667,6	3 580,2	2 354,6	8 034,6
Agosto	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 471,8	6 037,1	3 580,2	2 354,6	8 264,3
Septiembre	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 471,8	6 037,1	3 580,2	2 354,6	8 264,3
Octubre	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 471,8	6 037,1	3 580,2	2 354,6	8 264,3
Noviembre	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 471,8	6 037,1	3 580,2	2 354,6	8 264,3
Diciembre	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	3 471,8	6 037,1	3 580,2	2 354,6	8 264,3

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	2 688,7	3 668,1	2 787,6	2 137,3	5 677,8	4 352,2	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 145,3
	Febrero	3 155,6	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 305,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Marzo	3 155,6	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 305,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Abril	3 155,6	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 305,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Mayo	3 155,6	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 305,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Junio	3 155,6	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 305,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Julio	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Agosto	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Septiembre	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	4 376,0	7 370,8	4 549,0	2 960,9	10 621,1
	Octubre	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	4 446,9	7 370,8	4 549,0	2 960,9	12 037,9
	Noviembre	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	4 446,9	7 370,8	4 549,0	2 960,9	12 037,9
	Diciembre	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	4 446,9	7 370,8	4 549,0	2 960,9	12 037,9
1994	Enero	3 168,5	4 415,6	3 309,2	2 509,6	6 520,2	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
	Febrero	3 737,5	5 188,8	3 911,1	2 944,6	7 794,2	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
	Marzo	3 737,5	5 188,8	3 911,1	2 944,6	7 794,2	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
	Abril	3 868,8	5 387,5	4 030,4	3 052,6	8 127,8	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	3 868,8	5 387,5	4 030,4	3 052,6	8 127,8	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Junio	3 868,8	5 387,5	4 030,4	3 052,6	8 127,8	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Julio	3 868,8	5 387,5	4 030,4	3 052,6	8 127,8	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Agosto	3 868,8	5 387,5	4 030,4	3 052,6	8 127,8	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Septiembre	3 985,5	5 445,2	4 175,1	3 143,0	8 345,6	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Octubre	3 985,5	5 445,2	4 175,1	3 143,0	8 345,6	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Noviembre	3 985,5	5 445,2	4 175,1	3 143,0	8 345,6	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Diciembre	3 985,5	5 445,2	4 175,1	3 143,0	8 345,6	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
1995										
Enero	4 159,7	5 664,6	4 398,9	3 295,1	8 345,6	5 674,1	11 109,3	5 931,5	3 585,9	13 041,9
Febrero	4 434,7	6 027,7	4 669,0	3 500,7	9 141,8	6 318,0	12 266,9	6 672,9	3 972,9	14 346,0
Marzo	4 434,7	6 027,7	4 669,0	3 500,7	9 141,8	6 369,3	12 266,9	6 672,9	3 972,9	15 371,8
Abril	4 525,4	6 206,8	4 750,2	3 598,8	9 141,8	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
Mayo	4 525,4	6 206,8	4 750,2	3 598,8	9 141,8	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
Junio	4 700,7	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 141,8	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
Julio	4 700,7	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 141,8	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
Agosto	4 746,4	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 904,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1996	Septiembre	4 746,4	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 904,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Octubre	4 746,4	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 904,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Noviembre	4 746,4	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 904,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Diciembre	4 746,4	6 482,3	4 959,7	3 757,1	9 904,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Enero	5 300,0	7 402,2	5 552,4	4 235,4	10 470,7	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Febrero	5 300,0	7 402,2	5 552,4	4 235,4	10 470,7	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Marzo	5 678,2	7 666,4	5 830,0	4 689,4	10 969,2	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Abril	5 965,1	7 879,6	6 095,2	4 916,4	11 966,3	6 957,5	13 616,2	7 533,1	4 085,7	16 787,5
	Mayo	5 965,1	7 879,6	6 095,2	4 916,4	11 966,3	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3
	Junio	5 965,1	7 879,6	6 095,2	4 916,4	11 966,3	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3
	Julio	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3
	Agosto	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3
Septiembre	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3	
Octubre	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3	
Noviembre	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3	
Diciembre	6 098,0	8 470,5	6 192,2	4 937,0	12 803,9	8 279,4	15 124,9	9 249,9	4 545,3	22 547,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	6 489,3	9 230,3	6 647,9	5 282,1	12 803,9	8 895,7	16 581,4	10 025,0	4 815,8	23 562,0
	Febrero	6 711,1	9 498,0	6 729,7	5 594,8	13 108,6	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Marzo	6 932,2	9 822,8	7 013,0	5 601,0	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Abril	6 932,2	9 822,8	7 013,0	5 601,0	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Mayo	6 932,2	9 822,8	7 013,0	5 601,0	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Junio	6 932,2	9 822,8	7 013,0	5 601,0	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Julio	6 932,2	9 822,8	7 013,0	5 601,0	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Agosto	6 857,1	9 682,4	6 942,9	5 520,9	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Septiembre	6 857,1	9 682,4	6 942,9	5 520,9	14 624,0	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Octubre	7 043,2	10 166,5	7 174,1	5 631,3	14 856,5	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Noviembre	7 051,2	10 166,5	7 174,1	5 631,3	14 990,2	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
	Diciembre	7 211,7	10 369,8	7 317,5	5 818,8	14 990,2	9 447,2	17 830,0	10 455,1	5 233,8	25 058,1
1998	Enero	7 782,7	10 914,2	7 829,8	6 423,4	15 679,8	10 365,9	19 755,7	11 568,5	5 717,9	26 604,2
	Febrero	7 969,9	11 174,0	8 265,1	6 423,4	15 783,2	10 365,9	19 755,7	11 568,5	5 717,9	26 604,2
	Marzo	8 303,7	11 245,5	8 634,6	6 754,9	16 173,1	10 365,9	19 755,7	11 568,5	5 717,9	26 604,2
	Abril	8 303,7	11 245,5	8 634,6	6 754,9	16 173,1	10 365,9	19 755,7	11 568,5	5 717,9	26 604,2

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	8 337,8	11 245,5	8 634,6	6 823,1	16 173,1	10 365,9	19 755,7	11 568,5	5 717,9	26 604,2
Junio	8 410,6	11 245,5	8 826,2	6 823,1	16 173,1	10 365,9	19 755,7	11 568,5	5 717,9	26 604,2
Julio	8 410,6	11 245,5	8 826,2	6 823,1	16 173,1	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
Agosto	8 455,6	11 245,5	8 826,2	6 823,1	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
Septiembre	8 486,8	11 245,5	8 908,3	6 823,1	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
Octubre	8 569,8	11 245,5	8 984,0	6 931,6	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
Noviembre	8 557,0	11 245,5	8 966,1	6 919,8	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
Diciembre	8 558,4	11 245,5	8 967,9	6 921,2	16 921,9	10 492,4	19 664,8	11 905,2	5 717,9	26 604,2
1999										
Enero	9 051,4	11 966,4	9 370,5	7 410,5	17 790,0	11 910,9	20 712,9	12 857,6	7 305,8	30 860,9
Febrero	9 525,2	12 660,4	9 965,6	7 822,5	17 790,0	12 059,1	22 177,3	13 350,0	7 067,6	29 441,3
Marzo	9 641,6	12 818,7	10 132,0	7 871,8	18 106,7	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Abril	9 641,6	12 818,7	10 132,0	7 871,8	18 106,7	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Mayo	9 641,6	12 818,7	10 132,0	7 871,8	18 106,7	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Junio	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Julio	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Agosto	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Octubre	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Noviembre	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
Diciembre	9 713,6	12 896,9	10 290,0	7 871,8	18 228,0	12 386,2	22 177,3	13 350,0	7 067,6	35 983,2
2000										
Enero(**)	9 852,5	13 051,6	10 385,7	8 130,0		12 677,3	22 177,3	13 701,2	7 317,1	
Febrero	9 956,9	13 051,6	10 551,9	8 230,8		12 719,2	22 177,3	13 646,4	7 278,3	
Marzo	10 000,8	13 051,6	10 551,9	8 230,8		12 758,6	22 177,3	13 646,4	7 278,3	
Abril	10 111,8	13 051,6	10 551,9	8 343,6		12 826,2	22 177,3	13 646,4	7 278,3	
Mayo	10 285,7	13 051,6	10 630,0	8 343,6		12 891,6	22 452,3	13 646,4	7 278,3	
Junio	10 317,6	13 034,6	10 619,4	8 334,4		12 932,9	22 730,7	13 646,4	7 278,3	
Julio	10 583,8	13 034,6	10 619,4	8 334,4		13 045,4	22 730,7	13 646,4	7 278,3	
Agosto	10 632,5	13 034,6	10 619,4	8 334,4		13 122,4	22 730,7	13 646,4	7 278,3	
Septiembre	10 578,2	12 611,0	10 293,3	8 315,2		13 215,5	22 730,7	13 646,4	7 278,3	
Octubre	10 607,8	12 648,9	10 351,0	8 352,6		13 234,0	22 730,7	13 646,4	7 278,3	
Noviembre	10 703,3	12 648,9	10 351,0	8 352,6		13 271,1	22 730,7	13 646,4	7 278,3	
Diciembre	10 771,8	12 648,9	10 351,0	8 352,6		13 326,8	22 730,7	13 646,4	7 278,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
	Perú					Armenia				
1983										
1984										
1985										
1986										
1987										
1988										
1989	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 772,6	3 381,0	2 043,0	1 126,0	
1990	2 008,3	4 176,0	2 185,1	1 443,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
1991	2 509,9	5 561,1	2 713,3	1 755,7		3 100,5	5 399,2	3 722,4	1 971,1	
1992	3 163,2	6 903,3	3 478,4	2 179,6		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	
1994	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
1995	6 548,5	14 387,8	6 823,7	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
1996	8 256,1	18 309,6	8 565,2	6 094,2		8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
1997	9 684,0	20 192,6	9 993,9	7 436,1		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
1998	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
1999	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
2000	14 221,8	24 866,7	13 934,9	11 024,4		16 062,2	32 318,5	18 136,7	10 363,3	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1989										
Enero										
Febrero										
Marzo(*)	1 491,3	2 985,9	1 633,8	1 083,4		1 589,6	2 890,3	1 857,5	1 023,8	
Abril	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 748,3	3 178,8	2 043,0	1 126,0	
Mayo	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 748,3	3 178,8	2 043,0	1 126,0	
Junio	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 748,3	3 178,8	2 043,0	1 126,0	
Julio	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 748,3	3 178,8	2 043,0	1 126,0	
Agosto	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 748,3	3 178,8	2 043,0	1 126,0	
Septiembre	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 760,2	3 278,3	2 043,0	1 126,0	
Octubre	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 772,6	3 381,0	2 043,0	1 126,0	
Noviembre	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 772,6	3 381,0	2 043,0	1 126,0	
Diciembre	1 591,5	3 284,0	1 797,0	1 090,0		1 772,6	3 381,0	2 043,0	1 126,0	
1990										
Enero	1 873,8	3 598,6	2 052,0	1 390,7		2 116,0	3 960,5	2 510,0	1 301,4	
Febrero	2 010,1	3 676,4	2 211,6	1 517,2		2 308,2	4 106,1	2 821,6	1 401,4	
Marzo	2 091,7	3 676,4	2 296,0	1 611,6		2 308,2	4 106,1	2 821,6	1 401,4	
Abril	2 091,7	3 676,4	2 296,0	1 611,6		2 313,4	4 106,1	2 821,6	1 412,5	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	2 091,7	3 676,4	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Junio	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Julio	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Agosto	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Septiembre	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Octubre	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Noviembre	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
Diciembre	2 099,6	3 763,8	2 296,0	1 611,6		2 327,3	4 208,8	2 825,5	1 412,5	
1991										
Enero	2 624,1	4 729,0	2 760,0	2 107,6		2 969,1	5 343,0	3 536,4	1 868,1	
Febrero	2 624,1	4 729,0	2 760,0	2 107,6		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	
Marzo	2 639,9	4 744,7	2 813,0	2 090,2		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	
Abril	2 730,9	4 964,8	2 941,5	2 123,4		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	
Mayo	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	
Junio	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	
Julio	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	
Agosto	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 067,9	5 351,6	3 657,0	1 971,1	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 073,7	5 399,2	3 657,0	1 971,1	
Octubre	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 100,5	5 399,2	3 722,3	1 971,1	
Noviembre	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 100,5	5 399,2	3 722,3	1 971,1	
Diciembre	2 743,0	5 018,3	2 941,5	2 138,5		3 100,5	5 399,2	3 722,3	1 971,1	
1992										
Enero	3 321,9	5 945,0	3 620,8	2 562,3		3 891,0	6 730,2	4 680,5	2 477,4	
Febrero	3 332,9	5 940,4	3 620,8	2 586,1		3 891,0	6 730,2	4 680,5	2 477,4	
Marzo	3 332,9	5 940,4	3 620,8	2 586,1		3 891,0	6 730,2	4 680,5	2 477,4	
Abril	3 345,7	6 082,0	3 620,8	2 586,1		3 891,0	6 730,2	4 680,5	2 477,4	
Mayo	3 372,4	6 082,0	3 620,8	2 641,9		3 891,0	6 730,2	4 680,5	2 477,4	
Junio	3 416,2	6 256,0	3 635,7	2 687,1		3 891,0	6 730,2	4 680,5	2 477,4	
Julio	3 424,2	6 345,3	3 635,7	2 687,1		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	
Agosto	3 424,2	6 345,3	3 635,7	2 687,1		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	
Septiembre	3 439,1	6 510,2	3 635,7	2 687,1		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	
Octubre	3 508,0	6 665,2	3 680,1	2 761,8		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	
Noviembre	3 514,6	6 738,4	3 680,1	2 761,8		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	
Diciembre	3 514,6	6 738,4	3 680,1	2 761,8		3 904,5	6 730,2	4 680,5	2 506,1	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1993	Enero	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 881,7	8 424,2	5 850,1	3 132,4	
	Febrero	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 957,9	8 477,3	5 888,7	3 247,4	
	Marzo	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 957,9	8 477,3	5 888,7	3 247,4	
	Abril	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 957,9	8 477,3	5 888,7	3 247,4	
	Mayo	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 957,9	8 477,3	5 888,7	3 247,4	
	Junio	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
	Julio	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
	Agosto	4 367,1	8 455,3	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
	Septiembre	4 370,8	8 496,7	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
	Octubre	4 370,8	8 496,7	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
	Noviembre	4 370,8	8 496,7	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
	Diciembre	4 370,8	8 496,7	4 641,7	3 354,6		4 976,1	8 628,9	5 888,7	3 247,4	
1994	Enero	5 774,8	12 006,0	6 129,4	4 288,8		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
	Febrero	5 774,8	12 006,0	6 129,4	4 288,8		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
	Marzo	5 894,0	12 220,9	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
	Abril	5 894,0	12 220,9	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	5 894,0	12 220,9	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Junio	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Julio	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Agosto	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Septiembre	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Octubre	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Noviembre	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
Diciembre	5 939,9	12 730,5	6 306,5	4 338,1		6 079,7	10 799,1	7 067,8	4 012,8	
1995										
Enero	6 267,1	13 438,3	6 662,8	4 568,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Febrero	6 484,1	13 998,7	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Marzo	6 519,2	14 387,8	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Abril	6 519,2	14 387,8	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Mayo	6 519,2	14 387,8	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Junio	6 519,2	14 387,8	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Julio	6 519,2	14 387,8	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
Agosto	6 519,2	14 387,8	6 755,5	4 832,1		7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
	Septiembre	6 548,5	14 387,8	6 823,7	4 832,1	7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
	Octubre	6 548,5	14 387,8	6 823,7	4 832,1	7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
	Noviembre	6 548,5	14 387,8	6 823,7	4 832,1	7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
	Diciembre	6 548,5	14 387,8	6 823,7	4 832,1	7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
1996	Enero	8 197,5	18 108,5	8 470,9	6 094,2	7 265,4	12 806,7	8 448,8	4 818,2	
	Febrero	8 197,5	18 108,5	8 470,9	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Marzo	8 197,5	18 108,5	8 470,9	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Abril	8 197,5	18 108,5	8 470,9	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Mayo	8 197,5	18 108,5	8 470,9	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Junio	8 215,6	18 309,6	8 470,9	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Julio	8 239,3	18 309,6	8 526,0	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Agosto	8 239,3	18 309,6	8 526,0	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Septiembre	8 239,3	18 309,6	8 526,0	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Octubre	8 239,3	18 309,6	8 526,0	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Noviembre	8 256,1	18 309,6	8 565,2	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	
	Diciembre	8 256,1	18 309,6	8 565,2	6 094,2	8 645,7	15 222,0	10 033,8	5 755,8	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1997	Enero	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Febrero	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Marzo	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Abril	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Mayo	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Junio	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Julio	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Agosto	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Septiembre	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Octubre	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Noviembre	9 630,8	19 935,4	9 993,9	7 373,4		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
	Diciembre	9 684,0	20 192,6	9 993,9	7 436,1		10 466,4	18 755,0	12 089,7	6 934,1	
1998	Enero	11 081,8	21 957,4	11 679,9	8 506,9		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
	Febrero	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
	Marzo	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
	Abril	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Mayo	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Junio	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Julio	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Agosto	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Septiembre	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Octubre	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Noviembre	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Diciembre	11 176,1	21 957,4	11 679,9	8 703,4		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
1999										
Enero	12 259,0	23 200,2	12 472,9	10 015,9		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Febrero	12 488,0	23 300,0	12 675,0	10 293,3		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Marzo	12 488,0	23 300,0	12 675,0	10 293,3		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Abril	12 488,0	23 300,0	12 675,0	10 293,3		12 349,5	22 130,9	14 264,7	8 181,5	
Mayo	12 864,2	23 759,0	13 114,8	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
Junio	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
Julio	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
Agosto	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	

Cuadro 6.6.1 (continuación)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses	Categorías					Categorías				
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Septiembre	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
Octubre	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
Noviembre	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
Diciembre	13 102,1	24 234,2	13 568,6	10 597,0		14 411,5	25 826,8	16 646,9	9 547,0	
2000										
Enero(**)	13 320,9	24 866,7	13 934,9	10 891,6		14 907,3	29 099,1	18 136,7	10 363,3	
Febrero	13 462,1	24 866,7	13 934,9	10 891,6		15 102,6	29 474,4	18 136,7	10 363,3	
Marzo	13 649,2	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 318,5	29 474,4	18 136,7	10 363,3	
Abril	13 703,8	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 376,7	29 775,1	18 136,7	10 363,3	
Mayo	13 755,9	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 418,2	29 792,9	18 136,7	10 363,3	
Junio	13 798,6	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 464,5	30 481,2	18 136,7	10 363,3	
Julio	13 828,9	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 690,3	30 362,3	18 136,7	10 363,3	
Agosto	13 895,3	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 734,2	30 690,2	18 136,7	10 363,3	
Septiembre	13 970,3	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 814,5	30 935,7	18 136,7	10 363,3	
Octubre	14 086,3	24 866,7	13 934,9	11 024,4		15 971,0	32 318,5	18 136,7	10 363,3	
Noviembre	14 184,9	24 866,7	13 934,9	11 024,4		16 006,2	32 318,5	18 136,7	10 363,3	
Diciembre	14 221,8	24 866,7	13 934,9	11 024,4		16 062,2	32 318,5	18 136,7	10 363,3	

Cuadro 6.6.1 (conclusión)
Salario diario promedio nominal en la construcción, por categorías
de mano de obra. Consolidado nacional
1983 - 2000

Años y meses		Categorías					Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
Popayán						Santa Marta					
2000	Enero(**)	14 020,7	22 330,9	11 952,2	12 259,1		14 728,8	29 611,2	17 035,1	9 867,9	
	Febrero	14 127,3	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 122,0	29 611,2	17 866,4	10 854,7	
	Marzo	14 213,5	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 141,7	29 611,2	17 866,4	10 854,7	
	Abril	14 286,0	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 179,5	29 611,2	17 866,4	10 854,7	
	Mayo	14 327,4	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 182,6	29 611,2	17 866,4	10 854,7	
	Junio	14 406,2	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 185,6	29 611,2	17 866,4	10 854,7	
	Julio	14 452,3	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 319,2	29 611,2	17 866,4	11 393,1	
	Agosto	14 511,6	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 352,9	29 611,2	17 866,4	11 393,1	
	Septiembre	14 732,1	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 434,3	29 611,2	17 866,4	11 393,1	
	Octubre	14 792,5	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 434,3	29 611,2	17 866,4	11 393,1	
	Noviembre	14 820,6	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 497,6	29 611,2	17 866,4	11 393,1	
	Diciembre	14 862,1	22 547,5	12 535,4	12 287,3		15 629,3	29 611,2	17 866,4	11 393,1	

FUENTE: DANE

(*) Rediseño metodológico 1989

(**) Rediseño metodológico 1999

NOTA: En las columnas de Residente donde está el espacio en blanco, es porque no se tiene información disponible y depende de la ciudad. (No se puede eliminar por esta razón).

Cuadro 6.6.2
Salario diario promedio nominal en la construcción,
por categorías de mano de obra
Total nacional
1998 - 2000 (enero - diciembre)

Años y meses		Categorías				
		Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Residente
1998	Enero	12 175,8	22 387,1	12 021,7	7 157,0	30 883,6
	Febrero	13 205,2	24 220,7	12 946,1	7 836,9	34 202,3
	Marzo	13 600,3	24 820,8	13 289,2	8 028,8	35 660,6
	Abril	13 953,5	24 984,9	13 376,0	8 074,7	38 557,9
	Mayo	14 090,7	25 076,9	13 418,7	8 100,9	39 546,3
	Junio	14 129,8	25 171,8	13 476,1	8 120,4	39 520,3
	Julio	14 270,8	25 515,0	13 663,4	8 229,0	39 520,3
	Agosto	14 356,0	25 572,5	13 697,1	8 250,6	40 122,3
	Septiembre	14 384,6	25 641,1	13 735,8	8 269,7	40 122,3
	Octubre	14 406,3	25 685,5	13 763,6	8 287,6	40 122,3
	Noviembre	14 423,3	25 725,2	13 786,3	8 301,8	40 122,3
	Diciembre	14 435,5	25 758,4	13 803,2	8 311,7	40 122,3
1999	Enero	14 898,8	26 214,0	14 231,0	8 753,9	40 741,3
	Febrero	15 404,1	27 102,0	14 754,8	9 025,1	42 064,0
	Marzo	15 442,7	27 207,4	14 795,1	9 045,2	42 186,6
	Abril	15 509,6	27 363,6	14 881,8	9 063,0	42 476,0
	Mayo	15 560,8	27 448,9	14 932,3	9 171,7	42 220,8
	Junio	15 469,3	27 482,9	14 687,8	9 191,9	42 222,4
	Julio	15 480,5	27 508,4	14 732,6	9 198,1	42 140,8
	Agosto	15 478,8	27 498,8	14 732,1	9 194,0	42 140,8
	Septiembre	15 316,2	27 498,8	14 732,1	9 194,0	40 515,5
	Octubre	15 556,5	27 515,7	14 764,7	9 656,3	40 617,8
	Noviembre	15 609,7	27 515,7	14 764,7	9 655,9	41 151,7
	Diciembre	15 691,0	27 515,7	14 958,3	9 655,9	41 151,7
2000	Enero(*)	15 967,1	27 840,3	15 100,4	10 138,7	
	Febrero	16 177,9	27 979,5	15 328,4	10 290,8	
	Marzo	16 296,0	28 032,7	15 377,4	10 325,8	
	Abril	16 359,5	27 864,5	15 277,5	10 334,0	
	Mayo	16 431,5	27 875,6	15 279,0	10 334,0	
	Junio	16 515,3	27 920,3	15 291,2	10 339,2	
	Julio	16 601,2	27 934,2	15 289,7	10 356,8	
	Agosto	16 689,2	27 934,2	15 289,7	10 356,8	
	Septiembre	16 916,2	27 934,2	15 289,7	10 356,8	
	Octubre	17 010,9	27 934,2	15 289,7	10 356,8	
	Noviembre	17 089,1	27 934,2	15 289,7	10 356,8	
	Diciembre	17 186,5	27 934,2	15 289,7	10 356,8	

FUENTE: DANE

(*) Rediseño metodológico 1999

CAPITULO 7

JUSTICIA

7.1 PRESENTACIÓN

Una de las tres ramas del Poder Público es la Rama Judicial, que comprende la jurisdicción ordinaria, la jurisdicción de lo Contencioso Administrativo, y las jurisdicciones especiales.

La jurisdicción ordinaria está integrada por la Corte Suprema de Justicia, los tribunales superiores de distrito judicial, y los juzgados civiles, laborales, penales, agrarios, de familia y los demás especializados y promiscuos que determina la Ley.

El Consejo de Estado es el máximo organismo de la jurisdicción Contencioso Administrativa, dividido en salas y secciones para el cumplimiento de sus funciones jurisdiccionales.

El organismo rector de la jurisdicción constitucional es la Corte Constitucional y a ella se confía la guarda de la integridad y supremacía de la Constitución.

Dentro de las jurisdicciones especiales, se encuentran los jueces de paz y la justicia indígena.

La Fiscalía General de la Nación tiene la función de investigar los delitos y acusar a los presuntos infractores ante los juzgados y tribunales competentes; es el organismo encargado de iniciar, instruir y calificar los procesos penales.

El Consejo Superior de la Judicatura está integrado por la Sala Administrativa y la Sala Jurisdiccional Disciplinaria. Tiene las atribuciones, entre otras, de administrar la carrera judicial, y velar por el eficaz funcionamiento de la administración de justicia.

De otra parte, y para efectos judiciales, el territorio nacional está dividido en regiones, distritos, circuitos y municipios. En cada distrito judicial hay un tribunal superior conformado por los magistrados nombrados por la Corte Suprema de Justicia, de la lista que envía el Consejo Superior de la Judicatura, quienes a su vez eligen a los jueces de cada distrito de lista enviada también por la misma corporación.

La justicia penal realiza el derecho público por ser de interés para la sociedad y para el Estado; a este último corresponde imponer las penas y medidas de seguridad cuando se ha quebrantado su voluntad expresada en la ley penal.

Los funcionarios que conocen los asuntos penales, son: los fiscales, los jueces penales del circuito, los penales municipales, los promiscuos y los regionales.

La justicia civil se enmarca dentro del derecho privado por ser de interés individual. Sus normas regulan las relaciones de las personas, la propiedad y la familia.

Los jueces que conocen los asuntos civiles, son: los civiles de circuito, civiles

especializados, civiles municipales, y los promiscuos municipales y del circuito.

La justicia laboral tiene como fin la solución de los conflictos surgidos en las relaciones entre empleadores y trabajadores.

La jurisdicción laboral es atendida por los jueces labores del circuito y los promiscuos; donde no existe un juzgado laboral, los jueces civiles pueden conocer, en principio, de estos asuntos.

Las estadísticas de justicia en el DANE hacen referencia a las áreas penal, civil y laboral, y se elaboran mediante la información suministrada por las unidades de Fiscalía y los juzgados del país, distribuidos de acuerdo con la competencia que tienen para conocer en materia penal, civil y laboral.

La información que diligencian los fiscales y jueces penales se refiere a expedientes que avocan investigación previa, suspensiones de investigación previa, resoluciones inhibitorias, resoluciones de apertura de instrucción, providencias de calificación y de sentencia, para justicia penal; demandas admitidas y las actuaciones procesales, para justicia civil; y los juicios laborales iniciados y terminados, para justicia laboral.

La información es diligenciada mensualmente y su recolección se efectúa en forma trimestral, utilizando la infraestructura que el DANE posee para los procesos estadísticos a nivel nacional. Consta de seis (6) oficinas regionales y, aproximadamente, 87 zonas geográficas de recolección, en las que por reglamento se ha dividido el país, para eventos de esta naturaleza.

GLOSARIO

A. Providencias

Las providencias que se dictan en la actuación procesal se clasifican en resoluciones, autos y sentencias.

Autos interlocutorios: resuelven algún incidente o aspecto sustancial.

Autos de sustanciación: se limitan a disponer cualquier otro trámite de los que la Ley establece para dar curso a la actuación.

Resoluciones: las profiere el fiscal; pueden ser interlocutorias o de sustanciación.

Sentencias: deciden sobre el objeto del proceso, bien en primera o segunda instancia, en virtud del recurso de casación o de la acción de revisión.

B. Términos generales

Ejecutoria de las providencias: las providencias quedan ejecutoriadas tres días

después de notificadas si no se han interpuesto los recursos y no deban ser consultados. En estos casos, se dice que la decisión judicial quedó en firme y que produce plenos efectos jurídicos.

Proceso judicial: consiste en una serie de actos diversos y sucesivos tanto de los funcionarios que conocen de él como de los particulares que lo ventilan a través de los procedimientos que establece la Ley para su regulación.

Recursos: son los medios legales contra las providencias proferidas dentro del proceso penal, y son reposición, apelación y de hecho, que se interponen por escrito, salvo disposición en contrario.

Sentencia: es la decisión definitiva de la instancia o de los recursos extraordinarios de casación o revisión. Decide sobre las pretensiones de la demanda que no tengan el carácter de previas cualquiera que fuere la instancia en que se pronuncie.

C. Justicia penal

Investigación previa: tiene como finalidad determinar si ha tenido ocurrencia el hecho que por cualquier medio haya llegado al conocimiento de las autoridades, mediante denuncia o de oficio, si éste es descrito en la ley penal como punible, y aportar las pruebas indispensables en relación con la identidad o la individualización de los autores o partícipes del hecho, aportando elementos suficientes para que el fiscal decida si dicta o no la apertura de instrucción o iniciación del proceso penal. Antes de la vigencia del Decreto 2700 de 1991, tenía la denominación de "Indagación preliminar", con la misma finalidad.

Auto inhibitorio: es aquel por medio del cual el funcionario judicial competente se abstiene de abrir investigación, cuando de las diligencias practicadas apareciere que el hecho no ha existido, que la conducta es atípica o que la acción penal no puede iniciarse.

Sumario: es la reunión de diligencias para la comprobación del delito y sus circunstancias, el descubrimiento de los partícipes, los motivos, la naturaleza, la cuantía, y los perjuicios ocasionados. Con el nuevo sistema acusatorio dicha etapa sumarial es iniciada, instruida y calificada por funcionarios de la Fiscalía General de la Nación.

Iniciación del sumario: con la iniciación del sumario se promueve el poder del Estado a fin de que se pronuncie acerca de la punibilidad de hechos delictivos. Es el primer momento de la actividad estatal que merece ser recogido estadísticamente, ya que permite obtener el dato de hechos cometidos informados o conocidos por las autoridades y realmente acogido por el sistema de justicia. El sumario se inicia con la resolución de apertura de instrucción por el respectivo funcionario judicial.

Sindicado: es la persona a quien se le imputa la comisión de un delito, es el sujeto

pasivo de la acción penal.

Delito: es el acto o conducta humana antisocial y voluntaria por acción u omisión, con el cual se hace daño o pone en peligro sin justa causa a una persona, una cosa, un derecho o el bienestar de la colectividad. Esta conducta o hecho está definida en la Ley y allí se le fija una sanción penal.

Calificación del sumario: la etapa de instrucción de la investigación culmina en la definición de un tipo de providencia que dicta el juez, calificando el mérito del sumario afirmando la responsabilidad o negándola.

Auto de detención: es una medida preventiva o de aseguramiento, que toma el fiscal o juez mediante auto interlocutorio con respecto a los posibles autores o partícipes de un hecho punible, para que sean privados de la libertad o evitar que eludan la acción de la justicia. Procede este tipo de medida de aseguramiento, para todos los delitos de competencia de los jueces regionales o fiscales regionales, comúnmente denominados sin rostro, también para todos aquellos delitos en que el Código Penal prevea una pena de prisión cuyo mínimo sea o exceda de dos años y finalmente para aquellos delitos contemplados en el numeral 3 del Art. 397 del CPP.

Procesado: sujeto contra el cual se ha dictado resolución de acusación para que responda en juicio por la comisión de un delito y su presunta responsabilidad.

Providencias de calificación

- Resolución de acusación: se dicta cuando está demostrada la ocurrencia del hecho y exista confesión, testimonio que ofrezca serios motivos de credibilidad, indicios graves, documento, peritación o cualquier otro medio probatorio que comprometa la responsabilidad del imputado. La expresión resolución de acusación significa que la acusación formulada por el fiscal es una de las formas de calificar el sumario.
- Resolución de preclusión de la investigación: esta figura fue implantada por el Decreto 2700 de 1991, y se aplica cuando sobrevenga cualquiera de las causales previstas en el Art.36 del CPP, a lo que es lo mismo, cuando se den las mismas circunstancias del cese de procedimiento, pero tal determinación debe tomarse únicamente cuando se proceda a calificar el mérito del sumario.

Sentencia en el proceso penal: es la decisión del juez sobre el objeto de la causa, absolviendo o condenando al sujeto o sujetos implicados, y en este último caso, señalando el tipo de sanción, la pena impuesta y su duración.

- Cesación de procedimiento: en cualquier momento del proceso en que aparezca plenamente comprobado que el hecho imputado no ha existido, o que el procesado no lo ha cometido, o que la conducta es atípica, o está plenamente demostrada

una causal excluyente de antijuridicidad o de culpabilidad o que el proceso no podía iniciarse o proseguirse, el funcionario judicial mediante auto interlocutorio puede declarar el cese de procedimiento (Art.36 del CPP).

Las funciones del fiscal y juez son diferentes, el fiscal asume la función acusatoria y el juez, la función de juzgamiento.

Punibilidad: es la obligación que tiene el Estado de establecer e imponer sanciones penales a los responsables de comportamiento definidos como hechos punibles. El código contempla tres tipos de sanción para los imputables: prisión, arresto y multa.

También es entendida la punibilidad acorde con el tratadista EMIRO SANDOVAL HUERTAS como "el fenómeno jurídico en cuya virtud el Estado, como reacción suya ante determinados comportamientos definidos como hechos punibles, tiene la obligación de establecer e imponer sanciones penales a los responsables de tales comportamientos".

D. Justicia civil

Demanda: es un acto de declaración de voluntad y a la vez el instrumento mediante el cual el demandante ejercita sus derechos de acción, para que el juez inicie un proceso judicial y a través de él resuelva las peticiones del actor, profiriendo la sentencia correspondiente con respecto al caso concreto.

Admisión de la demanda: es el control jurídico formal que el Juez hace a la demanda, una vez se percata que reúne los requisitos que exige el Art. 75 del CPC.

Autos de trámite o de sustanciación: son los que disponen de un trámite o de un procedimiento para impulsar el curso progresivo de la actuación, por ejemplo en un proceso ordinario el primer auto que se dicta es el de admisión de la demanda, luego el de apertura de pruebas.

Autos interlocutorios: son los que resuelven cuestiones importantes dentro del proceso en algunos casos excepcionales de tanta trascendencia que le ponen fin al mismo, denominados también autos interlocutorios con fuerza de sentencia, ejemplo: los que resuelven un incidente o una excepción previa, una causal de nulidad y el auto que acepta una transacción.

Sentencia en el proceso civil: es la que decide sobre las pretensiones de la demanda o las excepciones que no tengan el carácter de previas, cualquiera que fuere la instancia en que se pronuncie y la que resuelve los recursos de revisión y casación.

E. Justicia laboral

Juicio: procedimiento judicial mediante el cual se dirimen los conflictos laborales

que surgen de la relación contractual patrono-trabajador.

Demandante: es la persona natural o jurídica que mediante la instauración de la demanda respectiva, ejercita su acción y formula una pretensión para obtener un fallo.

Patrono o empleador: es la persona natural o jurídica que recibe y remunera el servicio del trabajador.

Trabajador: es quien presta un servicio personal a otra persona, natural o jurídica, bajo la continuada dependencia o subordinación de la segunda y mediante remuneración.

Clases de juicios: pueden ser:

- **Ordinario:** es aquel por medio del cual se declara la existencia o no, de una obligación incierta o discutible de las partes en conflicto.
- **Ejecutivo:** es el coactivo por medio del cual se pretende hacer efectiva una obligación expresa, clara y exigible.
- **Fuero sindical:** es aquel que pretende defender una garantía de la que gozan algunos trabajadores, en circunstancias específicas señaladas por la Ley.

Pretensión: es el fin concreto que el demandante persigue, es decir, las declaraciones que pretende que se hagan en la sentencia.

Reclamaciones: son las pretensiones del demandante.

Forma de terminación: los juicios laborales pueden terminar por:

- **Conciliación:** es el acuerdo celebrado por las partes con intervención del funcionario competente que pone fin total o parcial a controversias surgidas de manera directa del contrato de trabajo.
- **Desistimiento:** pone fin al proceso y equivale a renunciar a éste y produce el efecto de una sentencia favorable al demandado.
- **Sentencia:** deciden sobre las pretensiones del juicio; puede ser absolutoria, condenatoria e inhibitoria.

7.2 JUSTICIA PENAL

Cuadro 7.2.1
Etapas del proceso penal en cifras
1990 - 1998

Años	Investigación previa ¹			Sumarios iniciados	Calificación de sumarios			
	Expedientes enviados a preliminares	Suspensiones de la investi- gación ²	Resoluciones inhibitorias		Procesos	Tentativa de delito ²	Terminación anticipada ²	Cierre parcial ²
1990	-	-	-	235 568	224 393	-	-	-
1991	-	-	-	152 465	159 129	-	-	-
1992	212 209	-	185 274	119 337	150 371	-	-	-
1993	251 301	-	101 512	118 013	91 862	-	-	-
1994	283 857	-	101 404	137 396	132 849	-	-	-
1995	428 233	-	182 160	133 483	136 519	-	-	-
1996	313 810	89 814	73 676	149 799	130 809	4 195	4 210	3 784
1997	419 718	173 858	82 462	185 553	125 033	3 014	4 597	1 166
1998	404 481	166 906	102 220	225 601	144 216	3 942	7 652	957

Cuadro 7.2.1 (conclusión)
Etapas del proceso penal en cifras
1990 - 1998

Años	Calificación de sumarios						Sentencias	
	Providencias de calificación							
	Total	Resoluciones de acusación	Cesaciones de procedimiento	Preclusiones de investigación³	Prescripciones en cesaciones y preclusiones		Procesos	Terminación anticipada²
					Número	%		
1990	237 553	30 395	192 757	-	106 048	55,00	43 544	-
1991	191 420	28 306	150 774	-	89 388	59,30	40 074	-
1992	175 260	23 642	142 214	-	89 070	62,60	29 511	-
1993	109 023	33 352	35 436	40 235	38 603	51,02	29 766	-
1994	162 091	40 943	33 634	87 514	63 628	52,52	36 743	-
1995	164 651	50 037	5 293	109 321	44 288	38,64	43 537	-
1996	151 174	58 907	-	92 267	21 196	22,97	45 572	9 725
1997	139 570	62 211	-	77 359	8 915	11,52	45 794	12 754
1998	156 533	73 719	-	82 814	8 375	10,11	57 251	14 538

Cuadro 7.2.1 (conclusión)
Etapas del proceso penal en cifras
1990 - 1998

Años	Sentencias								
	Sentencias ejecutorias			Duración de los procesos desde la iniciación hasta la sentencia					
	Total	Absolutorias	Condenatorias	Hasta 6 meses	7 - 12 meses	13 - 24 meses	25 - 60 meses	61 - 120 meses	121 meses y más
1990	42 955	8 105	34 850	15 034	9 526	8 043	7 823	2 666	462
1991	41 759	8 355	33 404	14 546	7 642	6 615	7 743	2 933	595
1992	31 284	5 680	25 604	8 182	5 147	5 636	6 880	3 219	447
1993	31 048	3 682	27 366	3 984	7 340	7 184	7 166	3 566	526
1994	38 550	3 765	34 785	6 288	7 506	10 080	8 731	3 574	564
1995	46 460	5 065	41 395	7 528	6 911	10 994	13 179	4 404	521
1996	47 297	5 499	41 798	8 656	7 258	11 740	13 818	3 664	436
1997	43 745	2 485	41 260	10 467	7 301	11 633	13 086	2 976	331
1998	57 282	5 209	52 073	10 484	8 913	14 939	18 360	4 180	375

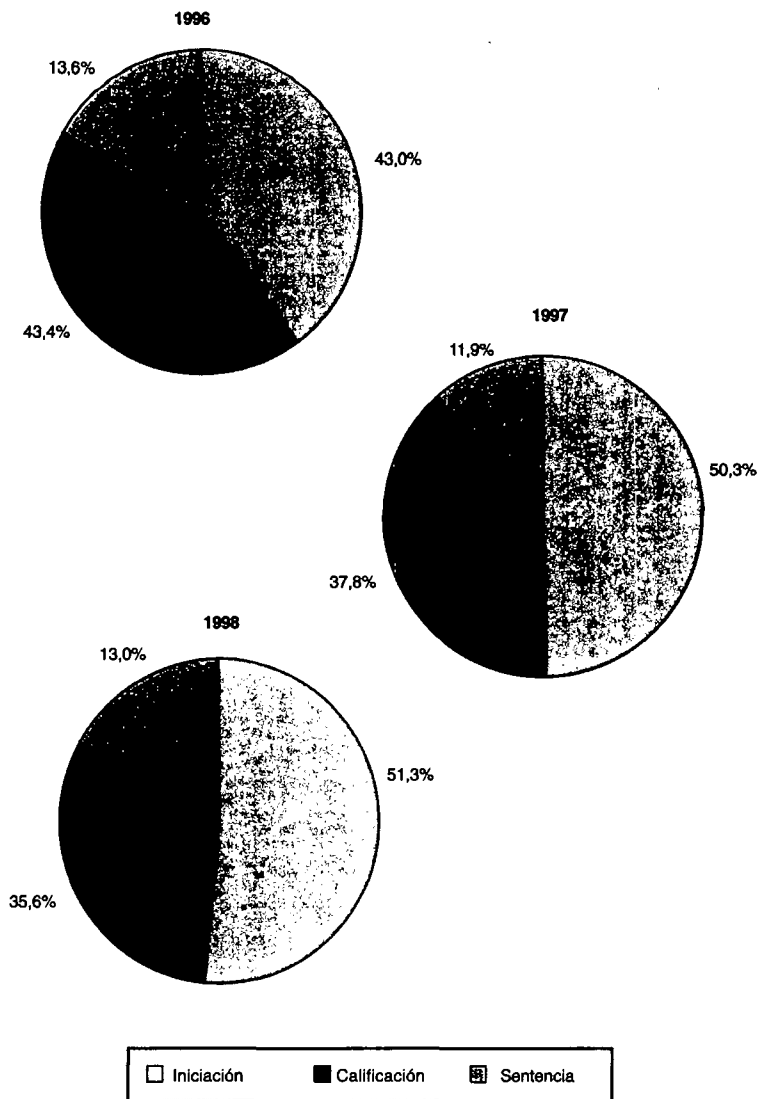
FUENTE : DANE - Estadísticas de Justicia

¹ Esta información se empieza a tomar a partir de 1992

² Estas variables comienzan a captarse a partir de 1996

³ Esta forma de calificación aparece a partir de julio de 1992; con la Reforma al CPP, la información de 1992 se incluye en cesación de procedimiento

GRÁFICO 7.1
PROPORCIÓN DE SUMARIOS, PROVIDENCIAS DE CALIFICACIÓN
Y SENTENCIAS EJECUTORIADAS
1996-1998



FUENTE: cuadro 7.2.1

Cuadro 7.2.2
Etapas de Investigación previa. Expedientes que avocan
investigación previa y autos inhibitorios, según títulos del Código Penal
1996 - 1998

Títulos del Código Penal	Expedientes que avocan investigación previa			Resoluciones inhibitorias dictadas		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Total	313 810	419 718	404 481	73 676	82 462	102 220
Patrimonio económico	141 587	200 539	167 824	24 762	22 718	24 975
Vida e integridad personal	76 029	96 290	91 156	17 357	23 198	27 850
Libertad y pudor sexual	7 726	8 830	9 323	2 157	2 546	2 563
Libertad individual	16 496	17 188	19 513	5 684	6 295	9 154
Administración pública	6 870	7 796	9 299	2 439	3 143	3 793
La familia	14 328	24 966	36 652	3 616	5 235	8 895
Administración de justicia	4 584	6 036	6 010	1 271	1 732	2 040
La seguridad pública	8 669	10 158	13 121	3 052	2 619	3 545
Orden económico y social	659	849	1 048	171	220	506
La fe pública	11 315	17 455	22 574	2 273	2 972	3 972
Otros títulos	25 547	29 611	27 961	10 894	11 784	14 927

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.2.3
Etapas de iniciación del sumario. Número de sumarios,
tentativas, delitos, sindicados y aprehendidos
Total nacional
1990 - 1998

Años	Sumarios	Tentativas	Delitos	Sindicados	Aprehendidos
1990	235 568	-	240 937	291 244	110 097
1991	152 465	-	156 523	192 233	77 128
1992	119 337	-	122 284	151 668	66 411
1993	118 013	-	120 887	147 358	54 245
1994	137 396	-	140 051	167 671	58 154
1995	133 483	-	135 811	163 809	60 702
1996	149 799	3 815	148 019	179 461	55 510
1997	185 553	3 759	183 612	217 532	62 898
1998	225 601	5 531	222 774	259 579	92 123

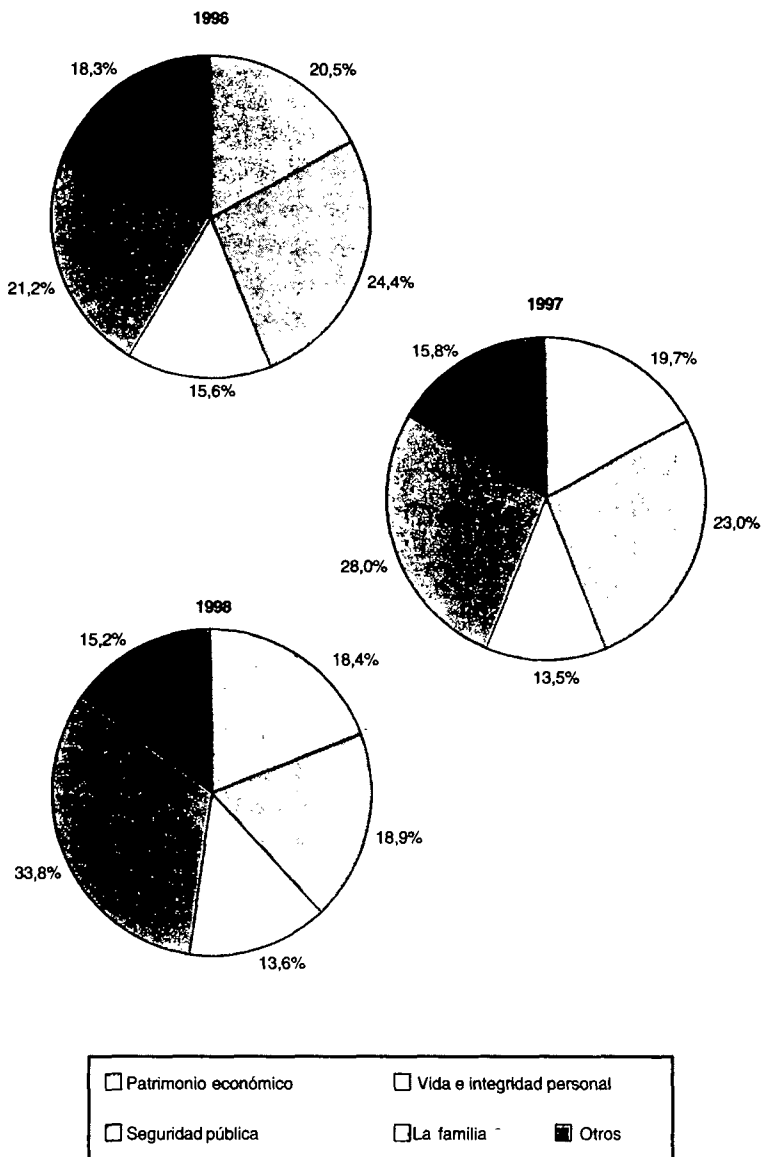
FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.2.4
Etapas de iniciación del sumario. Delitos, por principales
títulos del Código Penal
Total nacional
1990 - 1998

Años	Delitos	Principales títulos del Código Penal					
		Patrimonio económico	Vida e integridad personal	Libertad individual y otras garantías	La familia	Seguridad pública	Otros títulos
1990	240 937	104 696	90 643	3 193	7 197	16 128	19 080
1991	156 523	61 603	50 689	2 114	7 996	15 247	18 874
1992	122 284	43 237	35 941	1 415	10 294	15 022	16 375
1993	120 887	39 634	33 549	1 357	12 108	16 712	17 527
1994	140 051	41 396	33 339	2 066	16 661	18 950	27 639
1995	135 811	34 649	31 476	1 207	20 798	22 930	24 751
1996	148 019	30 302	36 159	1 338	31 395	23 142	25 683
1997	183 612	36 080	42 212	1 285	51 434	24 795	27 806
1998	222 774	41 018	42 148	1 406	75 408	30 288	32 506

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

GRÁFICO 7.2
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PRINCIPALES DELITOS EN LA ETAPA DE
INICIACIÓN DE SUMARIOS, SEGÚN PRINCIPALES TÍTULOS DEL CÓDIGO PENAL
1996 - 1998



FUENTE: cuadro 7.2.4

Cuadro 7.2.5
Etapas de iniciación del sumario. Delitos, según títulos
y capítulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos y capítulos del Código Penal	Número de delitos		
	1996	1997	1998
Total	148 019	183 612	222 774
Contra el patrimonio económico			
Total	30 302	36 080	41 018
Hurto	20 153	25 606	30 280
Extorsión	933	855	876
Estafa	4 797	5 222	5 597
Fraude mediante cheque	330	322	297
Abuso de confianza	2 133	2 036	2 092
Defraudaciones	178	213	224
Usurpación	753	1007	973
Daño en bien ajeno	1 025	819	679
Contra la vida e integridad personal			
Total	36 159	42 212	42 148
Homicidio	6 253	6 666	6 261
Lesiones personales	19 788	22 481	21 675
Aborto	73	161	146
Abandono de menores y personas desvalidas	104	86	91
Lesiones en accidente de tránsito	7 224	9 364	10 531
Homicidio culposo	2 717	3 454	3 444
Contra la libertad y pudor sexual			
Total	4 653	5 150	5 309
Violación	1 689	1 683	1 825
Estupro	170	191	128
Actos sexuales abusivos	2 647	2 846	3 203
Proxenetismo	147	230	153
Contra la libertad individual y otras garantías			
Total	1 338	1 285	1 406
Secuestro	627	516	571
Detención arbitraria	58	39	28
Contra la autonomía personal	188	256	337
Amenazas personales	324	307	316
Violación de secretos y comunicaciones	31	48	42

Cuadro 7.2.5 (continuación)
Etapas de iniciación del sumario. Delitos, según títulos
y capítulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos y capítulos del Código Penal	Número de delitos		
	1996	1997	1998
Contra la libertad individual y otras garantías			
Contra la libertad de trabajo y asociación	26	38	33
Contra el ejercicio de derechos políticos	4	7	1
Contra el sentimiento religioso y el respeto a los difuntos	-	-	1
Secuestro extorsivo	80	74	77
Contra la administración pública			
Total	4 228	4 628	5 936
Peculado	1 576	1 699	2 351
Concusión	172	239	215
Cohecho	270	342	383
Celebración indebida de contratos	196	216	333
Tráfico de influencias	19	27	27
Enriquecimiento ilícito	50	72	96
Prevaricato	576	488	563
Abuso de autoridad y otras infracciones	269	276	325
Usurpación y abuso de funciones públicas	124	153	145
Los empleados oficiales	976	1116	1498
Contra la familia			
Total	31 395	51 434	75 408
Incesto	108	126	97
Bigamia y matrimonio ilegal	65	54	41
Supresión, alteración o suposición del estado civil	55	40	39
La asistencia alimentaria y malversación	30 787	43 996	53 221
Tráfico de menores	34	33	31
Adopción ilegal	346	168	19
Violencia intrafamiliar	-	7017	21960
Contra la administración de justicia			
Total	3 508	4 012	5 647
Falsas imputaciones ante las autoridades	337	388	517
Falso testimonio	795	806	944
Infidelidad a los deberes profesionales	47	48	36
Encubrimiento	730	980	1345
Fuga de presos	367	416	874
Fraude procesal y otras infracciones	1 232	1 374	1 931

Cuadro 7.2.5 (conclusión)
Etapas de iniciación del sumario. Delitos, según títulos
y capítulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos y capítulos del Código Penal	Número de delitos		
	1996	1997	1998
Contra la seguridad pública			
Total	23 142	24 795	30 288
Concierto e instigación para delinquir	108	147	169
Peligro común o grave perjuicio para la sociedad	265	316	355
La salud pública	83	66	62
Ley 30/86	11 522	12 115	14 540
Terrorismo	195	165	182
Porte ilegal de armas	10 969	11 986	14 980
Contra el orden económico y social			
Total	535	662	904
Acaparamiento, especulación y otras infracciones	295	282	233
Recursos naturales	170	229	305
Pánico económico	25	25	21
Sistema financiero	45	86	39
Monopolio rentístico	-	40	306
Contra la fe pública			
Total	6 390	7 061	9 082
Falsificación de moneda	762	800	709
Falsificación de sellos y marcas	153	185	225
Falsedad en documentos	5 475	6 076	8 148
Contra otros títulos del Código Penal			
Total	6 369	6 293	5 628
La existencia y seguridad del Estado	204	105	96
El régimen constitucional	145	200	193
El sufragio	53	141	270
La integridad moral	4 716	5 312	4 535
Propiedad Intelectual	1 232	491	521
Regimen penal de quiebra	19	44	13

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.2.6
Etapas de calificación. Número de providencias
de calificación dictadas, por clase
Total nacional
1990- 1998

Años	Total	Resolución de acusación	Sobreseimiento temporal y definitivo	Cesación de procedimiento	Preclusión de la investigación	Archivo	Reapertura de la investigación
1990	237 553	30 395	1 170	192 757	-	1 101	12 130
1991	191 420	28 306	109	150 774	-	309	11 922
1992	175 260	23 642	11	142 214	-	1 846	7 547
1993	109 023	33 352	-	35 436	40 235	-	-
1994	162 091	40 943	-	33 634	87 514	-	-
1995	164 651	50 037	-	5 293	109 321	-	-
1996	151 174	58 907	-	-	92 267	-	-
1997	139 570	62 211	-	-	77 359	-	-
1998	156 533	73 719	-	-	82 814	-	-

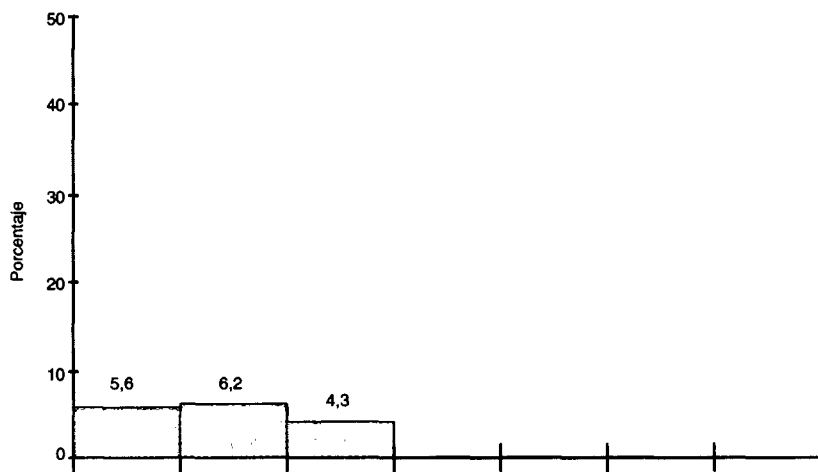
FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Nota : A partir de 1993, los autos que califican los procesos, son: resolución de acusación y preclusión de la investigación.

Sin embargo, durante el período 1993 - 1995 se presentaron cesaciones de procedimiento

GRÁFICO 7.3
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PROVIDENCIAS DE CALIFICACIÓN,
SEGÚN CLASE
1990 - 1998

Sobresesimiento y reapertura de la investigación



Archivo

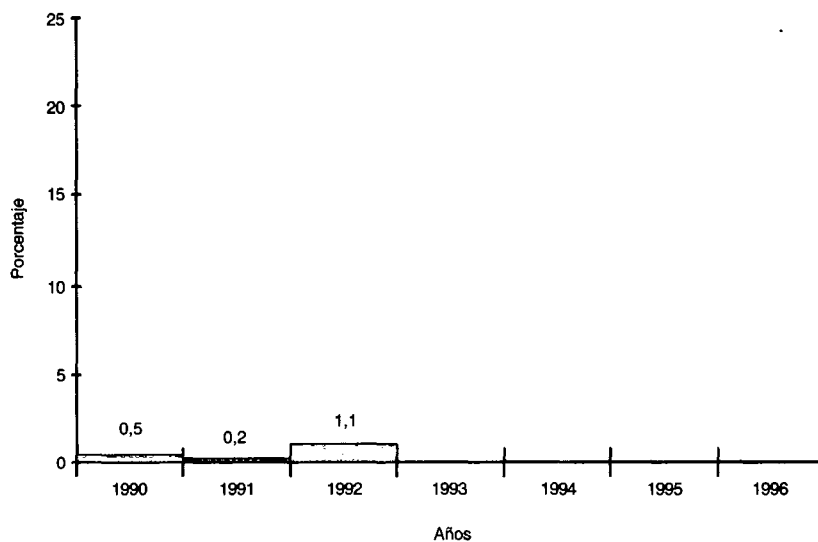
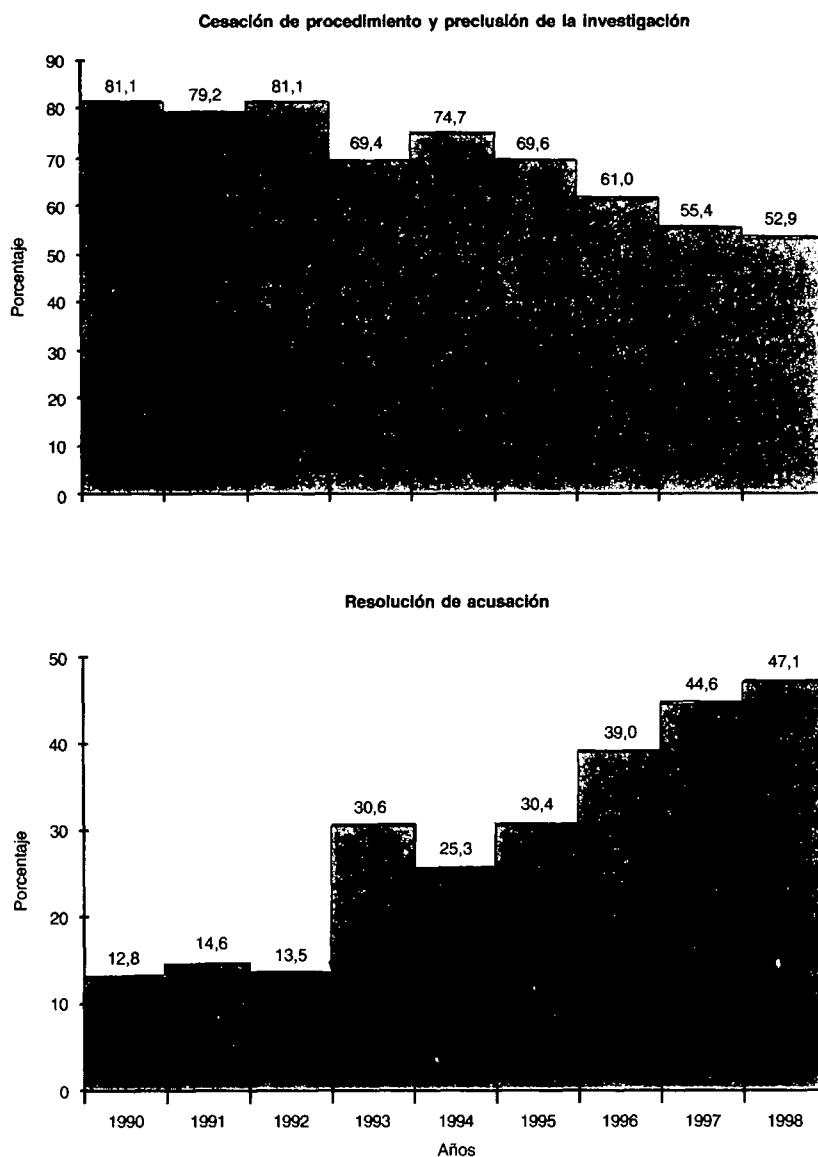


GRÁFICO 7.3 (conclusión)
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS PROVIDENCIAS DE CALIFICACIÓN,
SEGÚN CLASE
1990 - 1998



FUENTE: cuadro 7.2.6

Cuadro 7.2.7
Etapas de calificación. Providencias dictadas, por clases,
según títulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos del Código Penal	Procesos	Procesados	Providencias dictadas		
			Total	Resolución de acusación	Preclusión de la investigación
1996					
Total	130 809	158 351	151 174	58 907	92 267
Patrimonio económico	37 924	48 037	46 325	16 229	30 096
La vida e integridad personal	32 314	38 593	37 121	14 035	23 086
La libertad y el pudor sexual	4 614	5 227	4 926	2 490	2 436
La libertad individual	1 424	1 745	1 696	458	1 238
La administración pública	3 586	5 072	4 779	1 427	3 352
La familia	20 035	21 486	20 877	6 402	14 475
La administración de justicia	3 044	4 155	4 004	1 555	2 449
La seguridad pública	16 676	20 163	18 146	12 403	5 743
El orden económico y social	479	642	624	251	373
La fe pública	5 556	7 010	6 686	2 586	4 100
Otros títulos	5 157	6 221	5 990	1 071	4 919
1997					
Total	125 033	144 711	139 570	62 211	77 359
Patrimonio económico	28 756	36 740	34 990	17 049	17 941
La vida e integridad personal	30 069	33 758	33 157	13 903	19 254
La libertad y el pudor sexual	4 532	4 942	4 771	2 538	2 233
La libertad individual	1 262	1 565	1 470	578	892
La administración pública	4 113	5 522	5 441	1 540	3 901
La familia	25 051	25 311	25 106	8 525	16 581
La administración de justicia	3 190	4 173	4 051	1 547	2 504
La seguridad pública	18 136	20 831	18 979	12 812	6 167
El orden económico y social	390	533	523	211	312
La fe pública	5 491	6 798	6 585	2 841	3 744
Otros títulos	4 043	4 538	4 497	667	3 830

Cuadro 7.2.7 (conclusión)
Etapas de calificación. Providencias dictadas, por clases,
según títulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos del Código Penal	Procesos	Procesados	Providencias dictadas		
			Total	Resolución de acusación	Preclusión de la investigación
1998					
Total	144 216	164 398	156 533	73 719	82 814
Patrimonio económico	31 098	39 313	36 258	20 008	16 250
La vida e integridad personal	31 457	34 974	34 096	15 290	18 806
La libertad y el pudor sexual	4 447	4 787	4 495	2 591	1 904
La libertad individual	1 625	1 960	1 790	724	1 066
La administración pública	4 665	6 118	6 021	1 874	4 147
La familia	37 846	38 251	37 534	13 458	24 076
La administración de justicia	3 571	4 626	4 528	1 699	2 829
La seguridad pública	19 177	21 809	19 551	13 781	5 770
El orden económico y social	518	754	727	345	382
La fe pública	5 804	7 191	6 968	3 154	3 814
Otros títulos	4 008	4 615	4 565	795	3 770

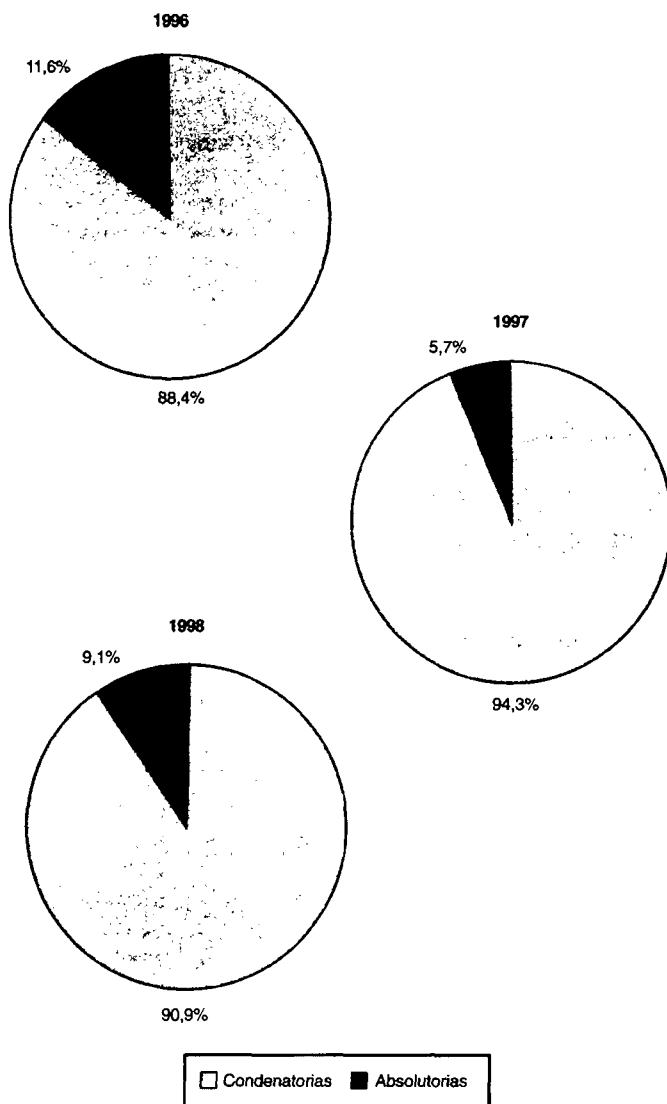
FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.2.8
Etapas de sentencia. Número de providencias dictadas
Total nacional
1990 - 1998

Años	Total	Condenatorias	Absolutorias	Cesaciones de procedimiento
1990	44 604	34 850	8 105	1 649
1991	43 714	33 404	8 355	1 955
1992	32 955	25 604	5 680	1 671
1993	32 806	27 366	3 682	1 758
1994	40 630	34 785	3 765	2 080
1995	48 885	41 395	5 065	2 425
1996	50 871	41 798	5 499	3 574
1997	48 022	41 260	2 485	4 277
1998	59 715	52 073	5 209	2 433

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

GRÁFICO 7.4
DISTRIBUCIÓN DE LAS PROVIDENCIAS DE SENTENCIA
EJECUTORIAS, SEGÚN CLASE
1996 - 1998



FUENTE: cuadro 7.2.8

Cuadro 7.2.9
Etapas de sentencia. Providencias dictadas ,
según títulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos del Código Penal	Clases de providencias dictadas			
	Total	Absolutorias	Condenatorias	Cesaciones de procedimiento
1996				
Total	50 871	5 499	41 798	3 574
Patrimonio económico	14 359	1 592	11 253	1 514
La vida e integridad personal	11 388	1 695	8 377	1 316
La libertad y el pudor sexual	1 819	251	1 529	39
La libertad individual	313	76	223	14
La administración pública	1 051	182	830	39
La familia	4 142	305	3 510	327
La administración de justicia	1 270	148	1 080	42
La seguridad pública	13 831	824	12 795	212
El orden económico y social	158	37	115	6
La fe pública	2 171	306	1 833	32
Otros títulos	369	83	253	33
1997				
Total	48 022	2 485	41 260	4 277
Patrimonio económico	13 790	906	11 657	1 227
La vida e integridad personal	9 993	840	7 788	1 365
La libertad y el pudor sexual	1 789	47	1 545	197
La libertad individual	453	9	383	61
La administración pública	925	28	744	153
La familia	4 685	401	3 990	294
La administración de justicia	1 097	30	955	112
La seguridad pública	13 019	170	12 214	635
El orden económico y social	93	3	75	15
La fe pública	1 876	36	1 694	146
Otros títulos	302	15	215	72

Cuadro 7.2.9 (conclusión)
Etapas de sentencia. Providencias dictadas ,
según títulos del Código Penal
Total nacional
1996 - 1998

Títulos del Código Penal	Clases de providencias dictadas			
	Total	Absolutorias	Condenatorias	Cesaciones de procedimiento
1998				
Total	59 715	5 209	52 073	2 433
Patrimonio económico	17 294	1 356	15 429	509
La vida e integridad personal	11 440	1 605	9 292	543
La libertad y el pudor sexual	2 328	353	1 894	81
La libertad individual	452	64	380	8
La administración pública	1 011	154	817	40
La familia	7 291	495	6 140	656
La administración de justicia	1 245	168	1 027	50
La seguridad pública	15 829	642	14 716	471
El orden económico y social	176	26	146	4
La fe pública	2 330	269	2 022	39
Otros títulos	319	77	210	32

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

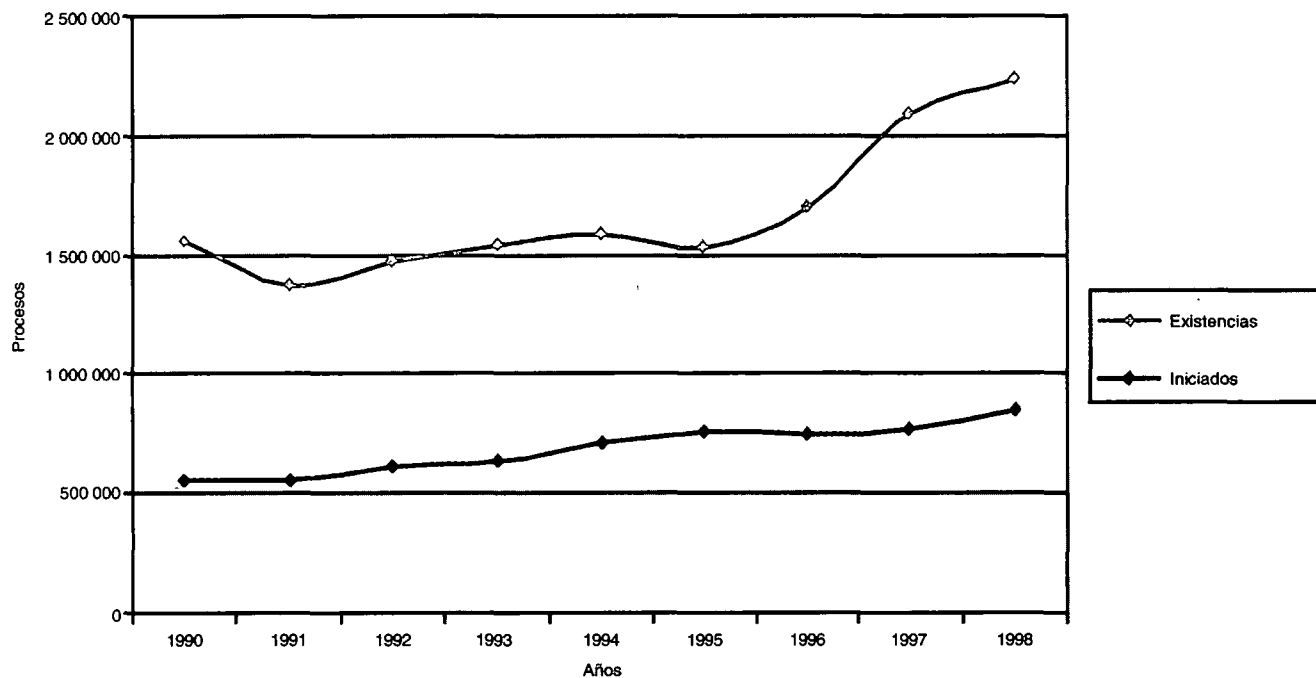
7.3 JUSTICIA CIVIL

Cuadro 7.3.1
Justicia civil en cifras
1990 - 1998

Años	Existencia de procesos al comenzar el año			Demandas admitidas		Actuaciones procesales		
	Total	Inactivos	Activos	En la oficina	De otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
1990	1 562 886	834 522	728 364	555 855	49 727	1 660 470	893 678	176 442
1991	1 376 204	612 085	764 119	559 736	51 959	1 598 802	915 234	168 316
1992	1 471 865	839 553	632 312	618 371	55 712	1 957 932	1 095 719	188 551
1993	1 534 992	865 941	669 051	640 331	38 230	1 889 748	1 098 457	189 722
1994	1 586 956	957 019	629 937	708 868	41 722	1 974 375	1 198 459	202 818
1995	1 531 487	928 969	602 518	762 803	46 045	2 039 777	1 276 841	236 247
1996	1 698 521	1 061 462	637 059	751 440	46 710	1 986 059	1 277 524	238 018
1997	2 082 634	1 257 181	825 453	771 498	96 695	2 591 625	1 577 336	301 781
1998	2 237 084	1 306 048	931 036	842 838	65 596	2 741 285	1 755 142	313 020

FUENTE: DANE - Estadísticas de Justicia

GRÁFICO 7.5
EXISTENCIAS DE PROCESOS AL COMENZAR EL AÑO Y JUICIOS INICIADOS EN LA OFICINA
1990 - 1998



FUENTE: cuadro 7.3.1

Cuadro 7.3.2
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
1996							
Total	1 061 462	637 059	751 440	46 710	1 986 059	1 277 524	238 018
1. Declarativos	219 802	166 115	244 331	19 139	636 510	347 161	117 030
A. Ordinarios de menor y mínima cuantía:	16 542	7 765	20 631	511	30 624	18 047	4 614
Ordinarios de menor cuantía	13 269	6 793	18 507	453	25 990	15 461	4 222
Ordinarios de mínima cuantía	3 273	972	2 124	58	4 634	2 586	392
B. Ordinarios de mayor cuantía:	40 386	41 135	38 013	8 736	185 317	95 930	31 111
Resolución nulidad contrato de compra-venta	4 015	4 771	3 720	755	19 943	10 490	2 588
Responsabilidad civil extracontractual	3 767	5 079	3 400	734	21 255	10 420	3 507
Reivindicaciones	2 042	3 827	1 840	638	11 685	5 928	4 081
Pertenencia	3 444	3 557	5 290	1 811	27 645	13 677	3 319
Otros ordinarios	12 417	11 824	6 775	3 212	47 274	20 908	7 384
Investigación impugnación paternidad-maternidad	10 019	7 733	11 189	926	39 535	22 602	4 571
Asuntos estado civil de las personas	3 342	2 871	1 824	270	6 463	3 644	3 039
Régimen económico de las personas	762	775	1 349	83	3 064	1 690	415
Otros	578	698	2 626	307	8 453	6 571	2 207
C. Abreviados:	51 142	31 733	67 031	3 987	120 905	69 342	23 638
Procesos de entrega	1 156	781	663	152	2 596	1 201	174
Rendición de cuentas	396	499	526	201	2 013	1 028	134
Restitución de inmueble arrendado	37 945	23 025	56 556	2 731	90 748	52 231	19 461
Servidumbre	194	303	323	104	1 502	765	255
Rendición de cuentas - tutor	580	608	728	39	1 795	1 538	313
Otros abreviados	10 871	6 517	8 235	760	22 251	12 579	3 301

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
D. Verbales	19 302	16 286	29 068	2 672	77 926	48 536	23 314
Divisorios	4 034	2 834	2 845	465	13 239	6 952	2 059
Reposición-cancelación títulos valores	504	510	1 350	44	2 735	1 991	860
Separación de cuerpos	2 275	2 498	1 239	92	3 252	2 188	280
Suspensión, pérdida, rehabilitación patria potestad	2 017	1 256	2 325	226	5 610	3 512	3 690
Deslinde y amojonamiento	868	384	342	8	817	496	174
Nulidad de matrimonio civil	287	257	517	24	993	864	1 723
Divorcio	8 160	8 020	17 593	1 642	46 502	29 515	14 042
Separación de bienes	1 157	527	2 857	171	4 778	3 018	486
E. Verbal del sumario	92 430	69 196	89 588	3 233	221 738	115 306	34 353
Controversias sobre propiedad horizontal	1 178	167	170	9	375	201	250
Posesorios especiales	1 268	368	291	202	1 192	520	220
Separación de cuerpos	1 302	1 072	639	46	2 087	1 574	1 254
Separación de bienes	4 643	1 441	1 106	80	4 587	3 016	499
Alimentos	72 139	52 884	64 308	1 661	171 248	82 903	19 754
Divorcio	1 464	2 130	9 526	229	13 844	10 886	7 806
Otros verbales	10 436	11 134	13 548	1 006	28 405	16 206	4 570
2. De ejecución	780 505	439 441	450 306	24 641	1 216 889	855 137	96 415
Ejecutivo singular	750 297	408 119	412 517	21 090	1 060 690	773 699	84 497
Con título hipotecario	30 208	31 322	37 789	3 551	156 199	81 438	11 918

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
3. De liquidación	45 433	20 292	27 638	1 025	79 034	41 031	9 053
Sucesión	43 676	18 719	24 933	892	70 372	36 528	8 121
Liquidación sociedad conyugal	1 126	1 277	2 285	68	6 029	3 434	830
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	631	296	420	65	2 633	1 069	102
4. De jurisdicción voluntaria	12 434	8 747	23 839	1 059	39 832	26 410	9 623
Designación del guardador	852	1 103	3 578	106	3 652	2 487	751
Licencia para enajenar o gravar bienes	1 479	1 516	2 518	87	7 798	5 297	1 567
Declaración ausencia-muerte por desaparición	690	393	658	111	2 134	1 171	377
Matrimonio civil	4 806	2 062	6 010	95	6 512	3 651	1 369
Cancelación patrimonio de familia	2 036	1 554	6 986	189	9 688	6 841	3 272
Otros de jurisdicción voluntaria	2 571	2 119	4 089	471	10 048	6 963	2 287
5. De comercio	2 193	1 767	2 465	756	11 443	5 082	3 666
Quiebras	336	192	185	52	1 671	455	73
Concordato	492	383	216	50	3 393	1 080	26
Concurso de acreedores	59	71	53	7	276	153	17
Protección de marcas	32	26	57	12	177	78	15
Competencia desleal	12	13	85	24	250	146	59
Otros	1 262	1 082	1 869	611	5 676	3 170	3 476
6. Especiales	1 095	697	2 861	90	2 351	2 703	2 231
Adopciones	1 095	697	2 861	90	2 351	2 703	2 231

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
1997							
Total	1 257 181	825 453	771 498	96 695	2 591 625	1 577 336	301 781
1. Declarativos	275 227	220 514	239 443	29 863	774 380	414 590	132 864
A. Ordinarios de menor y mínima cuantía:	19 596	10 147	16 738	1 439	43 300	28 348	4 706
Ordinarios de menor cuantía	15 321	8 699	12 862	1 077	36 964	24 271	3 152
Ordinarios de mínima cuantía	4 275	1 448	3 876	362	6 336	4 077	1 554
B. Ordinarios de mayor cuantía:	51 496	51 654	43 373	10 417	228 964	112 392	30 179
Resolución nulidad contrato de compraventa	5 443	7 388	5 009	1 624	31 343	15 819	7 312
Responsabilidad civil extracontractual	3 759	4 714	4 102	974	24 380	12 591	1 280
Reivindicaciones	3 159	4 157	2 184	725	14 257	6 831	3 048
Pertenenencia	7 071	8 913	7 888	2 210	40 463	17 956	6 138
Otros ordinarios	13 720	10 278	7 259	2 807	47 864	21 600	3 150
Investigación impugnación paternidad-maternidad	13 466	10 931	10 068	1 320	45 573	23 747	5 490
Asuntos estado civil de las personas	1 538	2 062	2 186	141	7 328	3 372	732
Régimen económico de las personas	414	664	1 068	78	3 385	1 915	1 552
Otros	2 926	2 547	3 609	538	14 371	8 561	1 477
C. Abreviados:	62 267	38 613	48 411	5 827	139 740	81 554	32 697
Procesos de entrega	1 043	930	954	390	3 607	1 921	1 625
Rendición de cuentas	639	709	697	155	2 848	1 429	296
Restitución de inmueble arrendado	45 483	29 106	36 287	4 266	105 322	61 179	22 765
Servidumbre	278	535	518	95	2 169	1 062	1 458
Rendición de cuentas - tutor	429	606	1 027	24	1 388	1 259	415
Otros abreviados	14 395	6 727	8 928	897	24 406	14 704	6 138

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos Interlocutorios	Sentencias
D. Verbales	28 758	26 511	30 558	3 004	88 138	48 990	18 937
Divisorios	4 858	3 638	4 545	564	15 072	8 954	3 908
Reposición-cancelación títulos valores	740	663	1 916	54	3 663	2 432	1 342
Separación de cuerpos	2 807	1 883	1 172	162	4 025	1 960	354
Suspensión, pérdida, rehabilitación patria potestad	2 606	3 258	1 669	249	6 443	3 385	804
Deslinde y amojonamiento	2 309	391	281	27	830	505	50
Nulidad de matrimonio civil	160	307	700	53	1 336	1 009	486
Divorcio	10 907	13 958	17 318	1 662	49 798	27 182	10 297
Separación de bienes	4 371	2 413	2 957	233	6 971	3 563	1 696
E. Verbal del sumario	113 110	93 589	100 363	9 176	274 238	143 306	46 345
Controversias sobre propiedad horizontal	264	133	202	6	671	253	28
Posesorios especiales	702	507	223	56	1 304	512	61
Separación de cuerpos	1 395	825	774	24	2 497	1 516	1 780
Separación de bienes	1 442	610	1 513	138	3 791	3 024	564
Alimentos	94 370	76 984	70 042	7 316	210 167	100 581	26 212
Divorcio	3 978	5 461	13 835	523	23 479	16 870	11 306
Otros verbales	10 959	9 069	13 774	1 113	32 329	20 550	6 394
2. De ejecución	902 911	563 191	481 810	61 502	1 677 147	1 084 991	138 308
Ejecutivo singular	868 047	513 261	428 513	53 481	1 448 535	958 523	121 754
Con título hipotecario	34 864	49 930	53 297	8 021	228 612	126 468	16 554

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos Interlocutorios	Sentencias
3. De liquidación	57 708	25 480	21 736	2 808	81 994	38 025	9 246
Sucesión	55 379	23 292	20 245	2 542	73 527	33 535	8 154
Liquidación sociedad conyugal	1 773	1 846	1 267	198	7 287	3 962	1 010
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	556	342	224	68	1 180	528	82
4. De jurisdicción voluntaria	16 137	11 597	21 462	1 418	42 091	29 817	12 534
Designación del guardador	756	987	1 613	135	4 197	2 699	853
Licencia para enajenar o gravar bienes	1 721	1 837	2 420	110	8 097	5 303	2 387
Declaración ausencia-muerte por desaparición	808	716	552	128	2 328	1 078	337
Matrimonio civil	5 705	2 526	5 620	164	6 796	4 240	1 432
Cancelación patrimonio de familia	1 983	2 414	6 740	261	8 721	8 555	4 598
Otros de jurisdicción voluntaria	5 164	3 117	4 517	620	11 952	7 942	2 927
5. De comercio	4 403	3 858	3 292	1 019	12 045	5 456	4 232
Quiebras	342	194	84	47	1 456	382	71
Concordato	486	507	244	59	2 584	912	35
Concurso de acreedores	88	100	222	8	363	123	7
Protección de marcas	30	39	38	14	244	81	24
Competencia desleal	13	15	63	11	258	94	32
Otros	3 444	3 003	2 641	880	7 140	3 864	4 063
6. Especiales	795	813	3 755	85	3 968	4 457	4 597
Adopciones	795	813	3 755	85	3 968	4 457	4 597
Violencia intrafamiliar							

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
1998							
Total	1 306 048	931 036	842 838	65 596	2 741 285	1 755 142	313 020
1. Declarativos	261 957	240 651	214 086	20 846	760 671	421 763	122 762
A. Ordinarios de menor y mínima cuantía:	19 074	10 163	12 966	672	35 282	26 171	5 786
Ordinarios de menor cuantía	15 529	8 820	10 017	537	31 007	22 575	5 375
Ordinarios de mínima cuantía	3 545	1 343	2 949	135	4 275	3 596	411
B. Ordinarios de mayor cuantía:	51 269	59 984	41 032	8 563	229 032	116 420	27 550
Resolución nulidad contrato de compraventa	7 418	9 654	4 754	855	31 187	16 654	1 688
Responsabilidad civil extracontractual	4 799	5 629	4 862	779	24 812	13 682	981
Reivindicaciones	3 319	3 820	1 831	522	14 163	6 761	3 155
Pertinencia	6 583	10 178	7 480	1 828	41 597	19 576	5 571
Otros ordinarios	12 803	12 658	6 793	2 418	47 320	21 921	5 901
Investigación impugnación paternidad-maternidad	11 688	11 111	9 828	1 277	43 930	23 944	4 892
Asuntos estado civil de las personas	1 335	1 853	1 521	175	5 812	2 948	1 785
Régimen económico de las personas	367	707	591	139	2 433	1 376	254
Otros	2 957	4 374	3 372	570	17 778	9 558	3 323
C. Abreviados:	57 706	42 982	42 790	3 364	124 680	77 642	25 559
Procesos de entrega	2 743	3 968	1 041	149	4 598	2 416	1 612
Rendición de cuentas	677	718	542	81	2 397	1 442	108
Restitución de inmueble arrendado	40 107	27 920	33 834	2 450	95 263	60 971	19 439
Servidumbre	382	497	365	81	2 439	1 013	122
Rendición de cuentas - tutor	1 011	1 409	585	17	1 168	926	315
Otros abreviados	12 786	8 470	6 423	586	18 815	10 874	3 963

Cuadro 7.3.2 (continuación)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
D. Verbales	25 255	26 078	25 349	2 229	84 181	49 029	20 235
Divisorios	4 881	4 079	3 202	298	14 720	7 849	2 017
Reposición-cancelación títulos valores	1 734	930	1 713	36	3 597	2 395	876
Separación de cuerpos	2 730	2 641	1 158	97	3 557	2 238	532
Suspensión, pérdida, rehabilitación patria potestad	2 003	1 813	1 500	258	6 782	3 672	1 001
Deslinde y amojonamiento	792	410	355	13	971	840	1 658
Nulidad de matrimonio civil	231	419	605	53	1 238	1 050	1 710
Divorcio	9 495	13 033	15 055	1 376	46 593	26 934	10 247
Separación de bienes	3 389	2 753	1 761	98	6 723	4 051	2 194
E. Verbal del sumario	108 653	101 444	91 949	6 018	287 496	152 501	43 632
Controversias sobre propiedad horizontal	82	106	238	10	1 030	299	67
Posesorios especiales	318	359	202	40	1 508	458	65
Separación de cuerpos	772	637	584	56	1 775	1 568	417
Separación de bienes	1 478	971	714	105	3 297	2 208	1 803
Alimentos	85 407	77 688	65 465	3 884	225 663	111 881	26 270
Divorcio	3 984	5 842	12 301	736	24 061	17 080	10 403
Otros verbales	16 612	15 841	12 445	1 187	30 162	19 007	4 607
2. De ejecución	973 886	647 326	545 843	39 548	1 805 522	1 214 739	136 489
Ejecutivo singular	934 291	583 909	484 848	32 834	1 538 055	1 070 418	109 164
Con título hipotecario	39 595	63 417	60 995	6 714	267 467	144 321	27 325
3. De liquidación	52 075	25 553	17 722	1 385	84 370	41 120	8 824
Sucesión	50 406	23 149	16 248	1 175	74 488	36 208	7 629

Cuadro 7.3.2 (conclusión)
Existencias y movimiento de procesos, por actuaciones procesales,
según su denominación en los organismos Jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1996- 1998

Denominaciones de los procesos	A- Existencias al comenzar el año		B- Admisiones		C- Actuaciones procesales		
	Inactivos	Activos	En la oficina	En otras oficinas	Autos de sustanciación	Autos interlocutorios	Sentencias
3. Liquidación sociedad conyugal	1 207	2 056	1 282	169	8 638	4 385	1 135
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	462	348	192	41	1 244	527	60
4. De jurisdicción voluntaria	13 830	12 570	23 774	1 802	48 101	31 868	17 344
Designación del guardador	958	1 115	1 602	85	4 461	2 977	943
Licencia para enajenar o gravar bienes	2 404	1 914	2 414	83	8 440	5 684	3 837
Declaración ausencia-muerte por desaparición	858	734	511	125	2 552	1 267	331
Matrimonio civil	4 512	2 057	5 835	112	7 750	5 145	3 572
Cancelación patrimonio de familia	1 642	2 492	7 344	550	9 488	7 740	3 839
Otros de jurisdicción voluntaria	3 456	4 258	6 068	847	15 410	9 055	4 822
5. De comercio	2 629	3 369	3 793	1 040	13 089	7 585	5 412
Quiebras	386	240	71	23	1 137	437	68
Concordato	475	458	142	33	2 139	1 562	608
Concurso de acreedores	45	70	157	19	877	174	52
Protección de marcas	113	100	128	45	194	104	42
Competencia desleal	85	139	56	11	191	100	35
Otros	1 525	2 362	3 239	909	8 551	5 208	4 607
6. Especiales	1 671	1 567	37 620	975	29 532	38 067	22 189
Adopciones	1 597	1 246	3 566	134	3 544	4 057	3 662
Violencia intrafamiliar	74	321	34 054	841	25 988	34 010	18 527

FUENTE: DANE - Estadística de justicia

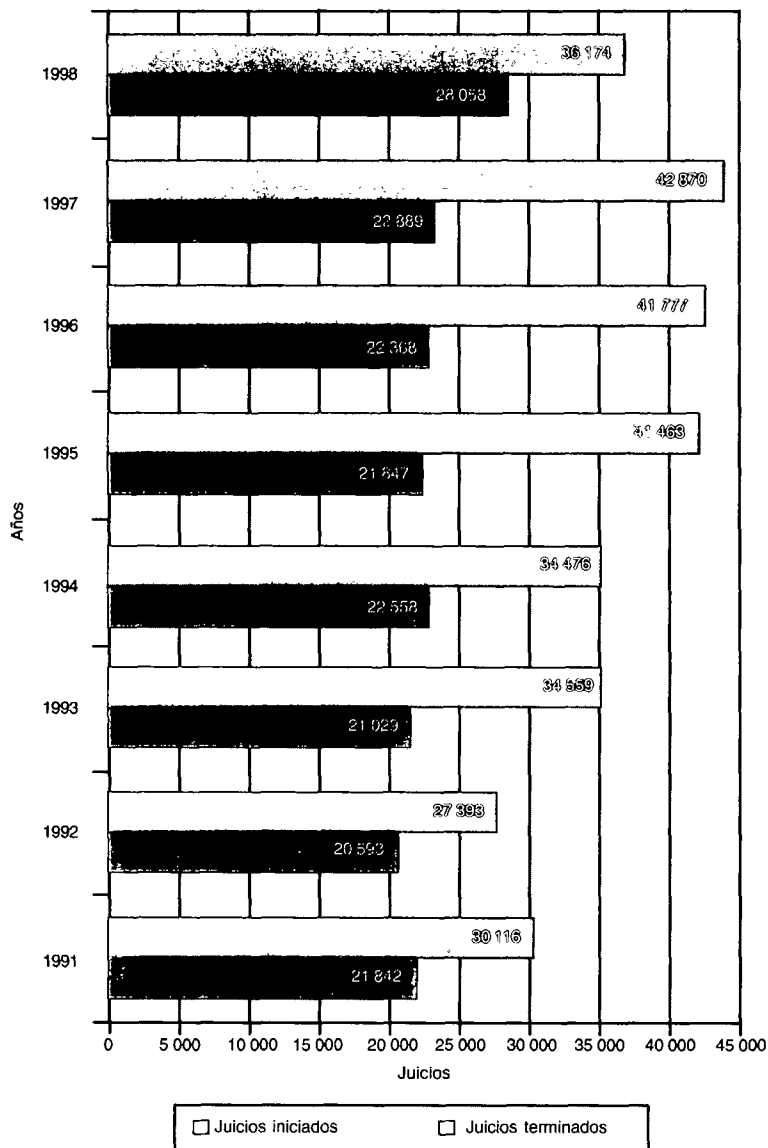
7.4 JUSTICIA LABORAL

Cuadro 7.4.1
Justicia laboral en cifras
1990 - 1998

Años	Iniciación de juicios laborales					Terminación de juicios laborales individuales							
	Juicios				Reclama- ciones	Juicios				Duración			Reclama- ciones
	Total	Ordinarios	Ejecutivos	De fuero sindical		Total	Ordinarios	Ejecutivos	De fuero sindical	Menos de 1 año	Más de 1 año	Sin información	
1990	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	19 565	15 681	3 578	306	8 566	9 403	1 596	45 238
1991	30 116	23 942	5 689	485	75 546	21 842	17 535	3 852	455	8 853	11 614	1 375	50 393
1992	27 393	22 825	4 142	426	71 924	20 593	17 178	3 056	359	8 656	11 251	686	48 705
1993	34 559	31 535	2 627	397	97 102	21 029	17 997	2 785	247	8 910	11 312	807	52 381
1994	34 476	31 133	2 770	573	96 121	22 558	18 855	3 310	393	9 284	12 385	889	52 421
1995	41 463	37 861	3 144	458	114 638	21 847	19 325	2 077	445	9 169	11 644	1 034	51 307
1996	41 777	37 873	3 610	294	127 676	22 368	19 689	2 363	316	10 014	12 323	31	54 025
1997	42 870	37 869	4 719	282	126 962	22 889	20 053	2 594	242	10 056	12 833	-	55 128
1998	36 174	29 617	6 166	391	108 095	28 058	24 580	3 241	237	11 873	16 185	-	68 782

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

GRÁFICO 7.6
JUICIOS LABORALES INDIVIDUALES INICIADOS Y TERMINADOS
1991 - 1998



FUENTE: cuadro 7.4.1

Cuadro 7.4.2
Iniciación de juicios laborales. Reclamaciones objeto de demanda
en los juicios laborales individuales iniciados,
según tipo de reclamación
1996 - 1998

Tipo de reclamación	1996	1997	1998
Total	127 676	126 962	108 095
Indemnización	26 728	27 041	20 980
Reintegro	1 110	1 074	865
Permiso para despedir	45	57	42
Pago de salarios	20 136	19 264	17 366
Pago de cesantías, interés	24 679	26 430	22 170
Primas, subsidios	19 209	18 895	16 641
Vacaciones	16 916	16 146	14 469
Accidentes de trabajo	689	559	440
Auxilio, enfermedad, seguro	502	534	511
Enfermedad profesional	176	187	100
Jubilación por eventualidad	5 000	4 341	3 452
Otras	12 486	12 434	11 059

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.4.3
Terminación de juicios laborales individuales.
Juicios laborales individuales terminados, por clase
1990 - 1998

Años	Total juicios	Ordinarios	Ejecutivos	Fuero sindical
1990	19 565	15 681	3 578	306
1991	21 842	17 535	3 852	455
1992	20 593	17 178	3 056	359
1993	21 029	17 997	2 785	247
1994	22 558	18 855	3 310	393
1995	21 847	19 325	2 077	445
1996	22 368	19 689	2 363	316
1997	22 889	20 053	2 594	242
1998	28 058	24 580	3 241	237

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.4.4
Terminación de juicios laborales. Reclamaciones en los juicios
laborales ordinarios terminados
1990 - 1998

Años	Total	Indemnización	Reintegro	Permiso para despedir	Pago de salarios	Pago de cesantías y/o intereses	Primas y subsidios	Vacaciones	Accidentes de trabajo	Auxilio por enfermedad o seguros	Enfermedad profesional	Pensión	Otras clases
1990	45 238	8 386	1 226	63	6 724	8 397	7 711	6 717	601	409	213	1 042	3 749
1991	50 393	9 223	1 182	85	7 028	9 068	8 327	7 069	400	218	81	1 220	6 492
1992	48 705	9 892	1 008	214	6 485	8 531	7 947	6 621	392	176	58	1 365	6 016
1993	52 381	10 687	1 069	110	6 684	9 883	8 640	7 355	385	223	104	1 403	5 838
1994	52 421	10 596	987	77	6 325	9 872	8 673	7 126	298	169	64	1 604	6 630
1995	51 307	11 215	769	60	6 180	9 383	8 036	6 740	284	132	47	1 584	6 877
1996	54 025	11 399	627	28	6 609	9 774	8 144	6 640	319	144	60	1 855	8 426
1997	55 128	12 054	525	22	7 001	10 095	8 065	6 577	225	154	53	2 067	8 290
1998	68 782	14 573	559	30	8 920	12 856	10 188	8 643	339	223	48	2 726	9 677

FUENTE:DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.4.5
Terminación de juicios laborales. Formas de terminación
de los juicios laborales individuales ordinarios
1990 - 1998

Años	Total	Conciliación	Sentencia	Desistimiento	Otras
1990	15 681	2 575	10 375	1 833	898
1991	17 535	1 661	12 905	1 653	1 316
1992	17 178	1 782	11 847	2 239	1 310
1993	17 997	1 764	12 751	1 804	1 678
1994	18 855	1 749	13 246	1 718	2 142
1995	19 325	1 739	13 403	1 880	2 303
1996	19 689	2 195	13 396	1 772	2 326
1997	20 053	2 479	13 118	2 000	2 456
1998	24 580	2 758	15 153	2 882	3 787

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.4.6
Terminación de juicios laborales. Resultados de las sentencias
en los juicios laborales individuales ordinarios terminados,
por favorabilidad al trabajador
1990 - 1998

Años	Total	Totalmente favorable	Parcialmente favorable	Desfavorable
1990	10 375	2 718	2 828	4 829
1991	12 905	3 785	3 231	5 889
1992	11 847	3 675	3 227	4 945
1993	12 751	3 342	4 024	5 385
1994	13 246	4 030	3 490	5 726
1995	13 403	3 702	4 030	5 671
1996	13 396	3 771	4 038	5 587
1997	13 118	3 248	4 296	5 574
1998	15 153	3 579	4 648	6 926

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

Cuadro 7.4.7
Terminación de juicios laborales. Juicios terminados, según rama de actividad
económica de las empresas
Total nacional
1996 - 1998

Rama de actividad económica de las empresas	1996				1997				1998			
	Total	Ordinarios	Ejecutivos	De fuero sindical	Total	Ordinarios	Ejecutivos	De fuero sindical	Total	Ordinarios	Ejecutivos	De fuero sindical
Total	22 368	19 689	2 363	316	22 889	20 053	2 594	242	28 058	24 580	3 241	237
Agricultura, caza y pesca	1 060	994	51	15	1 075	976	95	4	1 134	1 016	113	5
Minas y canteras	431	407	14	10	431	390	27	14	445	419	20	6
Industria manufacturera	2 315	2 193	88	34	2 325	2 200	88	37	2 080	1 966	85	29
Electricidad, agua y gas	507	466	31	10	369	346	18	5	491	464	24	3
Construcción y obras públicas	1 239	1 142	78	19	1 519	1 415	90	14	1 341	1 224	100	17
Comercio y hoteles	2 674	2 469	179	26	3 211	2 998	194	19	3 773	3 524	217	32
Transporte y comunicaciones	2 012	1 858	110	44	1 759	1 641	89	29	2 915	2 727	162	26
Banca y finanzas	782	704	40	38	829	766	49	14	1 224	1 146	61	17
Servicios	9 910	8 275	1 541	94	8 764	7 320	1 364	80	11 567	9 642	1 850	75
Actividades no especificadas	1 438	1 181	231	26	2 607	2 001	580	26	3 088	2 452	609	27

FUENTE: DANE - Estadísticas de justicia

7.5 INFORMACIÓN GENERAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR

¿Qué es el Derecho de Autor?

Es la protección que le otorga el Estado al creador de toda obra literaria o artística por el mero hecho de su creación.

¿Qué es la Dirección Nacional de Derecho de Autor?

La Dirección Nacional de Derecho de Autor es una unidad administrativa especial adscrita al Ministerio del Interior, cuya misión es la de fortalecer la debida y adecuada protección de los titulares de derecho de autor y derechos conexos, contribuyendo al desarrollo de una cultura de respeto a estos derechos.

¿Qué actividades desarrolla?

- Formulación y divulgación de la legislación en derecho de autor.
- Difusión sobre el derecho de autor y los derechos conexos.
- Apoyo al Gobierno Nacional en la vinculación a convenios internacionales que garanticen la protección de los derechos de los autores colombianos y extranjeros.
- Inspección y vigilancia a las sociedades que administran el derecho de autor y los derechos conexos.

¿Qué servicios básicos se prestan?

- Inscripción de obras literarias y artísticas, fonogramas, software, actos y contratos vinculados con el derecho de autor en el Registro Nacional de Derecho de Autor.
- Asesoría legal, de carácter general en la temática autoral.
- Facilita la consulta de textos especializados en derecho de autor y derechos conexos en el Centro de Documentación.
- Ofrece capacitación e investigación en la temática autoral al público interesado en la materia.
- Resuelve consultas.

Cuadro 7.5.1
Estadísticas de registro de obras
1998 - 2000

Concepto	1998	1999	Variación % 98 Vs. 99	2000	Variación % 98 Vs. 99
Literarias editadas	786	1 040	32,32	853	-17,98
Literarias inéditas	3 801	6 554	72,43	6 201	-5,39
Actos y contratos	1 458	1 978	35,67	1 667	-15,72
Poderes	5	8	60,00	6	-25,00
Providencias	0	1	100,00	1	0,00
Artísticas y musicales	3 192	3 257	2,04	3 589	10,19
Audiovisuales	35	41	17,14	35	-14,63
Fonogramas	323	208	-35,60	415	99,52
Sotware	728	529	-27,34	495	-6,43
Total registros	10 328	13 616	31,84	13 262	-2,60

FUENTE: Ministerio del interior - Dirección Nacional de Derecho de Autor

Cuadro 7.5.2
Estadísticas de capacitación al exterior de la Dirección
1998 - 2000

Año	1998	1999	Variación % 98 Vs. 99	2000	Variación % 98 Vs. 2000
Cursos dictados	31	17	-45,16	52	205,88
Intesidad horaria	102	46	-54,90	116	152,17
Número de asistentes	1 594	936	-41,28	1 838	96,37

FUENTE: Ministerio del interior - Dirección Nacional de Derecho de Autor

8.1 INDUSTRIA

8.1.1 Encuesta anual manufacturera

Objetivos de la investigación

General

La Encuesta Anual Manufacturera ha sido diseñada, organizada y estructurada con el fin de asegurar la obtención de la información básica del sector fabril que permita el conocimiento de su estructura, evolución y desarrollo.

Específicos

- Determinar la composición de la producción y del consumo en el sector.
- Obtener los indicadores económicos del sector.
- Generar las estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos del sector y para las cuentas nacionales.
- Proporcionar las características del marco muestral, para investigaciones referentes al sector manufacturero.
- Obtener la información básica para la elaboración y actualización del Registro Industrial de Colombia.
- Determinar la composición de la industria nacional según su actividad fabril dentro del sector.
- Obtener la distribución regional, concentración o dispersión geográfica de la actividad industrial.

Definiciones y conceptos básicos

Industria manufacturera: para efectos de la investigación estadística, se define como la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufacturados, excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de la construcción.

Establecimiento industrial: es la unidad estadística sobre la cual se solicitan los datos, y se define como la combinación de actividades y recursos que de manera independiente realiza una empresa o una parte de una empresa, para la producción del grupo más homogéneo posible de bienes manufacturados, en un emplazamiento o desde un emplazamiento o zona geográfica, y de la cual se llevan registros

contables independientes sobre los materiales, mano de obra y otros recursos físicos que se utilizan en el proceso de producción y actividades auxiliares o complementarias, entendiéndose como actividades auxiliares las que proveen servicios que no llegan a ser incorporados en el producto terminado y que se toman como parte de las labores y recursos del establecimiento.

Universo: el universo de la Encuesta Anual Manufacturera está conformado por la totalidad de establecimientos que de acuerdo con la definición de industria manufacturera funcionen en el país¹.

Marco de la encuesta: a partir de 1992, la encuesta Anual Manufacturera investiga la totalidad de establecimientos industriales que funcionan en el país que ocupen 10 o más personas o que en su defecto tengan una producción anual igual o superior a \$ 50 millones . Este tope en el valor de la producción, como parámetro de inclusión para fuentes nuevas, se incrementa anualmente con base en el Índice de precios del productor.

Cobertura geográfica: la Encuesta Anual Manufacturera tiene cobertura nacional para los establecimientos industriales que cumplen con los requisitos de inclusión definidos en el marco de la investigación.

Unidad estadística: el establecimiento industrial.

Indicadores económicos de la actividad industrial

Número de establecimientos: corresponde al total de establecimientos industriales que de acuerdo con el marco de la investigación rinden la información solicitada durante el año de la encuesta.

Personal ocupado: hace referencia al total de personas ocupadas por los establecimientos industriales, permanentes (planta) y temporales contratadas directamente por el establecimiento o a través de agencias. Se incluyen los propietarios, los socios y los familiares no remunerados, que desarrollan una labor en el establecimiento y, en aquellas unidades auxiliares que dependen administrativamente de él y que están ubicados en el mismo lugar físico.

No se contabilizan dentro del personal ocupado aquellos trabajadores en licencia ilimitada y no remunerada, en servicio militar, pensionados, miembros de la junta directiva de la empresa a quienes se paga únicamente por la asistencia a las reuniones, los propietarios, socios y familiares que no trabajen en el establecimiento, los trabajadores a domicilio, ni el personal que labora en las unidades auxiliares ubicadas en sitio diferente al del establecimiento del cual dependen administrativamente.

¹ La artesanía, forma parte integral del sector fabril y, por ende, del universo de la encuesta; no obstante dadas sus características específicas, es investigado preferentemente en los censos industriales.

Remuneraciones causadas: están constituidas por los salarios y las prestaciones sociales causadas durante el año por el personal ocupado por el establecimiento industrial.

Producción bruta: el valor de la producción bruta es igual al "Valor de todos los productos del establecimiento" más, los "Ingresos por subcontratación industrial realizados para otros", más el "Valor de la energía eléctrica vendida", más el valor de los ingresos causados por CERT, más el "Valor de las existencias de los productos en proceso de fabricación al finalizar el año", menos el "Valor de los productos en proceso de fabricación al iniciar el año", más el valor de otros ingresos operacionales, tales como los generados por el alquiler de bienes producidos y la instalación, mantenimiento y reparación de productos fabricados por el establecimiento.

Consumo intermedio: es el valor de todos los insumos utilizados por el establecimiento en el proceso productivo. Incluye el valor de las siguientes variables: consumo de materias primas, materiales y empaques valorados a precio de adquisición (sin incluir los impuestos indirectos), energía eléctrica comprada, obsequios y muestras gratis, accesorios y repuestos consumidos, otros energéticos consumidos, servicios públicos (agua, correo, teléfono, etc.), gastos por subcontratación industrial, gastos por labores industriales realizadas por trabajadores a domicilio, honorarios y servicios técnicos, gastos por servicios de mantenimiento y reparaciones, seguros (excepto los de prestaciones sociales), arrendamiento de los bienes inmuebles y arrendamiento de los bienes muebles.

Valor agregado: es el total de los ingresos recibidos por el uso de los factores productivos (tierra, capital, trabajo, organización empresarial) participantes en el proceso de producción durante el período estudiado.

El DANE calcula el valor agregado descontando del valor de la producción bruta y el valor del consumo intermedio.

Energía eléctrica consumida: corresponde a la cantidad de kilovatios hora (KWH) de energía eléctrica que consume el establecimiento industrial durante el año.

Inversión bruta: comprende la suma de las inversiones en activos fijos nuevos y usados, fabricados para su propio uso o recibidos en transferencia de otros establecimientos, menos las ventas, retiros y traslados de activos fijos de propiedad del establecimiento.

Valor en libros de los activos fijos: corresponde al valor contable de todos los activos fijos del establecimiento, definidos como aquellos bienes de naturaleza relativamente duradera, no destinados a la venta, dedicados al uso del establecimiento para el desarrollo de su actividad industrial; incluye todos los bienes físicos que se espera tengan una vida productiva superior a un año y todas aquellas ampliaciones, adiciones o mejoras y reformas importantes que prolongan la vida útil o eficiencia económica normal de los activos.

Tabla 1
Código y denominación de las agrupaciones y grupos industriales *

Código agrupa- ciones y grupos CIIU (Rev.2)	Actividad industrial
311-312	Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas
3111	Matanza de ganado, preparación y conservación de carnes
3112	Fabricación de productos lácteos
3113	Envasado y conservación de frutas y legumbres
3114	Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos de agua dulce
3115	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales
3116	Productos de molinería
3117	Fabricación de productos de panadería
3118	Ingenios y refinería de azúcar
3119	Elaboración de cacao y fabricación de chocolate y artículos de confitería
3121	Elaboración de productos alimenticios diversos
3122	Elaboración de alimentos preparados para animales
3123	Elaboración de compuestos dietéticos y otros
313	Industrias de bebidas
3131	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas espirituosas
3132	Industrias vinícolas
3133	Bebidas maltadas y malta
3134	Industrias de bebidas no alcohólicas y aguas gaseosas
314	Industria del tabaco
3140	Preparación del tabaco y fabricación de sus productos
321	Fabricación de textiles
3211	Hilados, tejidos y acabados de textiles
3212	Artículos confeccionados de materias textiles, excepto prendas de vestir
3213	Fabricación de tejidos de punto
3214	Fabricación de tapices y alfombras
3215	Fabricación de cordelería
3216	Tejidos y manufacturas de algodón y sus mezclas
3217	Tejidos y manufacturas de lanas y sus mezclas
3218	Tejidos y manufacturas de fibras artificiales y sintéticas aun mezcladas
3219	Fabricación de textiles, nep
322	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado
3220	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado
3221	Fabricación de otras prendas de vestir, excepto calzado
323	Industria de cuero y productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir
3231	Curtiduría y talleres de acabado

Tabla 1 (continuación)
Código y denominación de las agrupaciones y grupos industriales *

Código agrupaciones y grupos CIIU (Rev.2)	Actividad industrial
3232	Industria de preparación y teñidos de pieles
3233	Fabricación de productos de cuero y sucedáneos de cuero, excepto el calzado y otras prendas de vestir
324	Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o plástico
3240	Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o plástico
3232	Industria de la preparación y teñido de pieles
3233	Fabricación de productos de cuero y sucedáneos de cuero, excepto el calzado y otras prenda de vestir
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles
3311	Aserraderos, talleres de acepilladura y otros talleres para trabajar la madera
3312	Fabricación de envase de madera y de caña y artículos menudos de caña
3319	Fabricación de productos de madera y de corcho, nep
332	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos
3320	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos
341	Fabricación de papael y productos de papel
3411	Fabricación de pulpa de madera, papel y cartón
3412	Fabricación de envases y cajas de papel y de cartón
3419	Fabricación de artículos de pulpa, papel, nep
342	Imprenta, editoriales e industrias conexas
3420	Imprenta, editoriales e industrias conexas
351	Fabricación de sustancias químicas industriales
3511	Fabricación de sustancias químicas industriales básicas, excepto abonos
3512	Fabricación de abonos y plaguicidas
3513	Fabricación de resinas sintéticas, materias plásticas y fibras artificiales, excepto el vidrio
352	Fabricación de otros productos químicos
3521	Fabricación de pinturas, barnices y lacas
3522	Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos
3523	Fabricación de jabones y preparados de limpieza, perfumes, cosméticos y otros productos de tocador
3528	Fabricación de diversos productos químicos
3529	Fabricación de productos químicos, nep
353	Refinerías de petróleo
3530	Refinerías de petróleo

Tabla 1 (continuación)
Código y denominación de las agrupaciones y grupos industriales *

Código agrupa- ciones y grupos CIU (Rev.2)	Actividad industrial
354	Fabricación diversos derivados del petróleo y del carbón
3540	Fabricación diversos derivados del petróleo y del carbón
355	Fabricación de productos de caucho
3551	Fabricación de llantas y neumáticos - cámaras
3559	Fabricación de productos de caucho, nep
356	Fabricación de productos plásticos
3560	Fabricación de productos plásticos
361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana
3610	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
3620	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
3621	Fabricación de vidrio óptico, espejos y artículos de fibra de vidrio y lana de vidrio
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
3691	Fabricación de productos de arcilla para construcción
3692	Fabricación de cemento, cal y yeso
3699	Fabricación de productos minerales no metálicos, nep
371	Industrias básicas de hierro y acero
3710	Industrias básicas de hierro y acero
372	Industrias básicas de metales no ferrosos
3720	Recuperación y fundición de cobre y aluminio
3721	Recuperación y fundición de plomo y zinc
3722	Recuperación y fundición de estaño y níquel
3723	Refinación y fundición de metales preciosos
381	Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo
3811	Fabricación de cuchillería, herramientas manuales y artículos de ferretería en general
3812	Fabricación de muebles y accesorios, excepto lámparas eléctricas y accesorios principalmente metálicos
3813	Fabricación de productos metálicos estructurales
3814	Fabricación de artículos de fontanería y calefacción
3819	Fabricación de productos metálicos, nep, exceptuando maquinaria y equipo
382	Fabricación de maquinaria, exceptuando la eléctrica

Tabla 1 (conclusión)
Código y denominación de las agrupaciones y grupos industriales *

Código agrupa- ciones y grupos CIIU (Rev.2)	Actividad industrial
3821	Fabricación de motores y turbinas
3822	Fabricación de maquinaria y equipo para la agricultura
3823	Fabricación de maquinaria para trabajar metales y madera
3824	Fabricación de maquinaria y equipos especiales para industria, excepto la maquinaria para trabajar los metales y la madera
3825	Fabricación de máquinas de oficina, cálculo y contabilidad
3826	Fabricación de maquinaria no clasificada antes, excepto la de trabajar metales y madera
3827	Fabricación de maquinaria y equipo, nep, excepto maquinaria eléctrica
3829	Fabricación de máquinas , aparatos y equipos, nep
383	Fabricación de maquinaria, aparatos y accesorios y suministros eléctricos
3831	Fabricación de máquinas y aparatos industriales, eléctricos
3832	Fabricación de equipos y aparatos de radio, de televisión y comunicaciones
3833	Fabricación de aparatos y accesorios eléctricos y de uso doméstico
3839	Fabricación de aparatos y suministros eléctricos, nep
384	Fabricación de equipo y material de transporte
3841	Construcción de navales y reparación de barcos
3842	Fabricación de equipo ferroviario
3843	Fabricación de vehículos y automóviles
3844	Fabricación de motocicletas y bicicletas
3845	Fabricación de aeronaves
3849	Fabricación de material de transporte, nep
385	Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medidas y de control, nep aparatos fotográficos e instrumentos de óptica
3851	Fabricación de equipo profesional y científico e instrumentos de medida y control, nep
3852	Fabricación de aparatos fotográficos e instrumento de óptica
3853	Fabricación de relojes
390	Industrias manufactureras
3901	Fabricación de joyas y artículos conexos
3902	Fabricación de artículos de música
3903	Fabricación de artículos de deporte y atletismo
3904	Industrias manufactureras diversas
3909	Otras industrias manufactureras diversas

*Clasificación para Colombia de los establecimientos manufactureros adoptada de la clasificación internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Revisión 2)

Cuadro 8.1.1.1
Resumen de las principales variables industriales
Total nacional
1992 - 1999

Valor en miles de pesos

Periodo	Estableci- mientos	Producción bruta ¹	Consumo intermedio ¹	Valor agregado	Inversión neta ²	Total activos	Energía eléctrica consumida KWH
1992	7 955	15 774 157 604	9 169 371 523	6 604 786 081	463 003 393	4 466 851 873	8 095 651 643
1993	7 663	19 453 882 086	11 842 577 446	7 611 304 640	666 817 304	7 685 158 496	7 965 338 560
1994	7 488	24 373 443 664	13 929 596 862	10 443 846 802	443 595 491	11 885 688 907	8 743 453 724
1995	7 909	30 386 236 194	16 893 652 863	13 492 583 331	738 358 243	16 662 810 582	9 550 398 918
1996	8 174	35 284 575 462	19 405 797 975	15 878 777 487	140 712 564	24 458 081 320	10 010 511 004
1997	8 321	42 078 995 754	23 029 124 747	19 049 871 007	-346 080 339	31 565 896 306	10 523 682 635
1998	7 863	47 597 018 132	25 865 669 822	21 731 348 310	-334 729 196	38 381 637 835	10 462 512 984
1999 ^p	7 014	47 935 697 457	25 758 307 142	22 177 390 315	—	42 553 571 468	9 789 818 614

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ No incluye impuestos indirectos

² No incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año, ni los ajustes por inflación

Cuadro 8.1.1.2
Número de establecimientos, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
Total	7 955	7 663	7 488	7 909	8 174	8 321	7 863	7 014
311-12	1 415	1 345	1 347	1 435	1 499	1 574	1 540	1 450
313	144	142	141	142	141	141	140	134
314	12	10	10	9	9	9	9	9
321	502	479	468	465	466	493	457	389
322	983	940	901	944	941	942	888	739
323	133	125	111	118	120	126	118	111
324	297	262	250	254	269	282	242	206
331	195	181	186	196	211	209	189	139
332	262	239	262	270	287	271	225	180
341	164	158	163	170	186	190	191	185
342	426	423	413	434	453	463	419	434
351	150	159	163	177	170	171	165	152
352	351	356	358	356	373	381	382	356
353	6	6	6	6	7	7	8	8
354	32	30	34	40	41	45	44	40
355	105	100	91	93	104	104	102	90
356	428	416	404	428	478	484	483	434
361	19	17	15	13	14	12	12	11
362	80	80	75	82	77	69	63	58
369	327	326	330	365	379	378	357	313
371	86	90	81	86	83	81	79	73
372	36	38	41	42	43	42	33	29
381	628	622	600	664	699	709	640	545
382	369	365	349	374	382	391	380	329
383	226	214	205	209	210	205	187	163
384	305	283	253	274	265	266	246	214
385	79	75	63	67	65	64	64	57
390	195	182	168	196	202	212	200	166

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹Para la descripción de agrupaciones industriales, véase tabla 1

Cuadro 8.1.1.3
Valor de la producción bruta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
Total	15 774 157 604	19 453 882 086	24 373 443 664	30 386 236 194	35 284 575 462	42 078 995 754	47 597 018 132	47 935 697 457
311-12	4 002 634 478	4 653 646 686	6 300 894 268	7 682 281 148	9 362 275 900	11 133 020 174	13 454 458 274	14 125 809 984
313	1 119 803 334	1 244 640 340	1 636 608 946	2 022 999 626	2 485 876 190	3 165 355 891	3 689 943 908	3 476 200 271
314	91 727 620	100 732 398	101 689 586	102 461 002	137 223 852	156 330 594	193 423 042	260 351 423
321	1 197 020 118	1 382 747 106	1 537 453 732	1 796 173 122	2 107 308 720	2 244 206 450	2 396 471 677	2 259 909 890
322	527 560 814	646 705 012	802 031 936	915 683 146	1 098 923 814	1 264 437 105	1 567 412 929	1 505 594 562
323	181 189 712	222 558 368	194 003 118	212 884 276	207 759 928	223 255 292	231 446 068	227 784 029
324	204 823 464	206 186 300	252 317 336	251 371 454	275 508 178	325 187 980	318 354 002	259 621 113
331	118 886 692	165 149 266	200 314 534	215 608 718	246 464 582	285 229 824	307 570 571	249 280 517
332	61 449 302	78 523 446	132 375 908	134 291 606	153 195 536	165 615 235	165 794 647	142 528 337
341	704 217 876	844 875 036	1 064 361 016	1 447 455 510	1 581 720 654	1 649 039 842	1 880 115 547	2 130 554 984
342	411 169 132	513 570 016	679 952 346	968 292 350	1 086 870 660	1 292 130 362	1 421 442 220	1 658 092 811
351	981 212 316	1 222 354 528	1 470 445 756	1 941 987 704	1 980 732 936	2 170 307 162	2 547 263 161	2 814 879 496
352	1 202 756 476	1 680 232 832	1 971 953 132	2 552 998 428	2 937 821 400	3 719 786 587	4 313 052 544	4 669 387 387
353	532 141 276	639 254 016	782 248 548	1 496 117 458	1 989 694 692	2 483 596 026	2 843 633 854	3 596 088 401
354	85 675 866	121 627 512	165 653 506	222 927 950	255 826 596	287 539 941	308 585 647	292 952 477
355	225 551 878	276 214 060	342 823 018	349 513 032	400 845 712	405 741 689	401 144 428	393 805 657

Cuadro 8.1.1.3 (conclusión)
Valor de la producción bruta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
361	101 520 324	149 569 370	182 336 460	193 656 270	207 152 890	291 892 329	327 595 767	336 889 733
362	153 769 498	198 077 656	250 059 762	310 684 352	349 709 496	444 645 607	470 003 225	388 508 897
369	577 538 062	819 620 934	1 155 371 686	1 340 882 630	1 416 632 258	1 839 354 522	1 837 019 915	1 626 125 800
371	495 750 314	493 415 410	588 548 006	758 798 856	767 496 650	917 648 035	1 001 994 454	991 840 929
372	82 978 120	104 902 660	132 860 652	160 617 838	169 227 884	183 829 587	268 411 794	200 468 487
381	506 332 152	631 817 392	803 853 250	988 271 454	1 212 108 360	1 334 559 598	1 332 681 817	1 146 382 269
382	273 490 138	386 650 298	464 581 084	563 132 430	620 284 548	764 363 626	836 066 114	724 381 573
383	454 656 396	525 728 632	627 464 092	728 061 334	835 896 214	942 894 987	964 273 629	859 221 462
384	740 252 018	1 209 669 664	1 421 113 942	1 590 393 260	1 632 702 194	2 186 621 276	2 068 772 194	1 204 180 631
385	84 900 710	103 258 280	96 859 340	128 587 404	163 470 682	218 045 456	268 389 860	280 837 231
390	114 122 454	149 007 840	200 698 010	240 684 820	255 111 076	273 367 595	297 059 450	258 734 881

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Para la descripción de agrupaciones industriales, véase tabla 1

Cuadro 8.1.1.4
Consumo Intermedio, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
Total	9 169 371 523	11 842 577 446	13 929 596 862	16 893 652 863	19 405 797 975	23 029 124 747	25 865 669 822	25 758 307 142
311-12	2 740 119 778	3 270 680 206	4 153 321 139	4 991 690 618	6 146 948 315	7 483 030 977	8 952 092 183	9 169 809 784
313	415 047 972	568 967 952	644 388 582	721 346 874	892 224 976	1 121 253 036	1 287 846 501	1 123 932 745
314	44 398 561	55 566 723	41 097 478	39 157 925	59 815 254	70 469 295	83 734 675	100 106 395
321	678 087 864	784 283 279	824 966 021	930 142 673	1 046 123 827	1 112 510 189	1 190 277 821	1 156 746 165
322	285 877 703	362 546 927	429 300 107	469 592 631	545 218 616	632 261 415	772 615 017	802 506 468
323	123 181 493	159 933 156	136 416 453	139 305 916	125 635 092	125 421 954	126 756 309	126 783 977
324	124 893 162	121 876 985	153 494 213	137 874 430	150 548 877	169 402 692	160 624 981	132 939 459
331	67 186 654	90 142 487	116 264 118	136 460 750	135 855 376	156 230 037	163 867 000	140 879 901
332	32 443 081	42 848 030	68 422 506	66 129 256	74 075 106	79 860 791	81 218 760	70 456 755
341	458 680 971	568 575 509	634 776 871	824 015 527	904 805 061	1 003 776 068	1 098 821 343	1 203 567 196
342	203 216 329	247 253 265	311 423 992	459 580 843	486 632 180	543 482 114	622 493 987	747 611 375
351	574 144 679	723 794 847	877 444 020	1 149 420 853	1 209 424 015	1 274 528 604	1 430 125 178	1 633 163 921
352	581 707 831	818 592 975	894 028 028	1 126 768 642	1 275 259 090	1 592 299 281	1 843 892 876	2 077 303 892
353	417 788 288	522 422 590	522 587 221	888 039 269	1 081 517 945	1 519 154 298	1 529 600 287	1 901 617 852
354	53 355 095	80 797 771	101 335 129	125 709 653	158 183 645	148 570 820	160 680 594	159 043 323
355	113 897 358	164 748 377	160 113 238	194 042 178	206 860 310	205 501 321	211 499 924	207 714 339
356	309 753 832	391 557 525	460 706 393	631 751 642	742 949 135	935 533 364	1 015 893 921	993 897 083

Cuadro 8.1.1.4 (conclusión)
Consumo intermedio, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^P
361	40 862 267	56 912 743	65 310 258	73 349 845	77 728 439	99 585 345	109 307 934	112 842 647
362	70 727 241	93 488 469	103 064 351	126 880 246	153 891 846	181 807 008	180 344 002	171 480 125
369	262 954 981	404 788 984	546 015 885	619 720 975	628 885 745	752 909 919	771 311 624	627 618 963
371	230 170 210	311 053 394	353 176 108	439 135 660	467 204 793	535 371 635	630 384 069	526 921 082
372	51 364 949	66 707 153	86 442 602	109 422 708	119 289 933	112 392 742	180 077 254	122 673 096
381	286 482 730	371 621 960	441 672 716	527 739 522	614 590 620	689 014 799	680 522 061	578 861 210
382	156 663 265	226 755 312	258 181 624	303 144 342	333 437 631	402 245 477	423 614 334	350 859 681
383	243 078 425	304 071 697	367 057 402	379 587 995	441 429 852	492 482 753	487 865 562	424 842 551
384	517 395 197	915 164 769	1 053 362 260	1 127 635 254	1 147 059 841	1 391 862 506	1 446 961 168	874 019 506
385	33 912 281	49 605 922	42 944 372	56 367 172	76 767 448	86 561 206	108 285 950	122 509 874
390	51 979 326	67 818 439	82 283 775	99 639 464	103 435 007	111 605 101	114 954 507	97 597 777

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Para la descripción de agrupaciones industriales, véase tabla 1

Cuadro 8.1.1.5
Valor agregado, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^P
Total	6 604 786 081	7 611 304 640	10 443 846 802	13 492 583 331	15 878 777 487	19 049 871 007	21 731 348 310	22 177 390 315
311-12	1 262 514 700	1 382 966 480	2 147 573 129	2 690 590 530	3 215 327 585	3 649 989 197	4 502 366 091	4 956 000 200
313	704 755 362	675 672 388	992 220 364	1 301 652 752	1 593 651 214	2 044 102 855	2 402 097 407	2 352 267 526
314	47 329 059	45 165 675	60 592 108	63 303 077	77 408 598	85 861 299	109 688 367	160 245 028
321	518 932 254	598 463 827	712 487 711	866 030 449	1 061 184 893	1 131 696 261	1 206 193 856	1 103 163 725
322	241 683 111	284 158 085	372 731 829	446 090 515	553 705 198	632 175 690	794 797 912	703 088 094
323	58 008 219	62 625 212	57 586 665	73 578 360	82 124 836	97 833 338	104 689 759	101 000 052
324	79 930 302	84 309 315	98 823 123	113 497 024	124 959 301	155 785 288	157 729 021	126 681 654
331	51 700 038	75 006 779	84 050 416	79 147 968	110 609 206	128 999 787	143 703 571	108 400 616
332	29 006 221	35 675 416	63 953 402	68 162 350	79 120 430	85 754 444	84 575 887	72 071 582
341	245 536 905	276 299 527	429 584 145	623 439 983	676 915 593	645 263 774	781 294 204	926 987 788
342	207 952 803	266 316 751	368 528 354	508 711 507	600 238 480	748 648 248	798 948 233	910 481 436
351	407 067 637	498 559 681	593 001 736	792 566 851	771 308 921	895 778 558	1 117 137 983	1 181 715 575
352	621 048 645	861 639 857	1 077 925 104	1 426 229 786	1 662 562 310	2 127 487 306	2 469 159 668	2 592 083 495
353	114 352 988	116 831 426	259 661 327	608 078 189	908 176 747	964 441 728	1 314 033 567	1 694 470 549
354	32 320 771	40 829 741	64 318 377	97 218 297	97 642 951	138 969 121	147 905 053	133 909 154
355	111 654 520	111 465 683	182 709 780	155 470 854	193 985 402	200 240 368	189 644 504	186 091 318
356	231 273 232	291 589 503	353 864 301	437 667 374	603 784 725	775 459 618	868 743 473	861 387 142

Cuadro 8.1.1.5 (conclusión)
Valor agregado, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Miles de pesos							
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
361	60 658 057	92 656 627	117 026 202	120 306 425	129 424 451	192 306 984	218 287 833	224 047 086
362	83 042 257	104 589 187	146 995 411	183 804 106	195 817 650	262 838 599	289 659 223	217 028 772
369	314 583 081	414 831 950	609 355 801	721 161 655	787 746 513	1 086 444 603	1 065 708 291	998 506 837
371	265 580 104	182 362 016	235 371 898	319 663 196	300 291 857	382 276 400	371 610 385	464 919 847
372	31 613 171	38 195 507	46 418 050	51 195 130	49 937 951	71 436 845	88 334 540	77 795 391
381	219 849 422	260 195 432	362 180 534	460 531 932	597 517 740	645 544 799	652 159 756	567 521 059
382	116 826 873	159 894 986	206 399 460	259 988 088	286 846 917	362 118 149	412 451 780	373 521 892
383	211 577 971	221 656 935	260 406 690	348 473 339	394 466 362	450 412 234	476 408 067	434 378 911
384	222 856 821	294 504 895	367 751 682	462 758 006	485 642 353	794 758 770	621 811 026	330 161 125
385	50 988 429	53 652 358	53 914 968	72 220 232	86 703 234	131 484 250	160 103 910	158 327 357
390	62 143 128	81 189 401	118 414 235	141 045 356	151 676 069	161 762 494	182 104 943	161 137 104

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Para la descripción de agrupaciones industriales, véase tabla 1

Cuadro 8.1.1.6
Valor de la inversión neta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
Total	463 003 393	666 817 304	443 595 491	738 358 243	140 712 564	-346 080 339	-334 729 196	-
311-12	109 964 361	104 082 953	115 148 599	120 682 758	61 696 954	89 570 961	-190 524 257	-
313	22 382 086	23 361 353	78 811 429	270 000 557	225 189 969	59 224 810	-60 989 748	-
314	3 085 728	911 308	-602 404	-2 641 657	-3 341 198	-1 962 931	-4 621 903	-
321	91 038 990	98 005 927	-26 250 290	-85 484 284	-78 789 370	-98 572 090	-83 729 931	-
322	15 598 795	9 633 602	8 695 677	21 640 604	-16 678 360	-9 065 580	-2 433 243	-
323	1 034 014	1 973 887	1 280 257	6 161 267	-769 131	-1 786 401	-3 600 189	-
324	5 786 248	274 838	-2 028 056	-3 800 200	-2 657 890	-5 106 872	-7 188 043	-
331	3 230 233	-78 684	5 871 213	32 430 007	13 538 195	-15 164 787	-21 541 907	-
332	1 508 630	2 105 794	2 864 865	5 886 094	1 742 058	-6 250 874	-4 834 980	-
341	15 538 115	-3 211 078	-337 334	-8 713 867	-131 011 404	-199 813 135	16 696 146	-
342	14 606 358	17 497 208	34 551 513	-15 426 053	-16 808 248	-4 356 248	32 633 961	-
351	4 353 203	6 979 750	-15 222 209	-37 551 357	-34 240 737	-25 618 957	28 411 720	-
352	16 852 437	35 070 530	43 091 884	54 573 562	17 776 989	-1 393 769	-8 441 102	-
353	49 566 758	234 965 394	60 023 533	65 638 163	143 985 479	50 879 136	154 077 498	-
354	1 139 111	871 730	1 591 670	7 394	7 824 202	8 573 711	-11 520 124	-
355	5 401 320	3 581 559	-1 439 724	54 171 429	-15 501 230	-24 263 736	-54 838 453	-
356	28 799 443	28 670 110	20 811 724	66 805 054	-16 779 902	-64 069 322	-4 716 917	-

Cuadro 8.1.1.6 (conclusión)
Valor de la Inversión neta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
361	1 420 205	1 264 999	5 299 076	-2 404 384	-2 592 225	-5 283 725	11 520 871	-
362	5 678 073	12 669 802	269 010	32 845 951	36 998 167	-16 564 617	-13 579 803	-
369	16 279 501	17 604 646	53 307 776	107 048 661	-16 093 981	-35 584 477	-815 001	-
371	9 905 079	21 689 582	9 071 708	-10 438 421	-29 327 268	-22 784 625	-14 083 242	-
372	2 119 959	1 775 429	-3 048 004	1 907 472	-2 466 829	238 096	6 330 415	-
381	12 468 747	17 155 249	13 217 769	17 073 280	2 780 759	-1 260 125	-2 976 363	-
382	6 317 945	5 283 156	8 968 912	6 825 932	6 796 776	337 928	-10 804 113	-
383	9 755 239	5 018 034	17 289 661	27 380 381	-11 448 435	-17 283 177	-51 267 007	-
384	5 891 178	12 597 422	7 552 823	9 860 748	-2 528 833	5 738 140	-25 416 399	-
385	-512 798	2 065 515	308 220	-1 541 640	-1 295 773	-552 478	-1 470 797	-
390	3 794 435	4 997 289	4 496 193	5 420 792	4 713 830	-3 905 195	-5 006 285	-

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Para la descripción de agrupaciones industriales, véase tabla 1

NOTA: la información de inversión neta para 1999, no se encuentra disponible

Cuadro 8.1.1.7
Consumo de energía eléctrica (KWH), según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^p
Total	8 095 651 643	7 965 338 560	8 743 453 724	9 550 398 918	10 010 511 004	10 523 682 635	10 462 512 984	9 789 818 614
311-12	1 147 570 517	1 090 024 182	1 235 910 910	1 375 432 045	1 495 418 653	1 519 380 574	1 656 111 214	1 688 636 850
313	325 043 840	319 905 969	357 502 115	381 207 611	410 263 452	425 750 911	414 736 815	393 421 767
314	12 163 591	10 708 946	9 952 264	9 355 460	11 239 068	11 580 332	11 389 579	11 682 536
321	813 850 248	807 230 374	899 642 319	831 537 467	867 930 429	860 917 074	832 909 476	775 267 253
322	88 503 717	88 969 486	110 702 828	117 455 043	116 365 594	110 984 176	114 650 978	102 127 844
323	43 213 099	49 771 171	46 219 680	39 719 719	38 219 644	33 284 783	33 452 714	33 436 931
324	49 209 584	48 651 964	47 526 250	43 069 784	42 630 527	40 415 585	31 012 921	27 933 140
331	63 589 965	69 426 408	72 364 763	60 241 048	64 745 962	71 834 854	67 616 272	60 038 825
332	14 676 675	18 490 496	24 264 643	21 999 193	21 478 104	20 643 559	16 726 878	14 110 232
341	720 121 361	671 245 123	746 591 764	934 700 614	933 883 029	1 041 730 095	1 088 616 084	1 020 287 904
342	69 571 560	77 573 730	82 405 281	101 601 883	117 630 133	125 832 725	99 684 050	94 768 533
351	762 098 790	753 573 996	833 313 332	836 984 536	955 055 197	915 491 985	941 157 225	884 448 069
352	130 866 951	164 529 717	190 886 037	191 961 210	198 049 347	211 276 435	219 398 027	216 373 348
353	602 748 987	495 805 649	556 376 168	661 520 432	697 285 412	682 903 307	660 046 398	701 075 177
354	7 499 685	10 890 189	11 536 348	14 444 685	12 687 549	12 485 111	13 124 205	10 357 440
355	100 526 786	108 132 141	113 316 193	103 455 368	101 877 498	100 687 775	105 915 892	91 239 371
356	309 147 395	332 887 110	354 099 900	393 048 175	485 562 686	566 851 004	583 938 699	539 326 312

Cuadro 8.1.1.7 (conclusión)
Consumo de energía eléctrica (KWH), según agrupaciones industriales
Total nacional
1992 - 1999

Miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999 ^o
361	85 661 464	92 327 446	103 616 720	111 723 407	115 189 265	135 041 612	136 328 802	133 078 317
362	151 102 453	174 015 696	193 158 107	195 217 375	200 273 405	245 184 698	245 090 699	222 598 676
369	914 426 542	976 108 999	1 071 146 201	1 048 884 518	1 066 097 840	1 194 947 592	1 154 000 297	920 294 312
371	1 094 729 431	944 714 496	981 365 590	1 373 708 931	1 350 344 013	1 497 012 498	1 358 644 177	1 308 456 030
372	63 752 373	67 455 382	74 144 978	76 197 585	60 217 788	57 508 066	63 026 683	52 398 856
381	196 586 430	211 652 167	231 277 331	238 650 791	255 103 656	241 781 910	226 601 425	179 335 728
382	69 799 127	81 281 870	89 189 436	81 746 518	81 999 486	96 030 806	85 756 521	71 008 042
383	95 310 715	109 271 581	130 534 476	126 173 043	126 801 538	119 175 718	118 740 121	95 608 846
384	99 081 803	119 397 462	103 351 095	105 594 888	105 683 350	106 700 360	101 783 570	70 767 237
385	22 557 181	22 155 727	21 669 030	20 878 052	24 537 139	26 440 015	27 994 524	27 937 199
390	42 241 373	49 141 083	51 389 965	53 889 537	53 941 240	51 809 075	54 058 738	43 803 839

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Para la descripción de agrupaciones industriales, véase tabla 1

Cuadro 8.1.1.8
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
Total	7 014	519 467	3 526 420 778	2 855 118 930	47 935 697 457	25 758 307 142	22 177 390 315	-
311 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas								
1	126	14 621	70 281 433	51 273 367	1 283 251 712	863 172 882	420 078 830	-
2	119	14 291	102 626 667	73 556 798	2 250 760 339	1 394 509 766	856 250 573	-
3	57	3 519	18 198 566	11 342 627	297 607 303	151 697 262	145 910 041	-
4	15	3 914	9 214 856	6 430 015	372 333 414	251 646 240	120 687 174	-
5	57	9 181	69 111 549	51 623 222	1 318 207 805	909 173 164	409 034 641	-
6	252	12 107	71 391 470	47 494 342	2 963 821 194	2 375 888 240	587 932 954	-
7	457	19 085	100 682 194	75 806 315	913 266 957	453 021 165	460 245 792	-
8	31	8 977	91 889 690	68 538 936	1 331 234 028	684 454 338	646 779 690	-
9	73	7 255	47 316 536	37 059 807	933 073 794	411 126 170	521 947 624	-
Total	1 187	92 950	580 712 961	423 125 429	11 663 556 546	7 494 689 227	4 168 867 319	-
312 Alimentos diversos para animales y otros								
1	179	12 605	83 459 340	59 872 521	1 130 533 446	635 735 363	494 798 083	-
2	70	4 347	34 566 168	26 756 607	1 291 651 161	1 016 933 063	274 718 098	-
3	14	783	3 714 881	2 186 853	40 068 831	22 452 131	17 616 700	-
Total	263	17 735	121 740 389	88 815 981	2 462 253 438	1 675 120 557	787 132 881	-

Cuadro 8.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos Industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
313 Industria de bebidas								
1	29	3 106	25 412 821	25 917 185	452 453 238	143 765 577	308 687 661	-
2	21	556	2 549 232	1 447 463	33 525 854	19 366 343	14 159 511	-
3	22	7 982	87 109 587	108 812 492	1 631 070 931	453 581 479	1 177 489 452	-
4	62	12 202	89 694 480	89 148 941	1 359 150 248	507 219 346	851 930 902	-
Total	134	23 846	204 766 120	225 326 081	3 476 200 271	1 123 932 745	2 352 267 526	-
314 Industria del tabaco								
0	9	1 182	11 262 467	15 170 766	260 351 423	100 106 395	160 245 028	-
Total	9	1 182	11 262 467	15 170 766	260 351 423	100 106 395	160 245 028	-
321 Fabricación de textiles								
1	90	10 883	66 826 752	46 385 553	485 195 422	229 462 863	255 732 559	-
2	47	2 746	11 031 905	6 366 339	82 180 657	36 238 608	45 942 049	-
3	146	18 993	95 302 724	58 160 327	707 486 355	354 052 867	353 433 488	-
4	9	423	2 814 411	1 659 023	17 534 856	8 936 294	8 598 562	-
5	7	532	3 185 460	2 238 349	20 667 097	10 838 666	9 828 431	-
6	26	10 903	71 447 846	56 407 879	547 633 430	326 646 386	220 987 044	-
7	8	1 012	7 028 000	4 705 916	42 101 638	17 874 051	24 227 587	-
8	36	4 842	30 409 270	18 971 339	249 264 635	119 423 132	129 841 503	-
9	20	818	7 386 973	4 409 046	107 845 800	53 273 298	54 572 502	-
Total	389	51 152	295 433 341	199 303 771	2 259 909 890	1 156 746 165	1 103 163 725	-

Cuadro 8.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado								
0	690	53 614	198 082 079	124 958 138	1 443 045 216	774 359 300	668 685 916	-
1	49	2 045	8 534 781	5 356 491	62 549 346	28 147 168	34 402 178	-
Total	739	55 659	206 616 860	130 314 629	1 505 594 562	802 506 468	703 088 094	-
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir								
1	42	2 946	12 814 023	9 279 291	140 232 871	80 044 387	60 188 484	-
2	9	643	2 119 085	1 151 428	26 115 318	16 936 634	9 178 684	-
3	60	2 384	10 818 787	6 403 073	61 435 840	29 802 956	31 632 884	-
Total	111	5 973	25 751 895	16 833 792	227 784 029	126 783 977	101 000 052	-
324 Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o de plástico								
0	206	9 166	33 058 003	20 200 995	259 621 113	132 939 459	126 681 654	-
Total	206	9 166	33 058 003	20 200 995	259 621 113	132 939 459	126 681 654	-
341 Fabricación de papel y productos de papel								
1	30	6 529	83 376 911	75 227 727	1 069 699 564	601 740 470	467 959 094	-
2	104	5 780	44 821 788	34 828 751	555 023 034	339 815 074	215 207 960	-
9	51	4 509	34 074 624	24 505 695	505 832 386	262 011 652	243 820 734	-
Total	185	16 818	162 273 323	134 562 173	2 130 554 984	1 203 567 196	926 987 788	-

Cuadro 8.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
342 Imprentas, editoriales e Industrias conexas								
0	434	26 288	199 420 915	136 729 863	1 658 092 811	747 611 375	910 481 436	-
Total	434	26 288	199 420 915	136 729 863	1 658 092 811	747 611 375	910 481 436	-
351 Fabricación de sustancias químicas industriales								
1	92	4 171	37 992 357	30 346 278	610 270 588	230 811 927	379 458 661	-
2	38	3 441	52 705 121	42 873 282	1 184 452 630	727 822 894	456 629 736	-
3	22	3 657	50 929 247	46 515 118	1 020 156 278	674 529 100	345 627 178	-
Total	152	11 269	141 626 725	119 734 678	2 814 879 496	1 633 163 921	1 181 715 575	-
352 Fabricación de otros productos químicos								
1	33	2 529	22 947 373	15 997 624	342 005 947	211 685 451	130 320 496	-
2	119	16 677	187 027 892	131 224 756	1 760 484 403	670 292 916	1 090 191 487	-
3	93	13 799	111 022 843	87 757 877	2 035 872 064	944 176 836	1 091 695 228	-
8	17	1 184	8 881 387	5 605 494	54 993 904	19 329 613	35 664 291	-
9	94	4 335	38 440 322	27 489 622	476 031 069	231 819 076	244 211 993	-
Total	356	38 524	368 319 817	268 075 373	4 669 387 387	2 077 303 892	2 592 083 495	-

Cuadro 8.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
353 Refinerías de petróleo								
0	8	3 213	57 378 811	250 723 761	3 596 088 401	1 901 617 852	1 694 470 549	-
Total	8	3 213	57 378 811	250 723 761	3 596 088 401	1 901 617 852	1 694 470 549	-
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón								
0	40	1 022	11 705 271	8 361 864	292 952 477	159 043 323	133 909 154	-
Total	40	1 022	11 705 271	8 361 864	292 952 477	159 043 323	133 909 154	-
355 Fabricación de productos de caucho								
1	22	2 105	34 394 500	31 604 374	268 310 678	143 901 987	124 408 691	-
9	68	3 184	16 156 320	10 259 110	125 494 979	63 812 352	61 682 627	-
Total	90	5 289	50 550 820	41 863 484	393 805 657	207 714 339	186 091 318	-
356 Fabricación de productos plásticos								
0	434	30 080	179 571 998	118 618 245	1 855 284 225	993 897 083	861 387 142	-
Total	434	30 080	179 571 998	118 618 245	1 855 284 225	993 897 083	861 387 142	-
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio								
0	39	4 364	42 330 117	44 099 551	361 603 016	158 516 738	203 086 278	-
1	19	605	3 304 810	2 362 183	26 905 881	12 963 387	13 942 494	-
Total	58	4 969	45 634 927	46 461 734	388 508 897	171 480 125	217 028 772	-

Cuadro 8.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos								
1	101	5 201	21 815 434	13 695 771	107 455 412	38 630 674	68 824 738	-
2	24	4 124	45 160 992	43 667 352	986 528 212	310 157 831	676 370 381	-
9	188	7 837	53 718 987	39 606 625	532 142 176	278 830 458	253 311 718	-
Total	313	17 162	120 695 413	96 969 748	1 626 125 800	627 618 963	998 506 837	-
371 Industrias básicas de hierro y acero								
0	73	8 485	78 200 200	68 493 670	991 840 929	526 921 082	464 919 847	-
Total	73	8 485	78 200 200	68 493 670	991 840 929	526 921 082	464 919 847	-
372 Industrias básicas de metales no ferrosos								
0	18	1 638	11 067 960	8 520 861	171 185 440	101 110 837	70 074 603	-
1	4	108	661 348	410 038	8 686 907	5 942 362	2 744 545	-
2A	7	241	1 271 707	848 325	20 596 140	15 619 897	4 976 243	-
Total	29	1 987	13 001 015	9 779 224	200 468 487	122 673 096	77 795 391	-
381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo								
1	36	5 389	34 110 219	26 474 677	220 074 269	72 650 019	147 424 250	-
2	120	3 464	14 385 275	8 218 882	87 425 542	45 614 210	41 811 332	-
3	160	5 034	32 581 885	21 238 282	240 750 035	128 585 920	112 164 115	-
4	65	1 507	6 278 535	3 876 782	32 374 543	12 942 122	19 432 421	-
9	164	9 722	56 055 943	42 187 276	565 757 880	319 068 939	246 688 941	-
Total	545	25 116	143 411 857	101 995 899	1 146 382 269	578 861 210	567 521 059	-

Cuadro 8.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica								
2A	29	814	4 362 958	2 561 020	22 692 559	9 653 778	13 038 781	-
3	18	375	2 204 207	1 458 077	6 938 325	2 969 498	3 968 827	-
4	60	1 656	9 816 405	5 823 085	51 752 952	22 825 712	28 927 240	-
5	11	260	1 598 383	998 451	8 229 931	3 280 543	4 949 388	-
6	60	1 804	10 806 470	6 971 296	49 067 338	16 108 790	32 958 548	-
7	86	6 646	36 719 609	25 098 682	381 784 137	203 957 542	177 826 595	-
9	65	5 579	31 872 277	22 129 325	203 916 331	92 063 818	111 852 513	-
Total	329	17 134	97 380 309	65 039 936	724 381 573	350 859 681	373 521 892	-
383 Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos								
1	64	4 591	45 177 844	34 060 139	218 668 574	127 085 804	91 582 770	-
2	26	2 239	15 604 358	10 601 459	130 370 044	50 494 533	79 875 511	-
3	5	670	3 186 198	2 493 884	32 157 496	17 128 286	15 029 210	-
9	68	5 855	41 151 632	29 153 799	478 025 348	230 133 928	247 891 420	-
Total	163	13 355	105 120 032	76 309 281	859 221 462	424 842 551	434 378 911	-
384 Construcción de equipo y material de transporte								
1	7	596	4 204 616	3 254 492	36 315 316	7 914 552	28 400 764	-
3	168	10 068	86 456 551	65 526 108	941 779 500	687 684 569	254 094 931	-
4	28	2 441	15 449 706	10 641 274	200 381 728	156 525 663	43 856 065	-
5	6	416	3 964 768	2 542 084	24 339 260	20 842 093	3 497 167	-
9	5	50	145 589	84 506	1 364 827	1 052 629	312 198	-
Total	214	13 571	110 221 230	82 048 464	1 204 180 631	874 019 506	330 161 125	-

Cuadro 8.1.1.8 (conclusión)
Resumen de las principales variables, según agrupaciones y grupos industriales
Total nacional
1999 ^P

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU Rev.2) ¹	Número de establecimientos	Total personal ocupado ²	Sueldos y salarios ³	Prestaciones sociales ⁴	Producción bruta ⁵	Consumo intermedio ⁶	Valor agregado	Inversión neta ⁷
385 Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y de control, nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica								
1	47	3 168	20 916 864	14 392 362	265 302 467	116 671 329	148 631 138	-
2A	10	375	2 219 840	1 253 288	15 534 764	5 838 545	9 696 219	-
Total	57	3 543	23 136 704	15 645 650	280 837 231	122 509 874	158 327 357	-
390 Otras industrias manufactureras								
1	15	719	5 057 954	4 257 633	13 631 852	5 311 132	8 320 720	-
2	3	58	248 386	153 695	1 081 486	366 210	715 276	-
3	7	141	495 808	295 155	7 642 322	3 477 384	4 164 938	-
4	82	4 811	25 483 443	16 857 606	162 382 699	62 994 761	99 387 938	-
9	59	1 869	8 925 648	5 374 303	73 996 522	25 448 290	48 548 232	-
Total	166	7 598	40 211 239	26 938 392	258 734 881	97 597 777	161 137 104	-

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Para la descripción de grupos industriales, véase tabla 1

² Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias

³ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁴ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, cajas de compensación familiar, sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁵ No incluye impuestos indirectos

⁶ No incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año

Notas de reserva estadística: Agrupación 372, grupo 3722A incluye grupos 3722 y 3723

Agrupación 382, grupo 3822A incluye grupos 3821 y 3822

Agrupación 385, grupo 3852A incluye grupos 3852 y 3853

NOTA: La información de inversión de neta para 1999, no se encuentra disponible.

Cuadro 8.1.1.9
Principales variables industriales, según organización jurídica de las empresas
Total nacional
1999 ^p

Valor en miles de pesos

Organización jurídica de las empresas	Número de establecimientos	Total personal ocupado ¹	Personal remunerado		Sueldos y salarios ⁴	Prestaciones sociales ⁵
			Permanente ²	Temporal ³		
Total	7 014	519 467	410 993	35 051	3 526 420 778	2 855 118 930
Propiedad individual	1 123	18 669	14 162	3 134	64 726 438	37 026 034
Sociedad de hecho	40	696	511	125	2 836 371	1 636 730
Sociedad colectiva	14	3 482	1 799	49	27 442 326	20 697 877
Sociedad anónima	1 630	313 254	244 148	15 488	2 467 429 774	1 970 451 423
Sociedad en comandita simple	137	5 687	4 569	507	22 989 699	13 423 289
Sociedad en comandita por acciones	34	3 165	2 990	43	21 404 238	14 023 185
Sociedad limitada	3 933	160 971	131 193	14 501	775 963 726	472 999 675
Sociedad en economía solidaria	16	1 465	1 311	152	7 982 896	4 943 005
Entidad sin ánimo de lucro	23	1 799	1 601	151	12 453 466	7 777 182
Otras	64	10 279	8 709	901	123 191 844	312 140 530

Cuadro 8.1.1.9 (conclusión)
Principales variables industriales, según organización jurídica de las empresas
Total nacional
1999 ^p

Organización jurídica de las empresas	Valor en miles de pesos					
	Producción bruta ^a	Consumo intermedio ^a	Valor agregado	Inversión neta	Total activos ⁷	Energía eléctrica consumida KWH
Total	47 935 697 457	25 758 307 142	22 177 390 315	-	42 553 571 468	9 789 818 614
Propiedad individual	674 452 422	441 225 146	233 227 276	-	315 157 000	74 018 620
Sociedad de hecho	20 842 037	10 176 139	10 665 898	-	11 038 846	3 289 075
Sociedad colectiva	780 326 666	432 148 378	348 178 288	-	322 717 720	94 985 335
Sociedad anónima	33 166 091 523	17 291 206 859	15 874 884 664	-	34 165 585 116	7 872 501 897
Sociedad en comandita simple	285 282 430	191 253 672	94 028 758	-	113 463 918	33 975 921
Sociedad en comandita por acciones	525 319 581	411 143 126	114 176 455	-	131 253 061	21 832 450
Sociedad limitada	7 741 956 887	4 544 699 779	3 197 257 108	-	4 009 107 719	901 701 015
Sociedad en economía solidaria	109 805 271	66 551 240	43 254 031	-	39 143 435	9 716 995
Entidad sin ánimo de lucro	197 591 508	137 546 632	60 044 876	-	64 282 282	13 683 382
Otras	4 434 029 132	2 232 356 171	2 201 672 961	-	3 381 822 371	764 113 924

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera

¹ Incluye: propietarios, socios, familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias

² Promedio año, no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal

³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento

⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, cajas de compensación familiar, sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁶ No incluye impuestos indirectos

⁷ Revaluados a diciembre de 1999

Cuadro 8.1.1.10
Principales variables industriales, según escala de personal ocupado
Total nacional
1999 ^a

Valor en miles de pesos

Escala de personal ocupado	Número de establecimientos	Total personal ocupado ¹	Personal remunerado		Sueldos y salarios ⁴	Prestaciones sociales ⁵
			Permanente ²	Temporal ³		
Total	7 014	519 467	410 993	35 051	3 526 420 778	2 855 118 930
Menos de 10 ^a	1 745	28 326	7 767	16 085	90 786 280	60 929 188
De 10 a 19	1 667	29 060	21 858	3 535	120 664 136	74 453 929
De 20 a 49	1 746	66 695	53 517	3 368	316 949 143	193 807 696
De 50 a 99	886	74 305	61 059	2 260	417 251 391	283 587 865
De 100 a 149	337	49 487	40 907	1 588	336 277 888	246 117 211
De 150 a 199	197	41 602	33 869	1 107	253 344 601	182 147 597
De 200 a 349	241	77 642	63 156	2 471	580 132 108	452 064 577
De 350 a 499	91	48 984	38 402	2 230	418 343 995	403 990 372
De 500 a 649	34	22 407	19 013	573	215 699 123	177 356 291
De 650 a 799	25	21 659	17 749	988	230 449 796	200 279 108
Más de 800	45	59 300	53 696	846	546 522 317	580 385 096

Cuadro 8.1.1.10 (conclusión)
Principales variables industriales, según escala de personal ocupado
Total nacional
1999 ^P

Valor en miles de pesos

Escala de personal ocupado	Producción bruta ⁶	Consumo intermedio ⁷	Valor agregado	Inversión neta	Total activos ⁸	Energía eléctrica consumida KWH
Total	47 935 697 457	25 758 307 142	22 177 390 315	-	42 553 571 468	9 789 818 614
Menos de 10	1 511 532 508	854 594 718	656 937 790	-	1 253 907 487	195 223 911
De 10 a 19	2 114 584 745	1 504 708 635	609 876 110	-	880 389 238	203 428 640
De 20 a 49	4 288 721 407	2 508 290 852	1 780 430 555	-	2 530 893 807	507 085 225
De 50 a 99	5 349 170 542	2 983 293 988	2 365 876 554	-	4 800 695 620	918 660 390
De 100 a 149	4 408 880 036	2 495 051 211	1 913 828 825	-	3 122 796 667	691 373 244
De 150 a 199	3 719 612 275	2 150 347 823	1 569 264 452	-	3 154 273 235	578 083 592
De 200 a 349	7 221 509 349	3 653 182 135	3 568 327 214	-	6 339 791 855	1 749 227 858
De 350 a 499	6 172 898 042	2 891 099 737	3 281 798 305	-	6 163 089 544	1 259 973 013
De 500 a 649	2 256 541 868	1 098 414 300	1 158 127 568	-	2 800 202 521	563 100 697
De 650 a 799	3 193 185 638	1 775 401 422	1 417 784 216	-	3 519 062 342	1 132 740 021
Más de 800	7 699 061 047	3 843 922 321	3 855 138 726	-	7 988 469 152	1 990 922 023

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera

¹ Incluye propietarios, socios, familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias

² Promedio año, no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal

³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento

⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, cajas de compensación familiar, sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento

⁶ Se refiere a establecimientos que rindieron la encuesta con menos de 10 personas ocupadas y valor de producción superior a \$70.5 millones, no obstante, éstos no son representativos del conjunto de establecimientos industriales del país que representen estas características

⁷ No incluye impuestos indirectos

⁸ Revaluados a diciembre de 1999

8.1.2 Muestral Mensual Manufacturera

Objetivo de la investigación

Identificar los cambios mensuales en el sector industrial mediante la evolución de la producción, las ventas, el empleo, los costos y la productividad laboral.

Tipo de investigación

Encuesta por muestreo.

Marco de la muestra

La actual muestra tiene como marco de referencia la Encuesta Anual Manufacturera de 1985. Se complementó con la información actualizada que sobre el movimiento y existencia de establecimientos proporcionó cada una de las direcciones regionales del DANE. Se buscó que cada agrupación industrial estuviese representada dentro de la muestra por una porción significativa de tales establecimientos, en función de sus volúmenes de producción y empleo.

Unidad de análisis estadístico: el establecimiento industrial con 10 o más personas ocupadas.

Variables investigadas: se contemplan las variables básicas de las anteriores muestras: empleo, salarios y producción. Sin embargo, con el fin de mejorar la calidad de la información, y para ampliar su utilidad, la actual metodología diversifica notablemente los indicadores calculados, en el sentido que se indica a continuación:

Empleo

Total empleados (permanente y temporal)
Empleados permanentes
Empleados temporales
Total obreros (permanente y temporal)
Obreros permanentes
Obreros temporales

*Sueldos y salarios*¹

Total sueldos para empleados
Sueldos para empleados permanentes
Total salarios para obreros
Salarios para obreros permanentes
Salarios para obreros temporales

¹ Para empleados y obreros permanentes se contempla por aparte sueldo, salarios y prestaciones causadas. Además, se calcula la remuneración obtenida (salarios + prestaciones). Para empleados y obreros temporales únicamente se calcula la remuneración, dado que muchas fuentes no discriminan los sueldos y prestaciones correspondientes.

<i>Prestaciones sociales causadas</i>	Total prestaciones para empleados Prestaciones empleados permanentes Prestaciones empleados temporales Total prestaciones para obreros Prestaciones obreros permanentes Prestaciones obreros temporales
<i>Horas trabajadas</i>	Total horas ordinarias obreros Horas ordinarias obreros permanentes Horas ordinarias obreros temporales Total horas extras obreros Horas extras obreros permanentes Horas extras obreros temporales
<i>Producción</i>	Valor total de la producción Valor de la producción antes de impuestos Valor de impuestos causados
<i>Ventas</i>	Valor total de las ventas Valor de las ventas antes de impuestos Valor de los impuestos causados

Cobertura

Total sector industrial, nacional y por agrupaciones industriales (CIIU Rev. 2 con 28 agrupaciones).

Deflatores

- *Para sueldos y salarios reales:* se utiliza el IPC del DANE para ingresos medios (empleados) y bajos (obreros).
- *Para valor real de la producción:* índice de precios al productor del Banco de la República para cada agrupación, excepto trilla de café y derivados del petróleo, que se calculan por quantum.

Nomenclatura estadística

- Clasificación industrial internacional uniforme CIIU Revisión 2, DANE
- CUODE Clasificación por Uso o Destino Económico

Fuentes de Información

La muestra investiga un total de 874 establecimientos seleccionados a nivel nacional y discriminados así: 392 de inclusión forzosa, por su importancia en cuanto a los niveles de producción y empleo, y 482 de inclusión no forzosa o aleatoria.

Cuadro 8.1.2.1
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera
Total nacional
1998-2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Total nacional				
1998				
Promedio mensual	436,7	113,9	434,9	113,0
Enero	392,2	106,3	375,8	101,4
Febrero	434,6	117,0	414,0	111,7
Marzo	458,1	122,8	431,7	114,9
Abril	438,2	116,9	445,8	118,8
Mayo	450,4	119,2	444,6	117,3
Junio	430,3	113,6	425,3	111,7
Julio	443,4	116,0	437,8	114,3
Agosto	427,0	109,8	420,5	108,2
Septiembre	440,9	112,6	451,1	115,6
Octubre	462,9	117,4	454,0	114,5
Noviembre	453,8	114,2	462,0	115,8
Diciembre	408,7	100,5	456,5	112,1
1999				
Promedio mensual	427,0	98,5	436,4	100,8
Enero	361,3	88,2	343,4	84,5
Febrero	387,1	94,4	377,1	92,5
Marzo	403,6	96,7	406,0	97,5
Abril	388,5	92,4	390,8	93,3
Mayo	404,9	94,9	409,6	96,6
Junio	416,8	96,9	427,0	99,3
Julio	413,7	96,1	429,7	100,0
Agosto	438,9	100,1	446,8	102,3
Septiembre	457,3	103,1	478,2	108,1
Octubre	469,9	104,8	483,0	107,9
Noviembre	494,5	108,9	508,1	111,9
Diciembre	487,6	105,3	537,4	116,2
2000				
Promedio mensual	528,5	107,9	528,2	107,9
Enero	426,7	91,2	419,8	89,5
Febrero	469,1	99,6	468,0	99,9
Marzo	502,1	106,6	499,8	105,9
Abril	461,1	97,1	472,5	99,1

Cuadro 8.1.2.1 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera
Total nacional
1998-2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Mayo	514,8	106,5	515,8	106,5
Junio	533,6	108,6	538,0	109,8
Julio	545,2	109,6	533,0	107,0
Agosto	573,4	116,1	567,2	114,8
Septiembre	573,6	114,9	572,2	114,7
Octubre	584,2	115,0	580,8	114,6
Noviembre	611,9	122,5	601,2	120,6
Diciembre	546,4	107,1	570,7	112,8

Total nacional sin trilla de café

1998

Promedio mensual	439,3	116,6	436,1	115,4
Enero	385,6	108,6	366,6	103,0
Febrero	434,3	120,9	416,1	115,9
Marzo	464,2	127,3	435,3	118,6
Abril	438,6	119,8	447,2	122,0
Mayo	453,4	122,1	444,2	119,4
Junio	433,9	115,9	425,7	113,3
Julio	449,9	118,4	442,4	116,2
Agosto	434,6	113,0	427,5	111,2
Septiembre	448,0	115,5	458,6	118,7
Octubre	466,8	119,8	456,4	116,4
Noviembre	454,2	116,1	462,8	117,8
Diciembre	407,8	101,6	451,0	112,3

1999

Promedio mensual	433,0	100,8	441,1	103,0
Enero	360,5	89,2	341,8	85,4
Febrero	390,0	95,8	378,7	93,5
Marzo	408,5	98,3	416,1	100,5
Abril	391,9	93,6	391,9	93,9
Mayo	409,9	97,1	414,8	98,9
Junio	422,0	99,2	431,7	101,5
Julio	424,0	99,1	441,5	103,5
Agosto	452,1	103,7	455,4	104,9

Cuadro 8.1.2.1 (conclusión)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera
Total nacional
1998-2000 (enero-diciembre)

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Septiembre	471,4	106,8	492,5	111,9
Octubre	480,6	107,9	490,9	110,5
Noviembre	497,4	111,4	507,0	113,6
Diciembre	487,6	107,6	531,3	117,8
2000				
Promedio mensual	544,8	111,4	543,5	111,2
Enero	433,9	94,1	431,5	93,1
Febrero	482,4	103,4	479,4	103,4
Marzo	520,8	111,5	524,0	111,8
Abril	478,3	101,3	483,0	101,9
Mayo	536,2	111,7	532,3	110,8
Junio	546,1	111,5	548,8	112,4
Julio	562,1	113,5	548,0	110,5
Agosto	589,0	119,1	581,1	117,4
Septiembre	596,8	119,6	594,8	119,2
Octubre	604,0	118,6	599,2	118,0
Noviembre	629,8	124,7	613,8	121,6
Diciembre	558,4	107,8	585,7	114,2

FUENTE: DANE -Muestra Mensual Manufacturera

Cuadro 8.1.2.2
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
311-312 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas				
1998				
Promedio mensual	472,5	111,7	472,9	111,7
Enero	442,0	106,3	432,2	103,3
Febrero	473,6	111,6	437,9	103,7
Marzo	470,3	112,4	458,7	109,5
Abril	473,7	112,5	478,6	113,9
Mayo	476,2	114,0	487,5	116,5
Junio	471,6	113,8	468,3	112,9
Julio	481,5	116,8	475,6	115,5
Agosto	471,6	111,5	451,0	106,6
Septiembre	460,8	108,8	478,8	113,1
Octubre	499,7	116,1	499,3	116,1
Noviembre	496,6	113,5	499,0	114,1
Diciembre	451,9	103,0	507,9	115,6
1999				
Promedio mensual	468,1	102,8	469,6	102,9
Enero	446,9	100,3	399,8	89,6
Febrero	463,9	104,5	445,6	100,5
Marzo	476,1	106,7	458,3	102,7
Abril	462,3	104,4	460,5	104,1
Mayo	456,9	100,4	450,4	99,0
Junio	466,0	102,3	461,4	101,2
Julio	458,8	101,6	468,7	103,8
Agosto	464,4	103,0	478,4	106,1
Septiembre	467,4	103,0	475,2	104,8
Octubre	475,5	104,3	487,3	106,8
Noviembre	499,6	105,2	514,7	107,9
Diciembre	479,9	98,1	534,5	108,3
2000				
Promedio mensual	493,9	101,6	486,1	100,1
Enero	456,1	94,8	405,9	84,7
Febrero	462,6	95,3	444,9	91,5
Marzo	495,5	102,3	451,1	93,5

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	442,4	91,9	471,2	97,7
Mayo	467,8	96,0	487,6	99,8
Junio	518,2	105,4	514,8	104,8
Julio	512,5	103,0	488,2	98,1
Agosto	524,9	108,0	514,9	106,1
Septiembre	505,0	102,8	491,7	100,2
Octubre	517,5	105,1	518,0	105,3
Noviembre	526,5	110,0	525,7	110,7
Diciembre	498,1	104,6	519,6	108,7

311-312 A. Trilla de café

1998

Promedio mensual	405,2	81,7	419,6	84,9
Enero	473,6	79,3	489,5	82,0
Febrero	438,3	70,5	388,6	62,5
Marzo	383,6	70,6	387,0	71,2
Abril	433,4	81,9	428,8	81,1
Mayo	412,7	84,6	450,3	92,2
Junio	385,8	85,6	420,2	93,2
Julio	363,9	87,3	379,7	91,1
Agosto	332,9	72,1	333,1	72,1
Septiembre	354,3	79,1	357,6	79,8
Octubre	414,8	89,9	424,1	91,9
Noviembre	448,9	91,5	452,1	92,1
Diciembre	420,3	88,0	524,3	109,8

1999

Promedio mensual	353,4	71,1	378,2	75,5
Enero	372,0	76,5	363,3	74,8
Febrero	352,1	78,5	357,3	79,6
Marzo	343,1	77,0	279,9	62,8
Abril	345,8	78,9	376,8	86,0
Mayo	343,7	68,6	345,7	69,0
Junio	352,5	70,0	369,2	73,4
Julio	287,4	59,6	284,1	58,9
Agosto	275,7	57,9	341,3	71,7

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Septiembre	283,9	59,4	301,5	63,1
Octubre	338,1	68,6	385,0	78,1
Noviembre	458,4	80,3	522,1	91,5
Diciembre	488,5	77,9	612,6	97,7
2000				
Promedio mensual	327,5	66,7	339,9	69,3
Enero	338,0	57,7	274,8	46,9
Febrero	305,3	54,4	326,7	58,2
Marzo	271,6	49,2	199,7	36,2
Abril	249,0	47,8	343,5	66,0
Mayo	250,6	45,0	310,7	55,8
Junio	380,3	73,8	403,9	78,3
Julio	337,3	63,3	347,6	65,2
Agosto	381,2	81,6	394,7	84,5
Septiembre	287,6	60,0	292,5	61,0
Octubre	339,7	72,3	352,7	75,1
Noviembre	391,0	95,4	446,3	108,9
Diciembre	398,5	99,4	385,3	96,1

311-312 B. Alimentos sin trilla de café

1998				
Promedio mensual	497,2	123,2	492,6	122,1
Enero	430,4	116,7	411,0	111,5
Febrero	486,6	127,4	456,1	119,6
Marzo	502,3	128,5	485,3	124,3
Abril	488,6	124,3	497,0	126,5
Mayo	499,5	125,3	501,3	125,9
Junio	503,2	124,6	486,1	120,5
Julio	524,8	128,2	511,1	125,0
Agosto	522,6	126,6	494,7	120,0
Septiembre	500,0	120,2	523,7	126,1
Octubre	530,9	126,2	527,1	125,5
Noviembre	514,2	122,0	516,4	122,6
Diciembre	463,6	108,8	501,9	117,9

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	510,4	115,0	503,4	113,5
Enero	474,5	109,4	413,3	95,4
Febrero	505,1	114,5	478,4	108,5
Marzo	525,0	118,1	524,4	118,1
Abril	505,2	114,1	491,5	111,2
Mayo	498,6	112,6	489,2	110,6
Junio	507,8	114,7	495,6	112,0
Julio	522,0	117,7	537,0	121,2
Agosto	533,9	120,3	529,1	119,4
Septiembre	534,9	119,7	539,6	120,9
Octubre	526,1	118,0	525,1	117,9
Noviembre	514,8	114,8	512,0	114,3
Diciembre	476,8	105,8	505,6	112,3
2000				
Promedio mensual	555,2	115,0	540,3	112,0
Enero	499,6	109,0	454,5	99,3
Febrero	520,5	111,0	488,7	104,3
Marzo	577,8	122,6	544,2	115,6
Abril	513,7	108,8	518,5	109,9
Mayo	547,7	115,5	553,1	116,8
Junio	568,9	117,6	555,9	115,0
Julio	577,0	118,2	540,2	110,8
Agosto	577,8	118,1	559,3	114,4
Septiembre	585,1	119,3	565,5	115,4
Octubre	582,9	117,6	579,2	117,0
Noviembre	576,4	115,6	555,1	111,5
Diciembre	534,8	106,6	569,3	113,6

311-313 Industria de bebidas

1998				
Promedio mensual	551,6	109,1	515,1	102,1
Enero	560,3	118,7	486,0	103,4
Febrero	493,8	104,2	429,5	91,0
Marzo	512,7	108,1	466,7	98,8

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	511,3	107,7	476,7	100,8
Mayo	499,2	104,5	477,7	100,4
Junio	516,9	107,0	483,5	100,5
Julio	584,4	114,7	513,3	101,2
Agosto	522,6	100,8	493,5	95,6
Septiembre	579,0	111,4	507,0	98,0
Octubre	564,0	102,0	542,8	98,5
Noviembre	598,6	108,2	524,7	95,3
Diciembre	676,8	122,4	779,8	141,6
1999				
Promedio mensual	550,6	95,0	510,2	88,3
Enero	504,7	91,0	429,8	77,8
Febrero	416,6	74,3	368,7	66,0
Marzo	512,7	90,0	505,2	89,1
Abril	482,1	84,6	436,6	77,0
Mayo	500,6	89,0	477,2	85,2
Junio	574,1	102,0	517,2	92,3
Julio	564,1	99,4	479,8	84,9
Agosto	588,6	102,6	498,8	87,3
Septiembre	571,9	97,7	532,2	91,3
Octubre	545,2	89,5	517,4	85,3
Noviembre	601,0	98,4	540,8	88,9
Diciembre	745,8	122,0	818,0	134,4
2000				
Promedio mensual	609,6	93,1	560,1	86,0
Enero	532,0	86,3	460,0	74,9
Febrero	499,0	82,5	442,1	73,4
Marzo	491,1	82,1	524,0	87,9
Abril	535,5	83,8	503,2	79,1
Mayo	637,8	99,8	554,1	87,1
Junio	606,0	93,1	605,2	93,4
Julio	634,4	96,0	602,0	91,5
Agosto	693,5	103,2	623,1	93,2
Septiembre	626,9	92,9	611,3	91,0
Octubre	704,9	102,5	625,8	91,4
Noviembre	768,4	111,4	647,9	94,4
Diciembre	586,5	83,5	523,1	74,8

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
314 Industria del tabaco				
1998				
Promedio mensual	322,0	65,0	315,7	63,2
Enero	210,1	44,7	208,4	44,0
Febrero	318,0	67,6	242,5	51,2
Marzo	270,6	57,6	282,3	59,6
Abril	285,2	60,6	272,4	57,5
Mayo	273,3	58,1	295,4	62,3
Junio	294,5	62,6	420,8	88,8
Julio	394,1	80,9	225,2	45,8
Agosto	329,5	63,3	267,2	50,9
Septiembre	446,6	85,3	311,7	59,1
Octubre	413,0	78,9	350,8	66,5
Noviembre	351,6	67,2	304,9	57,8
Diciembre	277,8	53,1	607,1	115,1
1999				
Promedio mensual	409,6	67,4	409,1	66,7
Enero	284,1	49,8	174,8	30,4
Febrero	389,8	66,5	295,5	50,1
Marzo	345,0	58,9	319,6	54,1
Abril	372,7	63,6	423,8	71,8
Mayo	380,4	64,9	376,1	63,7
Junio	366,2	62,5	448,7	76,0
Julio	358,2	61,1	503,2	85,2
Agosto	442,1	71,9	320,5	51,7
Septiembre	526,8	83,4	343,1	53,9
Octubre	449,6	69,9	492,1	75,9
Noviembre	494,5	76,9	510,2	78,7
Diciembre	505,7	78,6	701,9	108,3
2000				
Promedio mensual	547,7	79,0	540,0	77,1
Enero	339,8	48,4	394,7	55,8
Febrero	432,4	61,6	346,6	49,0
Marzo	530,3	75,6	445,4	63,0

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	398,5	56,8	521,8	73,8
Mayo	476,6	67,9	525,3	74,3
Junio	507,3	74,5	557,6	81,2
Julio	579,5	85,1	526,0	76,6
Agosto	650,9	95,6	555,2	80,9
Septiembre	699,5	102,7	627,6	91,4
Octubre	621,1	91,2	584,7	85,2
Noviembre	787,2	115,6	732,4	106,7
Diciembre	549,0	73,1	663,3	87,6

321 Fabricación de textiles

1998

Promedio mensual	342,9	111,3	346,8	112,7
Enero	260,7	89,9	252,3	87,2
Febrero	316,5	106,2	323,1	108,7
Marzo	361,9	120,2	361,2	120,3
Abril	349,6	115,4	355,4	117,6
Mayo	354,8	117,1	352,5	116,6
Junio	344,9	113,7	319,1	105,4
Julio	360,3	116,2	349,0	112,9
Agosto	333,5	107,2	336,5	108,5
Septiembre	345,5	109,1	390,8	123,7
Octubre	379,3	119,4	379,0	119,6
Noviembre	403,7	126,0	426,4	133,4
Diciembre	304,1	94,9	316,0	98,8

1999

Promedio mensual	341,1	100,1	357,0	105,0
Enero	240,5	74,1	234,4	72,4
Febrero	301,0	90,8	288,4	87,2
Marzo	311,5	93,2	307,1	92,1
Abril	288,7	86,1	288,5	86,3
Mayo	299,2	89,5	304,9	91,4
Junio	289,9	86,6	317,4	95,1
Julio	321,2	95,4	342,4	101,9
Agosto	355,8	103,8	405,2	118,5

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Septiembre	398,3	115,6	433,2	126,0
Octubre	442,4	126,7	480,2	137,8
Noviembre	467,2	133,4	493,3	141,2
Diciembre	377,6	106,3	388,8	109,7
2000				
Promedio mensual	460,0	120,1	468,3	122,6
Enero	313,0	85,7	320,9	88,1
Febrero	404,6	109,2	433,7	117,3
Marzo	432,9	116,2	436,2	117,4
Abril	398,0	106,1	392,3	104,8
Mayo	457,7	121,6	469,9	125,2
Junio	410,9	109,0	428,2	113,9
Julio	434,3	112,7	443,6	115,4
Agosto	486,8	126,0	507,5	131,7
Septiembre	525,6	133,7	558,5	142,4
Octubre	545,7	138,7	573,8	146,2
Noviembre	657,1	166,9	583,7	148,7
Diciembre	454,0	115,2	470,9	119,8

322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado

1998				
Promedio mensual	417,1	131,7	460,7	145,6
Enero	191,3	63,5	200,4	66,6
Febrero	326,0	105,2	317,0	102,5
Marzo	388,7	125,3	388,7	125,6
Abril	376,8	120,2	377,5	120,6
Mayo	423,0	134,8	425,8	135,9
Junio	411,8	130,3	392,6	124,5
Julio	470,0	147,2	437,4	137,2
Agosto	356,1	111,5	450,6	141,4
Septiembre	412,3	128,9	493,8	154,7
Octubre	532,0	165,7	534,8	166,9
Noviembre	626,6	194,9	738,4	230,1
Diciembre	490,2	152,9	771,5	241,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	394,5	117,0	428,6	127,4
Enero	192,9	59,5	191,6	59,2
Febrero	259,4	78,8	298,9	91,0
Marzo	323,3	97,6	416,1	125,9
Abril	308,0	92,9	351,8	106,3
Mayo	354,9	106,1	399,5	119,7
Junio	348,2	103,7	405,5	121,0
Julio	382,3	113,5	359,5	107,0
Agosto	405,4	120,4	390,3	116,1
Septiembre	436,6	128,8	464,2	137,2
Octubre	500,9	146,7	452,7	132,8
Noviembre	594,7	173,4	545,8	159,5
Diciembre	627,3	182,9	867,0	253,2
2000				
Promedio mensual	493,1	134,3	518,8	141,4
Enero	236,4	67,7	264,2	75,8
Febrero	397,0	111,3	342,6	96,2
Marzo	426,8	118,3	459,4	127,6
Abril	366,0	100,1	411,9	112,8
Mayo	525,3	143,5	512,9	140,4
Junio	449,6	122,7	490,8	134,2
Julio	445,2	121,1	445,9	121,5
Agosto	550,0	149,2	565,8	153,9
Septiembre	573,1	155,1	552,3	149,8
Octubre	601,7	162,6	584,9	158,4
Noviembre	695,7	186,0	730,9	195,8
Diciembre	650,6	173,4	864,0	230,8

323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos del cuero
y pieles, excepto del calzado y otras prendas de vestir

1998				
Promedio mensual	180,4	66,5	191,0	70,4
Enero	138,2	52,7	137,7	52,5
Febrero	160,2	61,4	171,9	65,9

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Marzo	220,7	82,9	231,9	87,2
Abril	184,8	68,1	210,6	77,7
Mayo	170,1	62,6	187,0	68,9
Junio	158,3	58,3	158,4	58,4
Julio	135,3	49,7	141,3	52,0
Agosto	186,9	67,9	185,6	67,5
Septiembre	193,5	70,2	193,8	70,4
Octubre	265,2	96,2	261,2	94,8
Noviembre	209,1	75,9	251,3	91,3
Diciembre	142,2	51,8	161,0	58,6
1999				
Promedio mensual	170,3	59,9	185,0	65,1
Enero	146,4	52,5	137,4	49,3
Febrero	177,8	63,7	172,2	61,7
Marzo	147,3	51,4	162,8	56,8
Abril	152,5	52,7	165,3	57,2
Mayo	151,1	52,2	163,3	56,5
Junio	159,4	55,1	172,9	59,8
Julio	136,1	48,1	155,4	54,9
Agosto	192,2	68,2	205,7	73,1
Septiembre	176,9	62,8	192,9	68,5
Octubre	212,9	75,6	236,9	84,1
Noviembre	213,9	75,0	243,5	85,4
Diciembre	176,9	62,0	211,9	74,3
2000				
Promedio mensual	242,8	75,9	275,1	86,0
Enero	142,5	50,2	153,0	53,9
Febrero	165,6	57,9	194,5	68,0
Marzo	191,2	66,5	217,5	75,6
Abril	222,6	74,4	244,8	81,9
Mayo	248,6	80,4	285,1	92,3
Junio	238,4	75,1	263,5	83,1
Julio	234,3	73,9	276,4	87,2
Agosto	300,8	93,2	339,5	105,2
Septiembre	332,0	99,0	359,2	107,2
Octubre	275,1	81,3	307,3	90,9
Noviembre	337,9	95,4	409,8	115,7
Diciembre	224,9	63,8	250,7	71,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
324 Fabricación de calzado y sus partes,				
excepto el de caucho o de plástico				
1998				
Promedio mensual	271,5	81,9	254,2	76,8
Enero	352,5	114,3	354,0	114,9
Febrero	245,4	77,8	229,9	73,0
Marzo	213,3	66,8	179,4	56,2
Abril	185,8	56,8	201,6	61,7
Mayo	233,6	70,9	215,6	65,4
Junio	239,0	72,4	225,4	68,3
Julio	272,7	82,2	264,6	79,9
Agosto	231,7	69,1	234,4	70,0
Septiembre	302,5	90,0	253,6	75,5
Octubre	327,1	94,1	286,4	82,5
Noviembre	325,0	93,5	284,2	81,8
Diciembre	329,1	94,7	320,7	92,3
1999				
Promedio mensual	195,5	53,0	203,1	55,1
Enero	271,1	76,8	296,2	83,9
Febrero	235,9	66,5	207,6	58,6
Marzo	174,2	48,6	165,0	46,1
Abril	150,3	41,0	140,4	38,4
Mayo	116,0	31,8	144,5	39,6
Junio	140,1	38,2	158,1	43,1
Julio	133,5	36,3	171,5	46,7
Agosto	153,6	41,0	157,2	42,0
Septiembre	170,9	45,4	149,7	39,8
Octubre	234,1	61,8	230,5	60,9
Noviembre	285,9	75,3	276,8	73,0
Diciembre	280,0	73,7	339,4	89,4
2000				
Promedio mensual	246,0	61,0	250,7	62,2
Enero	274,6	72,3	292,3	77,0
Febrero	243,2	63,2	257,9	67,0

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Marzo	190,1	49,1	187,5	48,5
Abril	188,8	48,4	184,3	47,3
Mayo	233,5	59,0	214,4	54,2
Junio	201,8	50,7	233,7	58,8
Julio	211,3	52,3	216,7	53,7
Agosto	223,0	54,2	218,2	53,1
Septiembre	268,1	64,4	254,1	61,0
Octubre	319,8	76,6	300,2	72,0
Noviembre	326,1	77,4	301,5	71,6
Diciembre	272,0	64,6	347,6	82,6

331 Industria de la madera y productos de madera
y de corcho, excepto muebles

1998

Promedio mensual	249,6	62,7	281,2	70,7
Enero	226,3	60,6	293,5	78,6
Febrero	236,1	61,6	312,5	81,5
Marzo	316,4	79,8	310,0	78,2
Abril	270,4	67,7	320,5	80,2
Mayo	262,5	65,7	287,6	72,0
Junio	246,5	61,8	251,9	63,1
Julio	256,4	64,3	313,9	78,7
Agosto	243,4	60,9	249,0	62,3
Septiembre	256,3	62,9	273,5	67,0
Octubre	244,0	59,8	268,1	65,7
Noviembre	221,6	54,3	247,2	60,5
Diciembre	215,8	52,9	247,1	60,5

1999

Promedio mensual	226,3	51,4	241,2	54,8
Enero	144,7	35,2	193,5	47,1
Febrero	217,7	51,2	245,7	57,7
Marzo	245,2	57,0	216,8	50,4
Abril	202,3	47,1	227,4	52,9
Mayo	206,8	48,0	216,9	50,3

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Junio	208,2	47,8	227,3	52,1
Julio	186,4	42,3	202,5	45,9
Agosto	275,0	62,3	279,8	63,3
Septiembre	264,1	59,1	274,5	61,4
Octubre	230,3	50,4	237,4	51,9
Noviembre	270,4	59,1	280,2	61,2
Diciembre	264,5	57,8	292,1	63,8
2000				
Promedio mensual	241,9	50,5	271,0	56,5
Enero	188,9	41,1	200,2	43,6
Febrero	236,0	49,7	254,0	53,4
Marzo	276,4	58,1	282,6	59,4
Abril	252,4	53,4	233,1	49,3
Mayo	269,3	56,8	289,2	61,0
Junio	255,2	53,6	254,3	53,4
Julio	242,9	51,0	279,6	58,7
Agosto	223,3	47,0	250,9	52,8
Septiembre	237,2	49,2	300,0	62,2
Octubre	226,9	46,7	278,5	57,4
Noviembre	223,6	45,6	299,7	61,1
Diciembre	270,8	54,2	330,3	66,0

332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto
los que son principalmente metálicos

1998				
Promedio mensual	254,0	79,7	340,1	106,3
Enero	254,5	86,7	228,5	77,8
Febrero	236,7	79,4	310,9	104,2
Marzo	246,1	81,3	318,6	105,3
Abril	250,8	78,4	312,3	97,6
Mayo	253,2	78,4	353,3	109,3
Junio	269,3	83,5	357,2	110,7
Julio	278,1	85,1	410,7	125,6

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Agosto	276,8	84,9	361,1	110,7
Septiembre	240,1	73,5	368,1	112,6
Octubre	253,0	76,8	368,9	111,9
Noviembre	201,0	61,0	305,9	92,7
Diciembre	288,8	87,6	385,3	116,8
1999				
Promedio mensual	196,9	56,7	243,7	70,2
Enero	158,1	46,8	258,0	76,3
Febrero	198,2	56,6	240,0	68,5
Marzo	200,3	57,3	255,6	73,0
Abril	173,9	49,8	194,4	55,7
Mayo	182,9	52,6	245,2	70,5
Junio	186,5	53,6	237,0	68,1
Julio	196,0	56,3	260,8	74,9
Agosto	205,6	59,2	248,5	71,5
Septiembre	188,6	54,5	224,8	64,9
Octubre	193,4	55,7	210,4	60,6
Noviembre	204,1	58,7	280,0	80,5
Diciembre	275,5	79,2	270,4	77,7
2000				
Promedio mensual	198,3	56,6	251,8	71,8
Enero	152,4	43,2	190,2	53,9
Febrero	177,7	50,4	218,8	62,0
Marzo	201,8	57,4	269,0	76,4
Abril	196,0	55,7	252,5	71,8
Mayo	233,1	66,0	300,4	85,0
Junio	214,1	61,8	230,8	66,6
Julio	200,9	57,9	259,6	74,8
Agosto	207,7	59,7	273,7	78,6
Septiembre	190,8	54,6	229,1	65,6
Octubre	215,3	61,6	240,7	68,9
Noviembre	184,5	52,4	248,7	70,7
Diciembre	205,1	58,3	308,4	87,6

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
341 Fabricación de papel y productos de papel				
1998				
Promedio mensual	435,6	128,9	411,8	121,9
Enero	416,7	128,8	395,9	122,4
Febrero	441,3	134,5	405,5	123,6
Marzo	451,1	135,0	410,0	122,7
Abril	455,9	135,8	461,5	137,4
Mayo	482,1	142,6	423,1	125,2
Junio	442,0	130,2	403,7	118,9
Julio	476,0	140,2	447,3	131,7
Agosto	408,5	119,0	384,8	112,1
Septiembre	421,5	123,4	400,9	117,4
Octubre	436,6	127,1	422,7	123,0
Noviembre	426,9	124,1	401,7	116,8
Diciembre	368,9	106,4	385,0	111,1
1999				
Promedio mensual	452,8	122,8	452,5	122,7
Enero	401,7	113,1	414,7	116,8
Febrero	410,0	113,7	405,6	112,5
Marzo	434,2	120,3	414,7	114,9
Abril	399,5	111,4	379,1	105,8
Mayo	411,6	114,4	407,5	113,3
Junio	444,1	123,0	429,3	118,9
Julio	447,5	122,4	440,7	120,6
Agosto	448,2	120,9	461,9	124,6
Septiembre	498,1	132,0	512,2	135,8
Octubre	503,6	133,2	504,7	133,5
Noviembre	525,1	137,4	527,6	138,0
Diciembre	509,9	131,8	532,0	137,5
2000				
Promedio mensual	624,0	150,7	599,1	144,8
Enero	527,6	133,4	524,4	132,6
Febrero	545,9	133,9	531,8	130,5
Marzo	590,3	142,9	587,7	142,3

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	556,0	133,9	516,9	124,5
Mayo	581,7	139,7	562,8	135,1
Junio	659,1	158,2	615,7	147,8
Julio	648,5	156,6	566,7	136,9
Agosto	678,4	163,5	644,1	155,3
Septiembre	679,7	163,4	642,0	154,3
Octubre	655,5	157,3	631,6	151,6
Noviembre	782,3	187,4	764,9	183,2
Diciembre	582,9	138,9	601,1	143,2

342 Imprentas, editoriales e Industrias conexas

1998

Promedio mensual	546,2	123,3	504,8	114,0
Enero	437,5	102,2	403,6	94,3
Febrero	516,2	117,2	480,6	109,2
Marzo	579,6	131,8	534,3	121,6
Abril	528,5	120,0	489,6	111,2
Mayo	551,1	125,2	509,9	115,9
Junio	542,1	123,0	502,2	114,0
Julio	491,4	110,9	451,7	102,0
Agosto	513,2	115,8	468,8	105,8
Septiembre	543,8	121,8	498,6	111,7
Octubre	583,7	130,7	540,1	121,0
Noviembre	683,7	151,7	635,5	141,1
Diciembre	584,0	129,6	542,4	120,4

1999

Promedio mensual	499,2	95,1	471,1	89,8
Enero	421,7	83,6	391,5	77,6
Febrero	467,7	92,0	446,5	87,9
Marzo	515,7	100,9	495,9	97,1
Abril	477,9	93,5	449,9	88,1
Mayo	485,9	94,4	455,2	88,4
Junio	431,9	83,1	401,8	77,4
Julio	460,8	88,2	432,2	82,8
Agosto	483,1	91,1	451,2	85,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Septiembre	477,0	89,5	445,1	83,6
Octubre	535,0	98,8	502,0	92,7
Noviembre	635,3	116,9	607,7	111,9
Diciembre	598,1	109,0	573,8	104,6
2000				
Promedio mensual	602,6	102,0	560,3	94,9
Enero	507,5	88,8	474,4	83,1
Febrero	485,7	83,6	464,9	80,0
Marzo	562,2	96,5	533,0	91,6
Abril	543,4	93,2	509,9	87,5
Mayo	577,5	98,2	537,3	91,4
Junio	588,2	99,0	555,6	93,6
Julio	634,3	106,8	584,7	98,5
Agosto	603,6	101,3	559,8	94,0
Septiembre	657,3	110,2	615,0	103,2
Octubre	681,4	114,2	626,8	105,1
Noviembre	689,9	115,4	643,6	107,7
Diciembre	700,1	116,9	618,9	103,4

351 Fabricación de sustancias químicas industriales

1998				
Promedio mensual	319,4	93,7	290,7	85,4
Enero	287,6	91,1	257,4	81,7
Febrero	289,4	89,8	260,6	80,9
Marzo	338,1	99,7	283,6	83,8
Abril	322,9	96,3	288,1	86,0
Mayo	333,9	98,5	296,9	87,7
Junio	329,7	97,3	304,5	90,0
Julio	311,4	91,1	290,4	85,1
Agosto	330,3	95,4	359,6	104,0
Septiembre	338,3	96,6	292,8	83,8
Octubre	334,4	96,1	304,6	87,7
Noviembre	327,7	92,5	281,8	79,7
Diciembre	289,3	80,2	267,8	74,4

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	320,5	84,6	333,5	88,0
Enero	273,1	75,7	232,9	64,7
Febrero	275,1	73,8	278,3	74,8
Marzo	284,4	75,9	289,3	77,3
Abril	299,8	80,3	296,2	79,5
Mayo	293,8	80,1	318,6	86,9
Junio	315,1	85,9	353,1	96,3
Julio	326,5	87,1	330,8	88,4
Agosto	337,4	88,6	338,6	89,0
Septiembre	354,1	92,1	391,3	101,9
Octubre	359,0	91,1	401,8	102,1
Noviembre	369,3	93,8	386,4	98,3
Diciembre	358,2	90,2	385,1	97,1
2000				
Promedio mensual	434,9	98,3	431,1	97,6
Enero	339,5	81,8	321,8	77,6
Febrero	403,9	95,5	409,7	97,0
Marzo	426,1	101,1	431,8	102,6
Abril	394,1	93,1	381,5	90,3
Mayo	467,5	108,8	451,9	105,3
Junio	454,8	104,7	462,4	106,6
Julio	428,5	96,8	420,3	95,1
Agosto	458,8	101,0	448,1	98,8
Septiembre	448,6	98,2	472,2	103,5
Octubre	475,3	101,9	450,6	96,7
Noviembre	483,8	103,7	458,6	98,4
Diciembre	438,4	93,5	463,7	99,0

352 Fabricación de otros productos químicos

1998				
Promedio mensual	529,1	118,6	517,5	115,8
Enero	435,1	106,0	408,2	99,4
Febrero	547,4	127,8	493,0	115,0
Marzo	570,5	130,1	504,3	114,9

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	496,9	112,1	524,0	118,1
Mayo	544,4	122,5	523,3	117,7
Junio	526,2	117,1	537,2	119,5
Julio	571,6	126,7	559,9	124,0
Agosto	535,5	118,0	520,9	114,7
Septiembre	561,8	123,3	539,7	118,4
Octubre	565,8	123,3	520,4	113,3
Noviembre	527,8	114,6	605,3	131,3
Diciembre	466,7	101,3	474,3	102,9
1999				
Promedio mensual	507,7	94,6	508,6	94,5
Enero	433,5	90,6	381,2	79,6
Febrero	505,3	100,6	436,0	86,8
Marzo	485,2	92,4	466,7	88,8
Abril	467,7	88,0	466,2	87,7
Mayo	503,2	94,5	464,2	87,1
Junio	520,7	97,1	542,1	101,1
Julio	476,1	87,7	510,7	94,0
Agosto	533,4	97,6	532,2	97,3
Septiembre	525,8	95,2	562,4	101,8
Octubre	526,7	94,1	537,1	95,8
Noviembre	578,8	103,0	649,8	115,6
Diciembre	535,3	95,0	554,2	98,2
2000				
Promedio mensual	620,6	102,0	633,9	104,2
Enero	409,6	71,6	448,8	78,4
Febrero	567,8	97,0	570,2	97,4
Marzo	591,0	98,9	627,4	104,9
Abril	498,2	83,0	529,3	88,1
Mayo	638,7	105,9	649,2	107,5
Junio	650,6	106,4	679,8	111,1
Julio	689,2	112,7	649,6	106,2
Agosto	718,6	116,5	662,0	107,2
Septiembre	666,5	107,8	703,0	113,6
Octubre	677,2	109,4	699,3	112,9
Noviembre	721,3	116,1	746,6	120,1
Diciembre	618,4	99,0	641,3	102,5

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
353 Refinerías de petróleo				
1998				
Promedio mensual	756,8	111,1	801,5	117,9
Enero	726,5	108,7	691,5	103,7
Febrero	674,4	102,1	739,3	112,1
Marzo	781,4	117,0	774,3	116,1
Abril	692,6	103,8	759,8	114,0
Mayo	758,5	105,2	769,2	106,9
Junio	727,0	111,6	780,5	120,0
Julio	722,0	107,1	806,9	120,0
Agosto	827,2	120,5	845,2	123,3
Septiembre	833,2	121,3	919,0	134,1
Octubre	847,7	118,7	881,4	123,7
Noviembre	698,7	97,4	778,7	108,7
Diciembre	793,1	120,2	872,5	132,4
1999				
Promedio mensual	999,5	123,9	1039,3	129,4
Enero	681,3	124,6	712,4	130,6
Febrero	666,2	115,7	721,3	125,5
Marzo	792,3	128,3	834,3	135,3
Abril	803,4	118,3	830,0	122,4
Mayo	934,3	124,0	979,6	130,2
Junio	964,2	120,5	995,1	124,6
Julio	942,0	115,7	1044,7	128,5
Agosto	1136,0	128,9	1188,5	135,1
Septiembre	1208,3	117,3	1315,0	127,9
Octubre	1309,9	131,9	1323,7	133,5
Noviembre	1153,9	105,9	1125,7	103,5
Diciembre	1402,4	155,4	1401,9	155,6
2000				
Promedio mensual	1516,9	127,0	1527,1	128,6
Enero	1248,4	130,9	1381,3	145,1
Febrero	1232,2	116,6	1259,1	119,4
Marzo	1319,8	128,6	1357,6	132,6

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	1 280,8	125,8	1 312,3	129,1
Mayo	1 275,9	89,6	1 278,3	90,0
Junio	1 443,0	109,6	1 415,7	107,7
Julio	1 634,3	141,4	1 671,4	144,9
Agosto	1 623,3	141,4	1 699,6	148,3
Septiembre	1 813,0	156,9	1 779,9	154,3
Octubre	1 773,0	122,0	1 733,7	119,5
Noviembre	1 773,0	138,9	1 708,6	134,1
Diciembre	1 786,2	122,0	1 727,6	118,2

354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón

1998

Promedio mensual	370,1	99,1	404,7	108,3
Enero	374,3	109,6	395,0	115,9
Febrero	399,9	112,6	348,0	98,1
Marzo	366,5	101,7	404,3	112,4
Abril	355,1	96,5	438,1	119,3
Mayo	392,0	107,0	374,9	102,5
Junio	394,7	105,5	429,5	115,0
Julio	386,8	100,7	432,3	112,7
Agosto	322,1	83,8	344,3	89,7
Septiembre	389,9	101,5	502,6	131,0
Octubre	382,6	97,9	358,2	91,8
Noviembre	295,4	75,3	359,6	91,9
Diciembre	382,1	97,1	469,9	119,6

1999

Promedio mensual	394,5	86,9	424,9	93,6
Enero	381,2	96,5	404,4	102,5
Febrero	372,0	87,5	356,7	84,1
Marzo	369,1	86,6	411,7	96,8
Abril	334,2	76,6	331,8	76,1
Mayo	375,1	83,4	400,3	89,2
Junio	358,3	79,3	408,1	90,5
Julio	376,0	81,0	408,1	88,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Agosto	435,2	93,8	488,2	105,4
Septiembre	488,6	103,3	508,5	107,7
Octubre	361,9	75,4	354,6	74,0
Noviembre	393,1	80,0	478,8	97,5
Diciembre	489,2	99,2	547,2	111,1
2000				
Promedio mensual	478,3	87,9	511,8	93,8
Enero	498,8	100,7	447,7	90,5
Febrero	478,3	94,0	480,6	94,6
Marzo	463,0	90,6	461,6	90,5
Abril	409,6	77,4	439,0	83,1
Mayo	415,5	76,8	482,3	89,3
Junio	468,6	86,0	517,3	95,0
Julio	451,7	82,5	481,2	88,0
Agosto	455,2	81,9	602,0	108,5
Septiembre	580,3	105,1	550,4	99,9
Octubre	559,5	98,3	566,1	99,6
Noviembre	547,6	93,3	550,1	93,9
Diciembre	411,8	68,1	563,3	93,3

355 Fabricación de productos de caucho

1998				
Promedio mensual	254,2	54,7	262,3	56,6
Enero	193,4	43,6	260,5	58,8
Febrero	263,0	58,8	309,1	69,2
Marzo	290,0	64,0	324,9	71,7
Abril	284,9	62,7	298,3	65,7
Mayo	266,7	59,0	270,1	59,8
Junio	246,8	54,6	265,2	58,7
Julio	283,7	60,1	240,7	51,0
Agosto	246,3	52,1	223,1	47,3
Septiembre	287,1	60,2	280,9	59,0
Octubre	258,3	53,0	231,2	47,5
Noviembre	247,3	50,9	233,0	48,0
Diciembre	182,9	37,1	210,4	42,7

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	242,6	45,5	247,4	46,4
Enero	171,0	34,6	195,1	39,5
Febrero	239,3	47,7	262,7	52,4
Marzo	239,5	45,7	268,7	51,3
Abril	231,4	44,1	225,1	43,0
Mayo	259,9	49,6	224,3	42,8
Junio	244,9	46,8	266,1	50,9
Julio	268,8	50,8	254,7	48,2
Agosto	251,4	46,3	216,9	39,9
Septiembre	272,8	50,0	270,0	49,5
Octubre	274,4	49,6	233,5	42,3
Noviembre	270,9	47,6	267,2	47,0
Diciembre	186,7	32,8	284,9	50,1
2000				
Promedio mensual	303,2	50,3	302,2	50,1
Enero	235,6	41,1	228,1	39,8
Febrero	270,9	47,1	299,8	52,1
Marzo	322,3	54,8	295,1	50,2
Abril	276,6	46,8	276,6	46,8
Mayo	319,8	53,6	300,8	50,5
Junio	322,7	54,1	282,5	47,4
Julio	329,9	54,7	307,1	51,0
Agosto	319,1	52,0	302,7	49,4
Septiembre	341,5	55,6	353,7	57,6
Octubre	326,2	52,2	341,2	54,7
Noviembre	309,9	49,2	305,5	48,5
Diciembre	264,5	41,9	333,4	52,9

356 Fabricación de productos plásticos

1998				
Promedio mensual	406,2	151,4	390,8	146,1
Enero	356,4	140,1	355,8	140,2
Febrero	415,1	157,5	390,7	148,6
Marzo	422,2	159,4	396,8	150,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la Industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	385,3	144,0	404,2	151,5
Mayo	402,4	150,4	382,7	143,4
Junio	395,5	146,3	393,2	145,8
Julio	429,3	158,6	413,1	153,0
Agosto	395,2	145,9	379,6	140,4
Septiembre	432,7	159,4	416,8	154,0
Octubre	430,9	158,1	423,8	156,0
Noviembre	442,3	162,6	394,4	145,3
Diciembre	367,2	134,9	338,6	124,7
1999				
Promedio mensual	414,8	135,6	419,7	137,5
Enero	340,7	121,8	333,6	119,6
Febrero	402,6	139,5	396,9	137,9
Marzo	384,9	132,3	379,5	130,8
Abril	349,7	119,7	346,9	119,0
Mayo	375,9	128,3	379,2	129,8
Junio	390,8	133,6	394,7	135,2
Julio	393,7	131,2	395,5	132,1
Agosto	421,7	136,8	436,0	141,8
Septiembre	459,9	146,4	476,3	152,0
Octubre	464,3	141,6	490,7	150,1
Noviembre	519,7	155,4	532,6	159,7
Diciembre	473,4	140,7	474,8	141,5
2000				
Promedio mensual	535,3	148,3	541,8	150,5
Enero	415,2	122,1	436,8	128,8
Febrero	484,4	138,3	495,0	141,7
Marzo	517,0	146,1	512,2	145,1
Abril	466,0	131,4	473,4	133,9
Mayo	525,9	146,9	538,4	150,7
Junio	554,7	151,1	553,5	151,1
Julio	568,0	155,3	533,7	146,3
Agosto	596,7	163,0	597,7	163,7
Septiembre	565,1	153,9	572,6	156,3
Octubre	593,1	161,4	631,6	172,3
Noviembre	590,4	160,5	578,6	157,7
Diciembre	546,6	149,0	578,0	158,0

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana				
1998				
Promedio mensual	617,4	172,1	533,5	148,4
Enero	622,2	192,3	579,3	179,0
Febrero	721,3	207,6	531,7	153,0
Marzo	693,4	199,5	486,2	139,9
Abril	591,6	168,2	544,2	154,7
Mayo	667,2	189,7	507,0	144,2
Junio	618,8	175,9	556,4	158,2
Julio	645,5	177,1	516,3	141,7
Agosto	643,8	169,5	519,5	136,8
Septiembre	605,3	159,4	533,9	140,6
Octubre	561,4	149,3	520,1	138,3
Noviembre	585,6	155,7	589,8	156,9
Diciembre	452,9	120,4	517,9	137,8
1999				
Promedio mensual	564,3	144,8	524,0	134,4
Enero	536,2	142,0	468,8	124,2
Febrero	522,3	134,7	483,3	124,6
Marzo	628,1	162,7	477,4	123,7
Abril	508,4	130,3	444,0	113,8
Mayo	542,0	137,8	490,3	124,7
Junio	494,0	125,6	553,4	140,7
Julio	544,6	135,8	508,5	126,8
Agosto	588,1	146,6	574,7	143,3
Septiembre	576,5	143,4	548,8	136,5
Octubre	625,0	163,7	541,6	141,9
Noviembre	648,6	169,6	620,5	162,3
Diciembre	558,0	145,9	576,9	150,8
2000				
Promedio mensual	737,5	182,9	674,6	167,3
Enero	527,5	137,9	491,1	128,4
Febrero	685,9	177,5	644,5	166,8
Marzo	693,1	177,3	697,2	178,4

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	688,5	175,7	587,9	150,1
Mayo	737,5	183,0	590,7	146,6
Junio	683,4	168,7	687,3	169,7
Julio	859,3	212,2	725,7	179,2
Agosto	809,1	198,5	744,4	182,6
Septiembre	751,6	181,9	693,2	167,8
Octubre	802,3	193,8	755,0	182,4
Noviembre	726,8	174,9	753,4	181,4
Diciembre	885,0	213,0	725,0	174,5

362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio

1998

Promedio mensual	471,7	97,4	469,3	96,8
Enero	508,9	110,1	460,0	99,5
Febrero	483,2	103,1	438,5	93,6
Marzo	510,1	106,3	464,8	96,9
Abril	491,3	102,6	518,1	108,2
Mayo	477,8	99,8	460,7	96,2
Junio	461,7	96,1	474,0	98,7
Julio	426,3	87,1	484,8	99,1
Agosto	420,3	85,9	447,2	91,4
Septiembre	445,7	90,4	467,4	94,8
Octubre	506,2	102,4	455,5	92,1
Noviembre	469,9	94,8	553,9	111,7
Diciembre	458,6	89,9	406,7	79,7

1999

Promedio mensual	396,8	73,1	438,4	80,7
Enero	410,5	77,2	378,5	71,2
Febrero	376,9	71,2	310,9	58,7
Marzo	268,4	49,7	319,1	59,1
Abril	342,3	63,4	365,7	67,8
Mayo	329,5	61,1	338,3	62,7
Junio	337,2	62,5	389,1	72,1
Julio	386,0	71,5	438,3	81,2

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Agosto	416,2	77,1	449,0	83,2
Septiembre	453,7	82,5	495,8	90,1
Octubre	462,4	83,9	541,9	98,4
Noviembre	507,5	92,1	623,4	113,2
Diciembre	470,7	85,0	611,5	110,5
2000				
Promedio mensual	514,3	88,6	533,2	91,9
Enero	460,5	82,2	438,3	78,3
Febrero	503,5	88,4	473,0	83,0
Marzo	511,3	88,3	517,8	89,5
Abril	447,0	78,2	492,7	86,2
Mayo	480,0	83,2	475,1	82,4
Junio	477,2	82,2	497,1	85,7
Julio	536,9	92,3	559,0	96,1
Agosto	601,3	103,0	585,0	100,2
Septiembre	581,8	99,1	565,6	96,3
Octubre	562,7	95,8	628,5	107,0
Noviembre	529,0	89,6	677,8	114,9
Diciembre	480,0	81,3	488,4	82,7

369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos

1998				
Promedio mensual	461,2	104,7	488,0	110,7
Enero	442,2	102,7	451,0	104,7
Febrero	499,0	114,9	519,2	119,5
Marzo	501,7	113,9	514,0	116,7
Abril	482,5	108,8	516,7	116,4
Mayo	488,8	110,6	516,9	116,9
Junio	467,6	115,3	471,4	116,2
Julio	492,1	120,9	526,8	129,4
Agosto	407,3	94,4	411,6	95,4
Septiembre	441,0	97,1	494,5	108,8
Octubre	420,9	91,5	465,9	101,2
Noviembre	430,0	90,8	478,4	101,0
Diciembre	461,0	95,8	490,0	101,8

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	402,5	74,1	442,1	81,3
Enero	374,5	74,7	408,0	81,3
Febrero	417,6	81,5	429,8	83,8
Marzo	393,5	74,3	414,1	78,1
Abril	358,1	67,1	401,6	75,2
Mayo	383,4	70,3	423,6	77,6
Junio	370,6	67,3	444,5	80,7
Julio	405,8	75,9	445,6	83,3
Agosto	402,0	73,5	422,0	77,1
Septiembre	435,4	79,7	467,9	85,6
Octubre	426,7	78,2	453,9	83,1
Noviembre	434,8	74,4	494,0	84,5
Diciembre	427,6	72,7	500,5	85,0
2000				
Promedio mensual	529,0	84,6	547,9	87,5
Enero	437,7	73,9	436,6	73,7
Febrero	484,4	81,1	485,6	81,3
Marzo	540,5	90,3	570,6	95,3
Abril	480,2	79,5	507,6	84,0
Mayo	498,4	81,7	505,7	82,9
Junio	535,4	86,6	528,8	85,5
Julio	570,1	92,0	531,9	85,8
Agosto	575,1	90,0	617,6	96,5
Septiembre	559,2	87,6	590,4	92,5
Octubre	568,5	86,4	557,5	84,7
Noviembre	535,2	81,3	587,5	89,2
Diciembre	563,2	84,6	654,6	98,3

371 Industrias básicas de hierro y acero

1998				
Promedio mensual	290,0	132,3	295,4	134,7
Enero	266,0	123,2	262,9	121,7
Febrero	310,3	142,5	372,4	170,9
Marzo	339,1	155,5	288,3	132,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	345,8	157,5	378,9	172,5
Mayo	279,7	125,7	334,8	150,4
Junio	283,7	126,2	293,2	130,4
Julio	313,1	143,5	268,4	123,0
Agosto	282,5	130,9	283,7	131,4
Septiembre	267,7	123,1	325,6	149,6
Octubre	310,2	141,0	245,7	111,6
Noviembre	274,4	124,9	263,8	120,0
Diciembre	207,5	94,1	227,7	103,2
1999				
Promedio mensual	297,9	130,6	327,1	143,4
Enero	212,3	96,5	249,8	113,5
Febrero	238,1	109,5	267,2	122,8
Marzo	239,1	109,6	259,2	118,7
Abril	247,8	116,7	278,7	131,2
Mayo	263,9	121,4	298,7	137,4
Junio	285,1	126,8	282,1	125,4
Julio	300,0	132,1	348,3	153,3
Agosto	313,0	136,0	312,7	135,8
Septiembre	365,8	158,0	399,8	172,6
Octubre	364,9	152,3	381,2	159,0
Noviembre	369,2	153,0	418,6	173,4
Diciembre	376,1	155,5	429,0	177,3
2000				
Promedio mensual	463,6	176,9	472,7	180,2
Enero	416,7	171,6	374,0	153,9
Febrero	379,0	153,3	479,5	193,9
Marzo	496,2	196,5	473,0	187,3
Abril	456,4	177,8	458,9	178,7
Mayo	522,7	199,4	486,8	185,7
Junio	485,7	183,2	548,0	206,6
Julio	497,9	186,3	484,9	181,4
Agosto	477,7	177,9	495,1	184,3
Septiembre	451,3	168,4	502,1	187,3
Octubre	480,1	177,7	497,6	184,1
Noviembre	465,9	171,2	470,1	172,6
Diciembre	433,9	158,7	402,0	147,0

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
372 Industrias básicas de metales no ferrosos				
1998				
Promedio mensual	303,0	100,6	294,8	97,9
Enero	254,9	90,6	244,7	87,1
Febrero	302,3	107,5	310,9	110,6
Marzo	344,6	116,2	335,1	113,0
Abril	336,4	112,9	317,1	106,5
Mayo	359,0	120,0	331,2	110,8
Junio	327,1	109,1	313,8	104,7
Julio	299,7	99,1	321,9	106,6
Agosto	326,6	108,0	293,4	97,1
Septiembre	321,9	106,2	319,2	105,4
Octubre	305,9	95,5	298,1	93,1
Noviembre	277,0	86,1	266,9	83,0
Diciembre	180,1	55,7	185,0	57,3
1999				
Promedio mensual	263,3	76,1	272,7	78,9
Enero	168,1	51,8	244,1	75,3
Febrero	265,1	80,7	250,5	76,3
Marzo	282,0	84,0	270,4	80,6
Abril	249,6	73,2	245,0	71,9
Mayo	236,1	68,7	237,6	69,2
Junio	235,6	68,8	238,3	69,6
Julio	188,4	55,0	214,1	62,5
Agosto	265,9	76,7	294,0	84,8
Septiembre	328,5	93,8	322,8	92,2
Octubre	314,0	87,7	338,8	94,6
Noviembre	347,0	96,0	338,5	93,7
Diciembre	279,3	76,4	277,9	76,1
2000				
Promedio mensual	336,0	87,0	346,8	89,9
Enero	256,9	68,8	259,4	69,5
Febrero	280,8	75,2	347,3	93,0
Marzo	305,9	80,1	333,5	87,5

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Abril	283,9	74,3	313,9	82,2
Mayo	312,1	81,7	358,7	94,0
Junio	336,3	88,0	345,4	90,5
Julio	347,5	90,0	345,1	89,4
Agosto	371,9	96,1	363,3	93,9
Septiembre	378,5	96,3	378,7	96,4
Octubre	358,9	90,5	382,4	96,4
Noviembre	408,0	103,4	386,4	97,9
Diciembre	391,7	99,2	347,0	87,9

381 Fabricación de productos metálicos,
exceptuando maquinaria y equipo

1998

Promedio mensual	384,5	128,9	367,7	123,6
Enero	299,7	106,9	294,9	105,5
Febrero	361,9	126,4	380,4	133,2
Marzo	417,9	144,1	352,9	122,0
Abril	420,5	142,6	385,8	131,2
Mayo	411,4	138,5	357,0	120,5
Junio	377,6	126,7	351,5	118,3
Julio	389,2	129,3	364,0	121,3
Agosto	420,1	138,7	315,5	104,5
Septiembre	432,9	142,0	454,8	149,6
Octubre	382,9	124,6	429,3	140,1
Noviembre	385,5	125,4	402,0	131,1
Diciembre	313,9	102,0	324,3	105,6

1999

Promedio mensual	357,0	108,8	367,3	112,1
Enero	279,4	87,9	293,8	92,6
Febrero	322,6	101,5	343,7	108,4
Marzo	378,9	117,8	388,8	121,1
Abril	346,9	107,9	331,3	103,4
Mayo	406,6	126,3	358,2	111,5
Junio	503,8	155,0	432,7	133,4

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Julio	352,4	107,9	407,8	125,2
Agosto	360,0	108,9	347,9	105,5
Septiembre	330,7	98,8	415,3	124,4
Octubre	357,5	105,2	383,4	113,1
Noviembre	360,8	105,3	384,4	112,5
Diciembre	284,6	83,0	320,4	93,6
2000				
Promedio mensual	376,1	100,7	410,7	110,3
Enero	324,6	93,4	378,3	109,1
Febrero	358,6	101,7	398,0	113,2
Marzo	391,9	108,8	444,2	123,6
Abril	332,5	91,4	327,8	90,3
Mayo	364,1	99,4	383,4	104,9
Junio	414,5	112,2	463,0	125,6
Julio	402,5	106,8	488,5	130,0
Agosto	405,2	106,5	466,9	123,0
Septiembre	403,2	104,3	395,1	102,5
Octubre	389,0	100,0	385,7	99,4
Noviembre	391,2	99,9	412,6	105,7
Diciembre	335,3	83,7	384,9	96,3

382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica

1998

Promedio mensual	358,2	107,9	344,3	103,7
Enero	263,8	85,6	249,9	81,2
Febrero	377,2	118,2	333,5	104,6
Marzo	456,5	141,1	421,7	130,5
Abril	420,9	128,8	413,1	126,6
Mayo	421,4	126,9	392,4	118,3
Junio	352,6	106,2	316,1	95,4
Julio	338,2	101,0	365,1	109,1
Agosto	319,0	94,6	292,6	86,9
Septiembre	385,5	113,5	345,8	101,9
Octubre	365,6	106,2	329,8	95,9
Noviembre	328,3	95,0	320,9	92,9
Diciembre	269,3	77,4	351,0	101,0

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	288,4	77,6	279,3	75,1
Enero	233,1	66,0	214,0	60,7
Febrero	307,0	86,3	287,2	80,8
Marzo	310,5	86,2	276,8	77,0
Abril	277,1	74,8	271,8	73,4
Mayo	293,9	79,4	259,3	70,2
Junio	249,8	67,4	263,7	71,2
Julio	259,6	69,8	268,0	72,1
Agosto	319,1	85,6	296,5	79,6
Septiembre	274,9	72,5	286,1	75,5
Octubre	319,2	83,2	296,0	77,3
Noviembre	288,0	74,9	284,8	74,1
Diciembre	328,2	84,7	347,6	89,8
2000				
Promedio mensual	387,6	95,0	358,9	88,1
Enero	244,5	62,1	224,4	57,1
Febrero	295,7	74,5	283,9	71,6
Marzo	389,3	96,7	345,3	85,9
Abril	348,1	86,0	305,7	75,6
Mayo	384,2	94,5	375,2	92,4
Junio	377,0	92,3	353,9	86,7
Julio	375,7	92,0	356,3	87,3
Agosto	431,2	105,3	391,2	95,7
Septiembre	447,3	108,8	386,6	94,2
Octubre	469,9	113,5	410,9	99,4
Noviembre	429,1	103,7	398,2	96,3
Diciembre	459,9	110,7	475,3	114,6

383 Fabricación de maquinaria, aparatos,
accesorios y suministros eléctricos

1998				
Promedio mensual	291,5	107,8	340,8	125,9
Enero	257,6	101,0	272,6	106,8
Febrero	309,6	118,3	352,6	134,6

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Marzo	326,2	122,2	336,1	125,8
Abril	355,1	132,2	403,5	150,2
Mayo	341,6	126,1	429,4	158,5
Junio	335,0	122,5	379,5	138,7
Julio	266,6	97,7	318,1	116,5
Agosto	251,6	91,5	302,5	110,0
Septiembre	264,8	95,8	335,8	121,5
Octubre	289,6	106,3	336,3	123,4
Noviembre	278,5	100,9	361,1	130,7
Diciembre	221,7	79,4	262,5	94,1
1999				
Promedio mensual	248,6	84,5	296,9	100,9
Enero	167,2	59,1	189,0	66,7
Febrero	217,0	76,4	245,2	86,3
Marzo	233,1	81,0	260,1	90,3
Abril	207,3	71,6	251,4	86,8
Mayo	247,4	85,4	305,9	105,6
Junio	221,8	76,2	272,5	93,6
Julio	220,1	75,4	272,3	93,3
Agosto	246,3	83,7	298,8	101,5
Septiembre	278,8	94,4	358,2	121,3
Octubre	294,4	98,0	325,9	108,4
Noviembre	333,3	109,6	394,6	129,6
Diciembre	316,5	103,6	388,8	127,1
2000				
Promedio mensual	304,7	91,8	351,9	106,1
Enero	216,4	69,9	280,4	90,6
Febrero	308,5	97,4	342,8	108,2
Marzo	298,8	93,7	338,1	105,9
Abril	259,4	80,9	307,6	95,9
Mayo	287,1	88,6	339,5	104,8
Junio	293,0	88,9	332,3	100,8
Julio	276,1	82,6	330,7	98,9
Agosto	309,0	92,5	335,1	100,3
Septiembre	341,0	100,4	371,1	109,2
Octubre	323,1	93,5	405,4	117,2
Noviembre	382,2	109,6	417,5	119,7
Diciembre	361,4	103,5	423,0	121,1

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
384 Construcción de equipo y material de transporte				
1998				
Promedio mensual	424,2	142,5	407,9	136,5
Enero	438,8	157,8	363,7	130,6
Febrero	570,4	196,2	502,3	172,5
Marzo	580,4	198,6	501,9	171,4
Abril	480,4	164,0	513,7	175,0
Mayo	542,4	182,1	490,1	164,3
Junio	353,7	118,6	349,9	117,1
Julio	355,0	118,2	401,0	133,2
Agosto	361,9	120,1	360,7	119,5
Septiembre	361,8	118,2	374,1	121,9
Octubre	435,2	141,0	385,2	124,5
Noviembre	358,8	115,0	329,9	105,5
Diciembre	251,5	80,5	322,6	103,1
1999				
Promedio mensual	251,1	77,1	274,9	84,3
Enero	218,1	69,3	234,3	74,3
Febrero	264,9	85,0	239,2	76,6
Marzo	226,7	71,7	274,8	86,7
Abril	213,8	68,1	233,5	74,2
Mayo	229,4	72,9	281,7	89,4
Junio	220,5	69,7	247,2	78,0
Julio	242,9	76,0	284,7	89,0
Agosto	232,3	72,5	266,5	83,0
Septiembre	285,3	86,7	300,8	91,2
Octubre	273,4	80,3	313,7	91,9
Noviembre	331,3	94,9	315,9	90,3
Diciembre	274,4	78,0	307,0	87,1
2000				
Promedio mensual	395,6	105,3	395,1	104,9
Enero	255,7	70,9	272,1	75,3
Febrero	350,7	96,8	354,5	97,6

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Marzo	364,8	99,8	374,4	102,2
Abril	349,2	94,9	346,9	94,1
Mayo	413,7	112,3	409,1	110,8
Junio	400,8	107,3	385,5	103,0
Julio	376,9	100,4	375,6	99,8
Agosto	458,7	121,5	428,1	113,2
Septiembre	458,3	120,1	447,2	116,9
Octubre	462,4	119,9	447,3	115,8
Noviembre	477,7	122,8	462,4	118,6
Diciembre	378,0	96,8	437,9	111,9

385 Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y de control, nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica

1998

Promedio mensual	488,2	143,6	449,7	132,7
Enero	385,3	118,6	350,6	108,3
Febrero	532,8	159,5	402,1	120,8
Marzo	532,6	158,8	487,9	146,0
Abril	452,3	134,6	466,4	139,3
Mayo	471,8	140,3	457,4	136,5
Junio	528,6	156,3	487,7	144,7
Julio	457,2	134,5	453,4	133,8
Agosto	482,2	140,6	449,6	131,5
Septiembre	641,2	186,8	536,4	156,9
Octubre	438,0	126,3	404,5	117,0
Noviembre	460,3	132,3	447,7	129,2
Diciembre	475,7	134,6	453,1	128,7

1999

Promedio mensual	506,0	128,1	485,0	123,1
Enero	385,6	103,4	376,2	101,2
Febrero	436,8	116,9	419,8	112,8
Marzo	534,5	141,5	469,8	124,8
Abril	520,7	135,2	460,6	120,0
Mayo	467,3	120,4	462,8	119,7

Cuadro 8.1.2.2 (continuación)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales

Total nacional

1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Junio	558,0	143,6	508,2	131,3
Julio	484,7	122,5	454,1	115,2
Agosto	456,2	114,2	527,3	132,4
Septiembre	650,0	158,9	531,0	130,3
Octubre	502,1	121,2	485,7	117,7
Noviembre	608,6	146,9	569,9	138,0
Diciembre	467,2	112,7	554,0	134,1
2000				
Promedio mensual	639,4	146,3	586,9	134,6
Enero	662,0	157,0	433,0	103,0
Febrero	552,2	129,1	524,2	123,0
Marzo	568,2	130,8	582,2	134,5
Abril	536,0	123,0	507,5	116,9
Mayo	582,9	131,9	564,0	128,1
Junio	701,2	157,8	623,0	140,7
Julio	650,8	146,2	580,8	130,9
Agosto	722,7	164,6	630,8	144,2
Septiembre	838,0	190,9	656,5	150,1
Octubre	648,1	147,9	662,6	151,7
Noviembre	623,0	141,8	652,4	149,0
Diciembre	587,8	134,3	625,7	143,5

390 Otras Industrias manufactureras

1998				
Promedio mensual	353,9	100,7	385,8	109,7
Enero	324,7	100,3	407,2	125,7
Febrero	354,0	107,1	361,6	109,4
Marzo	368,0	107,4	349,8	102,0
Abril	332,5	96,2	330,0	95,4
Mayo	358,0	103,5	345,5	99,9
Junio	349,5	101,0	343,6	99,3
Julio	324,0	93,1	387,1	111,2
Agosto	316,5	91,0	386,7	111,2
Septiembre	401,5	110,2	494,1	135,6
Octubre	397,7	106,6	432,1	115,8
Noviembre	408,8	109,2	475,5	127,0
Diciembre	312,0	82,8	316,2	83,9

Cuadro 8.1.2.2 (conclusión)
Índices de producción y ventas en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Total nacional
1998-2000

Base: promedio mensual 1990 = 100.0

Años y meses	Producción		Ventas	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1999				
Promedio mensual	333,6	79,8	380,6	90,9
Enero	281,0	71,7	368,9	94,1
Febrero	320,0	80,6	373,5	94,0
Marzo	316,4	79,2	303,1	75,8
Abril	318,4	78,7	308,8	76,3
Mayo	304,1	74,3	314,7	76,8
Junio	276,1	67,4	327,6	79,9
Julio	282,5	68,2	344,7	83,2
Agosto	333,8	80,3	366,2	88,1
Septiembre	366,3	86,1	427,6	100,5
Octubre	377,6	85,6	427,2	96,8
Noviembre	436,6	97,8	560,6	125,6
Diciembre	389,7	87,3	443,7	99,4
2000				
Promedio mensual	494,6	105,4	496,3	105,9
Enero	394,4	89,1	469,5	106,1
Febrero	461,4	102,7	467,2	103,9
Marzo	389,2	86,2	403,6	89,4
Abril	360,2	78,7	410,0	89,6
Mayo	429,9	93,6	432,7	94,2
Junio	528,3	112,9	435,1	93,0
Julio	447,4	94,5	485,8	102,6
Agosto	539,2	113,2	522,4	109,6
Septiembre	643,3	134,0	572,7	119,3
Octubre	603,2	124,7	577,9	119,5
Noviembre	586,8	121,6	635,4	131,6
Diciembre	551,9	114,1	542,9	112,2

FUENTE: DANE - Muestra Mensual Manufacturera

8.2 INDICADORES DE COMPETITIVIDAD

La creación del Observatorio de Competitividad parte de la premisa de que una de las funciones que debe asumir el Estado en una economía abierta, es la de proporcionar un entorno que facilite la adopción temprana de planes de acción para superar rezagos de competitividad. Para ello es preciso que se disponga de información sobre el comportamiento de los mercados, las tendencias tecnológicas y la capacidad competitiva de la producción nacional frente a la de los principales socios comerciales y competidores.

En una economía abierta la magnitud y calidad de los requerimientos de información se amplían puesto que, además de los análisis tradicionales sobre tendencias históricas, adquieren relevancia las comparaciones internacionales, con el fin de identificar fortalezas y debilidades, y la influencia de la dinámica internacional sobre los precios.

De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que la información es un bien costoso sujeto a externalidades y economías de escala, el Estado debe suministrar directamente este servicio, y por su función institucional ha sido el DANE la entidad encargada de asumir esta tarea.

Aunque en principio se ha dado mayor énfasis a la creación de información para el sector manufacturero, se pretende incursionar en temas como los de competitividad en el sector servicios, recursos humanos e infraestructura.

Conceptos básicos

Indicadores laborales

Productividad laboral: representa el valor producido por una unidad de mano de obra en cada hora de trabajo. Mide la eficiencia del factor trabajo en un proceso de producción.

Se calcula de la siguiente manera:

$$P L = \frac{P R}{H T} \quad \text{en donde:}$$

PL = Productividad laboral

PR = Producción real del sector deflactada por el Índice de Precios del Productor- IPP

HT = Horas totales

Remuneración por Horas¹ - RH: se define como el costo promedio de los salarios, prestaciones sociales e impuestos a la nómina de los empleados y obreros, sean

¹ La remuneración total de los asalariados comprende los salarios, las prestaciones, y los impuestos a la nómina de los asalariados (empleados y obreros, temporales y permanentes)

temporales o permanentes, del sector industrial.

Se calcula de la siguiente manera:

$$RH = \frac{REMT}{HT} \text{ en donde:}$$

$$REMT = RTE + RTO \quad \text{entonces :}$$

RTE = Remuneración total de los empleados

RTO = Remuneración total de los obreros

Costo Laboral Unitario - CLU: mide el costo de la mano de obra requerida para la fabricación de una unidad de producto. Refleja el efecto combinado de las variaciones en la remuneración y en la productividad del factor trabajo. Desde el punto de vista de los empresarios, permite identificar si la variación de los costos laborales tiene origen en bajos niveles de productividad, o en elevadas remuneraciones.

Se calcula así:

$$CLU = (RH/TC^*)/PL$$

RH = Remuneración por horas

TC = Tasa de cambio

PL = Productividad laboral

* La tasa de cambio puede ser remplazada por el índice de precios al productor y en este caso indicará la capacidad de competir de un determinado sector en el mercado interno.

En el caso de Colombia, las estimaciones realizadas para el cálculo de los indicadores laborales se hicieron con base en las variables absolutas y promedio suministradas por la Muestra Mensual Manufacturera del DANE. La información sobre tasa de cambio e índice de precios del productor es suministrada por el Banco de la República. La información se presenta anual, para el total de la industria y en forma de índice (1990 = 100).

Indicadores de flujos de comercio

Tasa de Penetración de Importaciones de la industria-TPI: muestra la proporción del mercado doméstico que se abastece con importaciones. Un aumento de la tasa de penetración de importaciones indica que las importaciones crecen a un ritmo mayor que la producción nacional, lo que se podría explicar por una pérdida de mercado interno y una menor competitividad de los productos colombianos frente a los respectivos productos extranjeros.

$$TPI = \frac{M}{CA}$$

TPI = Tasa de penetración de importaciones de la industria

M = Importaciones CIF

Fuente DANE -DIAN

CA = Consumo aparente = Producción industrial+Importaciones
- CIF Exportaciones FOB

Producción industrial: Fuente: Muestra Mensual Manufacturera - DANE

Tasa de Apertura Exportadora de la industria - TAE: muestra el porcentaje de la producción nacional de la industria manufacturera que se exporta. Un aumento de la tasa de apertura exportadora indica que las exportaciones crecen a un ritmo mayor que la producción nacional, lo que podría significar una apertura de nuevos mercados externos y una mayor competitividad frente a los respectivos productos extranjeros.

$$TAE = \frac{X}{PI}$$

TAE = Tasa de apertura de exportaciones

X = Exportaciones FOB

Fuente: DANE-DIAN

PI = Producción industrial

Indicadores de entorno macroeconómico

Los indicadores en esta sección quieren presentar la posición de Colombia en una perspectiva comparativa. Por eso es que para cada variable incluida, se presenta la cifra para Colombia confrontada con la de los países que son sus socios comerciales y con los países con los cuales compite en los mercados internacionales.

Tasa de crecimiento del PIB: compara el comportamiento macro de los diferentes países, en materia de crecimiento económico. Las cifras corresponden a la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de cada trimestre, con respecto a igual período del año anterior.

Tasa de interés de colocación real: con este indicador se pretende calcular el costo real de los recursos de crédito, que financian la actividad productiva. Se utiliza la tasa de préstamos reportada por el FMI y se deflacta por la variación en el índice de precios al consumidor.

$$TICR = \left[\frac{1 + (i/100)}{1 + (\Delta IPC/100)} - 1 \right] * 100$$

Donde:

i: Tasa de interés de préstamos

DIPC: Variación en el Índice de Precios del Consumidor

Balanza comercial: como un indicador de competitividad revelada, se incluye la comparación de los resultados de la balanza de bienes de los diferentes países. El saldo neto de las operaciones comerciales da un indicio de la capacidad de las exportaciones de conquistar los mercados externos y de la competitividad de la producción nacional con respecto a las importaciones.

BC: Exportaciones FOB - Importaciones FOB

Índice de la tasa de cambio real bilateral: este indicador pretende integrar en una sola expresión, los efectos de los movimientos en la tasa de cambio y la variación de la inflación de Colombia con respecto a las mismas variables del país objeto de comparación.

$$ITCRB = \left[\frac{ITC_c / IPC_c}{ITC_p / IPC_c} \right] * 100$$

Donde:

ITC_c: Índice de la tasa de cambio nominal de Colombia

IPC_c: Índice de Precio del Consumidor de Colombia

ITC_p: Índice de la tasa de cambio nominal del país objeto de comparación

IPC_p: Índice de Precio del Consumidor del país objeto de comparación

Cuadro 8.2.1
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
Total Industria (con trilla)								
1990	I	98,39	101,64	100,4	103,28	102,03	n.d	n.d
	II	101,65	103,09	103,68	101,4	101,99	n.d	n.d
	III	98,23	97,71	97,95	99,46	99,72	n.d	n.d
	IV	101,52	96,82	97,14	95,35	95,69	n.d	n.d
1991	I	96,98	106,76	105,76	110,06	109,05	n.d	n.d
	II	97,24	102,67	102,45	105,56	105,36	n.d	n.d
	III	97,61	100,4	101,24	102,83	103,72	n.d	n.d
	IV	104,76	100,95	105,54	96,34	100,74	n.d	n.d
1992	I	101,09	121,62	113,57	120,28	112,34	n.d	n.d
	II	103,06	126,16	118,25	122,39	114,74	n.d	n.d
	III	102,25	118,5	112,61	115,87	110,14	n.d	n.d
	IV	109,5	124,22	117,18	113,42	107,01	n.d	n.d
1993	I	104,23	132,26	121,57	126,88	116,64	n.d	n.d
	II	105,03	136,83	124,98	130,25	119	n.d	n.d
	III	102,94	132,19	119,09	128,39	115,69	n.d	n.d
	IV	110,12	140,12	125,3	127,22	113,78	n.d	n.d
1994	I	107,62	152,14	130,3	141,34	121,07	n.d	n.d
	II	109,37	155,76	127,96	142,39	117	n.d	n.d
	III	111,66	159,93	118,82	143,2	106,41	n.d	n.d
	IV	114,8	171,21	127,78	149,11	111,3	n.d	n.d
1995	I	113,42	179,76	130,07	158,47	114,68	n.d	n.d
	II	114,81	191,28	135,49	166,57	118	n.d	n.d
	III	115,76	179,64	132,14	155,16	114,15	n.d	n.d
	IV	126,96	183,69	142,5	144,66	112,24	n.d	n.d
1996	I	117,77	187,92	140,6	159,54	119,39	n.d	n.d
	II	119,08	193,81	143,53	162,73	120,53	n.d	n.d
	III	116,26	198,77	139,28	170,94	119,8	n.d	n.d
	IV	121,63	217,54	145,76	178,82	119,84	n.d	n.d

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100,00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	123,07	233,67	153,24	189,83	124,52	13,13	24,26
	II	129,33	239,22	151,42	184,93	117,08	16,40	26,94
	III	125,34	215,24	143,79	171,69	114,72	15,28	27,61
	IV	141,12	216,58	154,93	153,45	109,78	16,15	29,84
1998	I	134,34	214,31	154,08	159,5	114,69	19,60	33,13
	II	135,37	222,68	161,64	164,47	119,4	17,67	28,98
	III	126,22	207,65	151,68	164,48	120,16	15,91	26,93
	IV	134,42	206,29	159,94	153,45	118,98	14,87	22,85
1999	I	122,85	218,44	164,42	177,78	133,84	18,79	28,69
	II	126,72	219,57	167,67	173,24	132,32	18,00	26,00
	III	129,22	182,14	156,29	140,92	120,94	17,97	25,96
	IV	140,43	185,37	156,85	131,97	111,69	17,38	25,83
2000	I	135,12	188,78	155,16	139,68	114,83	22,17	32,05
	II	139,15	183,88	155,23	132,11	111,55	19,82	28,77
	III	143,25	167,98	146,93	117,25	102,57	19,79	25,48

311-312 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas (sin trilla)

1990	I	98,19	99,54	97,79	101,31	99,52	6,28	2,78
	II	102,64	102,07	101,56	99,38	98,88	7,65	1,99
	III	102,24	98,54	99,19	96,33	96,96	7,21	2,42
	IV	96,85	99,27	100,9	102,44	104,11	7,67	3,61
1991	I	99,68	106,88	106,43	107,16	106,7	8,37	3,08
	II	98,22	102,85	102,03	104,65	103,81	8,14	2,34
	III	101,35	103,16	103	101,72	101,57	11,44	3,68
	IV	100,27	102,62	105,66	102,28	105,31	11,04	4,72
1992	I	105,96	120,71	109,93	113,85	103,68	8,13	3,34
	II	106,88	125,47	111,62	117,33	104,37	7,17	4,13
	III	106,66	120,89	108,61	113,27	101,76	6,50	4,00
	IV	107,55	124,77	112,37	115,94	104,41	6,59	3,98
1993	I	102,58	130,7	116,59	127,34	113,58	25,63	6,81
	II	107,74	136,6	120,53	126,71	111,8	22,28	6,65
	III	113,92	137,6	121,12	120,72	106,25	19,01	6,02
	IV	111,38	142,39	123	127,77	110,36	27,99	7,09

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

		Base: promedio 1990=100.00						
Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1994	I	105,28	151,39	123,99	143,71	117,7	22,89	7,74
	II	105,58	159,99	126,4	151,45	119,64	29,89	8,61
	III	110,71	167,2	125,4	150,94	113,2	35,93	8,83
	IV	109,72	181,71	133,71	165,52	121,79	37,76	8,43
1995	I	108,86	182,6	132,1	167,63	121,27	9,42	6,11
	II	112,21	190,04	136,08	169,26	121,2	9,06	8,03
	III	120,75	180,84	134,46	149,67	111,28	7,93	7,29
	IV	118,11	185,11	141,12	156,63	119,41	9,25	6,73
1996	I	109,88	181,23	131,5	164,84	119,6	7,90	8,37
	II	114,15	190,98	135,88	167,2	118,95	8,01	7,11
	III	113,09	198,14	133,24	175,1	117,75	6,81	7,90
	IV	110,76	215,57	139,38	194,52	125,76	9,04	8,34
1997	I	108,43	224,78	146,48	207,19	135	6,92	7,88
	II	115,88	234,88	150,08	202,57	129,43	10,25	8,76
	III	111,55	213,73	142,59	191,49	127,74	8,81	9,15
	IV	118,59	217,83	154,02	183,58	129,79	9,55	8,50
1998	I	121,26	211,34	148,54	174,18	122,42	13,05	9,97
	II	124,27	219,34	151,11	176,39	121,52	9,51	9,69
	III	118,66	209,12	143,79	176,13	121,11	9,20	9,37
	IV	120,09	201,71	148,18	167,87	123,32	8,70	8,52
1999	I	116,59	211,9	149,97	181,65	128,56	9,74	9,71
	II	117,9	212,24	156,17	179,91	132,38	10,19	7,96
	III	123,8	178,27	150,94	143,92	121,85	9,95	9,01
	IV	121,65	185,83	159,94	152,66	131,39	10,73	8,71
2000	I	122,9	180,37	149,88	146,68	121,88	11,88	10,94
	II	123,98	181,19	155,59	146,06	125,41	10,92	9,86
	III	125,11	171,49	152,8	136,99	122,05	11,58	8,82

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
313 Industria de bebidas								
1990	I	95,76	104,02	104,03	108,25	108,23	0,46	2,08
	II	98,46	106,73	107,93	108,02	109,21	0,12	2,41
	III	101,63	98,71	98,67	96,79	96,73	0,14	1,94
	IV	104,15	90,28	89,05	86,38	85,19	0,57	2,39
1991	I	102,48	104,29	103,67	101,41	100,78	0,16	0,87
	II	99,23	109,54	106,67	110	107,1	0,61	0,47
	III	96,78	103,61	98,32	106,69	101,22	1,66	1,70
	IV	115,04	106,17	104,45	91,96	90,46	0,79	1,91
1992	I	98,29	119,88	97,95	121,54	99,28	1,11	0,86
	II	93,95	128,66	103,06	136,47	109,29	0,36	0,62
	III	88,41	118,66	92,43	133,75	104,16	2,15	1,25
	IV	103,72	123,74	97,59	118,89	93,75	0,72	1,50
1993	I	96,78	130,16	90,92	134,02	93,59	0,53	1,15
	II	106,18	142,28	101,59	133,54	95,32	0,44	1,72
	III	114,19	133,78	100,27	116,75	87,48	0,49	1,81
	IV	126,09	140,23	105,17	110,83	83,1	0,72	2,08
1994	I	110,84	150,11	100	134,96	89,89	0,37	1,23
	II	112,2	154,66	102,37	137,37	90,91	0,49	1,60
	III	121,19	160,21	103,16	131,73	84,8	0,67	1,77
	IV	129,88	164,59	106,2	126,28	81,47	0,80	2,50
1995	I	124,4	169,62	108,98	135,87	87,28	0,70	1,76
	II	114,92	190,07	114,93	164,81	99,63	1,11	2,19
	III	130,28	189,06	118,61	144,62	90,71	0,77	3,01
	IV	136,97	177,71	117,07	129,29	85,15	0,46	5,01
1996	I	112,81	182,25	108,14	160,99	95,5	0,24	2,71
	II	118,03	192,92	118,13	162,88	99,72	0,27	3,00
	III	123,38	192,79	110,79	155,72	89,46	0,37	4,10
	IV	128,42	201,2	107,65	156,12	83,51	0,88	3,74

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	124,49	230,8	123,27	184,76	98,66	0,69	2,43
	II	141,39	235,75	121,84	166,15	85,85	0,53	3,75
	III	130,36	205,71	106,5	157,25	81,4	0,83	3,27
	IV	155,33	204,63	111,14	131,28	71,29	0,83	3,82
1998	I	139,04	215,94	121,36	154,76	86,96	0,64	2,54
	II	139,79	217,54	124,19	155,08	88,51	0,85	2,52
	III	139,56	207,85	113,84	148,42	81,27	0,66	2,72
	IV	146,1	195,93	109,4	133,64	74,6	0,70	2,40
1999	I	119,68	235,56	130,04	196,13	108,25	1,10	2,38
	II	129,59	218,3	125,26	167,86	96,3	0,66	2,88
	III	135,47	180,94	117,77	133,1	86,61	0,81	2,64
	IV	139,27	182,07	114,52	130,27	81,92	0,31	3,22
2000	I	117,75	190,98	121,32	161,63	102,66	1,09	3,22
	II	138,44	187,98	119,01	135,31	85,64	1,22	3,07
	III	142,24	169,81	110,09	118,97	77,11	0,72	2,42
314 Industria del tabaco								
1990	I	99,06	93,65	96,07	94,39	96,81	3,10	0,17
	II	100,25	95,43	93,27	95,04	92,87	4,20	0,04
	III	99,71	108,62	109,3	108,77	109,42	5,40	0,19
	IV	101,2	101,9	100,57	100,53	99,19	9,98	0,15
1991	I	95,78	100,06	100,01	104,3	104,22	21,18	1,32
	II	100,5	86,88	83,76	86,31	83,19	11,20	9,74
	III	101,76	99,18	100,73	97,31	98,81	15,59	4,20
	IV	92,29	95,37	94,72	103,18	102,45	24,82	2,62
1992	I	87,09	108,04	92,73	123,86	106,28	25,97	3,00
	II	90,75	114,48	90,94	125,94	100,03	26,86	0,95
	III	97,1	120,57	98,12	123,97	100,87	18,88	4,07
	IV	74,82	121,29	95,87	161,84	127,9	39,22	6,48

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

		Base: promedio 1990=100.00					
Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE TPI
1993	I	89,99	120,06	99,34	133,21	110,19	20,21 1,64
	II	67,15	124,79	106,69	185,53	158,58	21,20 3,71
	III	70,83	127,99	112,87	180,42	159,07	27,13 5,05
	IV	116	138,29	123,13	119,02	105,95	8,36 3,56
1994	I	99,39	146,06	125,66	146,72	126,19	13,97 3,95
	II	60,54	144,18	113,71	237,76	187,48	13,96 4,84
	III	71,64	167,52	109,88	233,46	153,09	3,04 3,94
	IV	88,87	168,91	112,54	189,76	126,4	3,82 5,33
1995	I	78,5	183,91	111,66	233,9	141,98	3,19 4,43
	II	73,39	190,75	112,02	259,5	152,36	14,34 10,73
	III	60,38	185,76	120,96	307,14	199,96	3,95 7,41
	IV	69,65	189,05	132,03	271,01	189,23	10,44 10,21
1996	I	77,12	174,75	115,76	226,22	149,82	14,47 13,83
	II	81,09	188,41	127,49	231,97	156,93	11,86 10,43
	III	79	212,01	130,29	267,92	164,62	7,81 13,88
	IV	73,33	212,74	122,47	289,65	166,7	4,27 13,70
1997	I	80,14	229,42	136,62	285,8	170,15	10,10 14,09
	II	65,31	236,95	134,26	362,22	205,18	21,17 15,85
	III	80,12	227,75	132,35	283,82	164,9	6,46 16,95
	IV	92,62	249,02	145,73	268,45	157,06	2,43 19,01
1998	I	80,87	230,52	130,35	284,58	160,88	10,46 26,17
	II	81,69	241,6	140,08	295,28	171,16	16,71 25,65
	III	90,34	229,68	126,92	253,84	140,24	4,88 16,57
	IV	86,31	212,23	125,22	245,5	144,82	6,24 22,74
1999	I	81,65	230,89	122,72	282,33	150,02	10,48 25,10
	II	84,52	236,03	130,38	278,81	153,97	23,41 38,32
	III	82,95	195,59	119,74	235,41	144,09	9,09 28,78
	IV	91,42	204,7	121,96	223,55	133,16	6,37 33,00
2000	I	78,14	221,46	121,44	282,95	155,12	14,47 23,09
	II	86,01	220,36	129,12	255,8	149,86	31,17 32,26
	III	104,17	206,7	131,35	198,12	125,87	13,08 16,46

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
321 Fabricación de textiles								
1990	I	92,47	100,18	96,62	107,77	104,11	16,59	1,01
	II	98,28	102,8	103,93	104,05	105,37	14,44	1,10
	III	99,01	98,75	98,1	99,21	98,73	17,52	0,66
	IV	109,86	97,86	100,81	88,62	91,44		
1991	I	92,15	102,93	98,44	111,12	106,45	13,87	0,85
	II	93,81	102,17	98,96	108,34	105,11	28,91	1,26
	III	93,61	102,32	100,52	108,73	106,99	21,31	0,97
	IV	110,93	103,46	105,21	92,78	94,5	19,52	1,58
1992	I	97,6	116,94	105,9	119,19	108,11	11,37	1,45
	II	100,82	128,31	116,95	126,61	115,59	9,52	1,36
	III	102,42	125,96	116,47	122,34	113,3	12,61	1,43
	IV	111,78	130,02	121,46	115,71	108,28	9,92	1,02
1993	I	96	133	122,09	137,81	126,72	13,93	1,89
	II	101,68	139,38	128,91	136,37	126,33	13,35	1,45
	III	101,6	140,51	131,2	137,58	128,68	13,30	1,04
	IV	111,02	146,94	136,74	131,67	122,73	10,35	1,41
1994	I	101,17	151,72	134,83	149,18	132,79	13,48	1,56
	II	104,56	159,83	138,95	152,06	132,42	15,61	2,17
	III	105,26	163,1	136,59	154,15	129,3	15,23	1,57
	IV	116,01	171,7	142,44	147,23	122,34	11,71	2,34
1995	I	102,04	175,41	141,93	171,01	138,6	17,24	2,36
	II	108,61	186,8	150,81	171,09	138,35	13,30	2,47
	III	115,81	181,54	151,04	155,94	129,95	14,70	2,38
	IV	131,07	185,08	161,61	140,47	122,86	12,31	2,13
1996	I	115,58	180,52	156,34	155,37	134,78	13,73	1,46
	II	116,29	190,02	164,96	162,54	141,34	11,50	1,82
	III	117,41	195,7	156,95	165,82	133,21	13,59	1,70
	IV	126,8	214,71	165,11	168,45	129,75	8,85	1,55

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	105,56	219,03	171,41	206,42	161,81	10,49	1,69
	II	113,26	226,11	176,82	198,61	155,56	9,22	1,89
	III	117,42	201,85	165,79	171,01	140,7	10,29	1,87
	IV	142,5	198,46	176,77	138,55	123,61	7,87	2,27
1998	I	116,83	198,41	178,12	168,94	151,92	11,98	1,98
	II	124,47	209,66	189,06	167,57	151,35	7,15	1,36
	III	114,8	194,29	175,6	168,36	152,42	8,34	1,17
	IV	131,19	179,24	173,58	135,91	131,84	4,55	0,79
1999	I	109,06	202,33	189,68	184,56	173,3	17,74	2,03
	II	108,26	198,04	191,95	181,98	176,67	10,11	1,50
	III	121,41	167,14	183,44	136,96	150,56	10,98	1,21
	IV	134,78	164	179,53	121,05	132,73	5,26	0,87
2000	I	114,79	165,77	172,94	143,66	150,11	17,82	2,20
	II	121,49	162,25	175,61	132,86	144,03	11,23	1,82
	III	125,74	148,75	166,2	117,69	131,71	11,10	1,21

322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado

1990	I	76,88	102,72	99,75	127,89	124,7	10,73	3,97
	II	91,62	103,1	102,27	107,71	107,28	12,38	3,82
	III	100,68	96,44	97,16	91,68	92,75	11,77	4,31
	IV	131,23	96,78	99,83	70,59	73,11	13,38	5,03
1991	I	81,42	111,25	108,98	130,79	128,64	20,58	6,48
	II	98,55	106,01	102,5	102,96	99,96	22,57	6,15
	III	91,63	99,67	97,98	104,11	102,77	23,58	7,98
	IV	102,05	103,34	102,57	96,92	96,6	27,59	11,45
1992	I	81,11	126,28	112,43	149,02	133,22	15,83	7,43
	II	84,68	126,43	113,75	142,9	129,11	16,36	9,48
	III	87,01	117	108,15	128,7	119,45	16,66	11,89
	IV	109,8	122,55	111,95	106,82	97,99	16,28	10,65

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	75,75	136,56	120,42	172,55	152,78	18,97	18,96
	II	81,18	133,83	114,49	157,8	135,56	22,47	20,85
	III	81,76	126,69	107,79	148,32	126,71	25,24	20,98
	IV	86,06	130,4	110,42	145,03	123,31	19,66	18,41
1994	I	74,71	150,63	123,19	192,98	158,48	19,57	19,54
	II	82,53	150,93	120,7	175,04	140,56	21,45	22,16
	III	89,42	153,94	119,81	164,78	128,78	18,64	20,32
	IV	108,71	160,2	124,21	141,05	109,81	18,27	17,14
1995	I	83,07	179,89	138,88	207,28	160,69	22,68	21,02
	II	100,7	176,61	136,23	167,86	130,02	23,81	24,15
	III	101,66	169,46	136,57	159,55	129,12	24,54	25,14
	IV	128,8	169,33	141,28	125,83	105,43	21,43	20,97
1996	I	113,91	187,14	153,99	157,25	129,92	21,16	19,83
	II	122,77	196,52	156,5	153,21	122,52	23,33	20,98
	III	114,87	196,36	147,67	163,62	123,56	20,75	20,66
	IV	148,9	217,92	156,79	140,08	101,21	17,64	19,80
1997	I	118,33	239,14	175,45	193,44	142,51	19,24	21,53
	II	149,18	241,61	175,98	155,02	113,38	22,38	23,30
	III	133,28	222,81	172,3	160	124,24	21,97	27,42
	IV	198,25	221,73	185,03	107,05	89,7	19,97	24,34
1998	I	146,74	217	186,72	141,54	122,29	26,71	32,25
	II	181,28	215,85	186,23	113,97	98,74	24,36	29,83
	III	167,66	202,56	178,04	115,64	102,06	21,63	29,13
	IV	227,18	201,39	192,52	84,85	81,45	17,91	20,45
1999	I	127,1	212,46	199,07	160	150,53	28,06	31,35
	II	154,29	223,53	215,58	138,67	134,29	30,00	31,87
	III	171,02	185,07	203,94	103,58	114,61	26,26	31,55
	IV	230,19	181,36	202	75,41	84,34	19,52	25,54
2000	I	164,8	188,41	202,71	109,43	118,22	32,16	40,75
	II	179,23	185,99	205,49	99,32	110,19	30,66	37,34
	III	181,53	166,78	194,94	87,94	103,21	24,27	32,87

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
324 Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o de plástico								
1990	I	94,06	103,51	98,94	109,15	104,47	30,50	3,45
	II	99,19	102,57	101,2	102,56	101,33	28,88	2,51
	III	98,87	96,17	98,45	96,48	98,9	37,27	4,50
	IV	106,32	96,01	99,55	89,56	93	43,28	2,21
1991	I	102,82	113,09	115,2	109,09	111,27	43,24	2,47
	II	100,19	105,88	103,89	104,81	102,99	37,24	2,10
	III	101,01	100,3	100,18	98,48	98,49	58,26	5,97
	IV	111,71	102,37	104,02	90,89	92,48	69,41	19,65
1992	I	106,52	122,36	108,68	113,93	101,33	24,88	6,24
	II	96,2	135,41	116,81	139,61	120,6	30,68	8,57
	III	103,8	124,44	109,23	118,9	104,51	34,95	12,97
	IV	113,71	134,96	118,44	117,72	103,44	34,86	10,95
1993	I	94,57	134,78	119,49	141,36	125,49	33,51	14,52
	II	90,64	137,23	114,74	150,16	125,73	49,28	16,12
	III	95,73	132,79	112,52	137,59	116,74	42,14	15,16
	IV	101,89	142,18	119,29	138,4	116,28	37,85	12,59
1994	I	93,86	150,42	123,52	158,95	130,7	36,25	12,04
	II	95,81	152,62	124,3	158	128,86	44,14	9,16
	III	98,98	151,96	119,79	152,27	120,19	40,91	8,65
	IV	102,07	157,08	122,12	152,63	118,83	37,71	8,97
1995	I	109,81	173,45	133,5	156,67	120,75	38,58	6,66
	II	106	181,12	139,07	169,48	130,31	53,15	11,57
	III	95,32	165,19	131,42	171,9	136,94	52,70	22,98
	IV	117,72	168,52	141,49	141,98	119,37	42,14	20,56
1996	I	102,38	166,63	142,83	161,43	138,56	44,16	20,05
	II	102,19	177,07	153,78	171,86	149,46	43,43	16,94
	III	95,77	186,09	155,79	192,72	161,55	37,05	16,35
	IV	94,37	205,42	167,65	215,9	176,44	42,21	20,25

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	102,32	223,09	187,97	216,26	182,47	31,33	16,68
	II	114,13	214,77	179,06	186,65	155,83	40,89	17,34
	III	116,93	194,65	173,13	165,11	147,06	37,27	18,17
	IV	131,43	197,16	192,14	148,79	145,2	46,98	26,08
1998	I	133,72	205,56	208,38	152,47	154,77	54,71	31,60
	II	116,85	207,77	209,43	176,36	178	59,96	26,64
	III	114,08	193,12	199,19	167,91	173,41	46,24	22,64
	IV	153,88	218,99	245,54	141,15	158,48	41,32	15,02
1999	I	129,27	202,31	222,73	155,23	171,12	53,38	22,07
	II	120,81	199,75	224,29	163,99	184,39	63,02	26,46
	III	123,38	162,17	215,58	130,36	173,54	66,54	26,12
	IV	152,9	184,48	249,5	119,67	162,07	53,87	20,90
2000	I	141,08	190,62	257,35	134,01	181,17	80,51	52,37
	II	161,83	169,55	224,18	103,91	137,58	69,96	22,80
	III	181,27	167,92	224,49	91,88	123	68,14	28,62

331 Industria de la madera y productos de madera y corcho, excepto muebles

1990	I	88,19	101,32	96,27	113,52	108,2	2,76	1,85
	II	98,94	103,7	103,3	103,56	103,48	1,45	1,88
	III	98,39	97,67	99,03	98,08	99,76	2,54	1,77
	IV	113,76	96,38	100,46	83,71	87,53	2,23	0,98
1991	I	91,48	98,37	98,97	106,25	107,24	2,82	3,08
	II	86,47	91,28	91,52	104,3	104,91	5,72	2,30
	III	94,51	90,13	89,87	94,22	94,25	9,21	1,48
	IV	100,52	94,38	96,6	92,77	95,25	14,31	3,39
1992	I	99,34	115,25	100,18	114,63	99,96	4,52	1,56
	II	89,72	111,61	95,62	122,92	105,63	4,63	1,88
	III	78,78	102,85	91,03	129	114,54	5,95	2,46
	IV	105,57	103,85	92,48	97,19	86,83	4,19	1,92

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones Industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	124,97	115,03	101,54	90,96	80,54	3,45	3,70
	II	111,82	120,82	104,5	106,77	92,63	3,25	4,59
	III	107,87	115,58	97,78	105,87	89,85	3,99	4,91
	IV	121,91	123,6	103,81	100,18	84,41	2,80	3,99
1994	I	108,37	139,43	112,2	127,13	102,63	1,98	8,18
	II	101,28	140,57	110,29	137,14	107,94	2,81	5,96
	III	118,75	144,71	109,3	120,41	91,23	2,01	4,28
	IV	128,29	159,74	117,68	123,03	90,92	2,37	3,73
1995	I	109,98	182,99	130,96	164,41	118,03	2,72	6,72
	II	106,36	180,26	127,13	167,47	118,48	2,63	6,34
	III	93,06	168,16	124,72	178,54	132,83	3,38	7,96
	IV	117,72	173,27	135,51	145,44	114,11	3,93	7,37
1996	I	79,58	178,41	136,35	221,51	169,83	15,28	13,64
	II	80,37	188,26	141,61	231,44	174,64	5,45	9,58
	III	80,12	193,55	139,03	238,72	172,02	4,52	8,75
	IV	98,08	203,74	137,6	205,26	139,07	3,60	6,77
1997	I	82,36	210,24	141,68	252,23	170,51	4,74	9,03
	II	85,98	218,79	141,45	251,43	163,06	3,70	9,98
	III	88,22	201,52	131,41	225,7	147,64	3,42	10,61
	IV	98,8	206,49	144,29	206,52	144,76	4,80	9,97
1998	I	91,72	193,13	133,96	208,05	144,76	5,39	10,07
	II	91,66	203,98	139,8	219,89	151,18	8,22	8,49
	III	94,93	181,19	127,44	188,6	133,06	7,81	10,99
	IV	99,21	184,53	139,93	183,79	139,8	12,11	8,86
1999	I	88,03	185,22	136,04	207,91	153,19	13,75	14,93
	II	91,68	187,08	140,61	201,64	152,02	11,03	12,63
	III	105,76	164,76	139,56	153,93	130,8	12,66	9,08
	IV	116,78	173,57	146,08	146,86	123,99	10,18	8,22
2000	I	99,28	167,14	137,35	166,34	137,12	15,54	10,09
	II	111,02	157,06	134,98	139,79	120,51	15,62	9,50
	III	101,67	153,32	139,49	149,01	135,99	21,32	14,10

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos								
1990	I	101,19	105,54	101,96	103,83	100,36	1,35	0,14
	II	93,91	103,38	102,55	109,6	108,77	1,43	0,15
	III	97,61	96,1	97,23	98,01	99,21	1,66	0,15
	IV	106,76	93,88	97,11	87,54	90,61	1,94	0,25
1991	I	96,84	109,19	109,21	112,25	112,34	1,87	0,32
	II	100,94	102,21	103,88	100,8	102,51	1,62	0,07
	III	106,67	97,7	97,33	91,18	90,88	3,56	0,44
	IV	129,08	91,45	94,65	70,53	73,04	4,91	0,71
1992	I	118,97	116,86	104,46	97,78	87,46	1,58	0,22
	II	122,61	117,52	107,09	95,42	86,99	1,76	0,39
	III	127,83	109,94	104,13	85,62	81,14	2,47	0,95
	IV	155,26	114,76	109,04	73,58	69,95	3,13	0,48
1993	I	137,28	121,71	118,2	88,26	85,76	3,05	1,61
	II	149,6	127,96	121,73	85,15	81,05	3,66	1,52
	III	125,54	121,63	114,33	96,45	90,71	3,55	2,91
	IV	164,19	129,42	119,99	78,47	72,79	2,46	2,67
1994	I	148,43	146,43	136,01	98,21	91,27	2,30	2,44
	II	152,87	150,91	137,39	98,28	89,52	2,23	2,48
	III	158,13	152,31	135,23	95,89	85,18	1,77	2,72
	IV	197,86	151,24	135,03	76,09	67,98	1,94	2,72
1995	I	191,59	172,27	151,1	89,51	78,55	1,33	3,18
	II	189,71	193,26	164,75	101,41	86,5	2,54	4,55
	III	194,55	175,14	152,57	89,62	78,11	2,23	7,05
	IV	253,85	174,31	158,54	68,36	62,21	2,18	4,18
1996	I	115,78	192,27	168,39	165,31	144,86	3,83	7,95
	II	124,06	200,1	172,37	160,56	138,39	3,88	8,35
	III	112,19	203	169,03	180,12	150,06	4,54	11,39
	IV	122,65	212,06	168,77	172,13	137,06	4,36	7,14

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	133,98	242,43	192,45	180,13	143,07	3,36	6,10
	II	161,55	249,82	195,99	153,95	120,84	4,04	5,82
	III	156,45	228,42	190,61	145,34	121,35	5,74	8,99
	IV	180,16	212,06	193,02	117,18	106,72	6,86	7,29
1998	I	170,77	225,31	202,2	131,35	117,94	6,82	8,77
	II	157,5	236,25	201,58	149,33	127,49	6,71	6,51
	III	150,45	221,82	192,95	146,78	127,74	7,48	9,55
	IV	163,28	291,65	273,52	177,82	166,86	5,53	6,95
1999	I	139,33	223,11	200,59	159,41	143,4	8,72	10,54
	II	131,95	225,71	211,37	170,29	159,56	10,22	7,18
	III	133,36	186,42	202,08	139,15	150,93	11,45	10,02
	IV	171,9	202,65	224,85	117,36	130,29	12,00	7,58
2000	I	147,43	189,85	208,75	128,19	141,04	18,44	12,49
	II	127,94	174,32	203,27	135,63	158,25	13,32	10,06
	III	128	170,75	213,88	132,8	166,43	25,46	17,74

341 Fabricación de papel y productos de papel

1990	I	98,9	102,87	100,34	103,89	101,34	2,98	15,19
	II	99	101,9	103,61	102,8	104,53	3,35	17,27
	III	99,1	99,58	100,43	100,36	101,23	2,39	15,70
	IV	102,88	95,23	95,23	92,45	92,45	3,07	16,24
1991	I	103,92	105,74	103,35	101,62	99,33	2,34	14,93
	II	105,22	102,14	100	96,95	94,92	2,90	17,83
	III	103,16	103,89	100,74	100,59	97,54	3,89	19,17
	IV	105,78	106,84	106,47	100,88	100,54	4,58	25,60
1992	I	112,76	125,43	109,33	111,1	96,85	2,41	15,35
	II	109,93	135,6	117,8	123,2	107,04	2,90	15,08
	III	106	127,57	109,74	120,2	103,4	4,94	17,52
	IV	105,6	126,79	111,63	119,91	105,58	4,77	13,21

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

		Base: promedio 1990=100.00						
Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	97,12	139	121,72	142,94	125,18	5,45	18,66
	II	99,18	146,37	125,92	147,39	126,81	4,57	18,29
	III	97,25	140,18	121,85	143,97	125,15	5,69	18,12
	IV	102,65	149,19	131,11	145,15	127,57	5,03	18,53
1994	I	100,65	162,8	139,61	161,55	138,55	5,14	17,65
	II	99,81	157,43	135,83	157,54	135,93	5,88	22,50
	III	104,22	171,04	140,29	163,9	134,45	4,53	21,28
	IV	108,28	176,11	141,68	162,44	130,69	5,76	19,39
1995	I	106,7	181,16	135	169,57	126,38	6,27	19,21
	II	115,81	195,83	138,87	168,88	119,77	6,28	19,50
	III	116,06	190,15	138,02	163,62	118,77	8,43	20,42
	IV	116,93	184,46	142,5	157,55	121,72	7,55	21,65
1996	I	102,04	208,02	157,91	203,61	154,57	4,91	19,63
	II	101,89	194,32	149,55	190,47	146,6	6,66	21,78
	III	107,36	202,86	148,08	188,71	137,76	6,44	22,57
	IV	99,33	210,07	146,34	211,23	147,16	8,32	20,70
1997	I	98,5	226,64	162,03	229,8	164,3	8,17	21,59
	II	100,3	230,16	162,22	229,18	161,55	8,95	22,83
	III	101,43	206,03	151,38	202,86	149,06	9,11	24,05
	IV	118,3	212,16	170,11	179,11	143,62	8,37	24,46
1998	I	120,95	202,31	164,07	167,05	135,48	9,93	24,92
	II	123,38	215,88	174,88	174,75	141,57	9,68	23,15
	III	114,08	206,92	171,27	181,15	149,96	9,40	23,86
	IV	116,19	210,21	188,28	180,7	161,85	8,63	22,22
1999	I	121,55	219,51	189,72	180,36	155,9	10,12	24,16
	II	126,96	231,84	209,36	182,37	164,71	11,93	25,32
	III	132,01	195,27	197,3	147,73	149,29	12,57	25,63
	IV	142,05	196,37	197,55	138,07	138,91	11,05	23,85
2000	I	143,8	191,57	182,34	133,05	126,65	12,17	25,03
	II	153,16	187,78	184,04	122,45	120,02	11,88	25,54
	III	160,39	174,59	182,74	108,72	113,8	12,76	24,86

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas								
1990	I	97,02	99,93	100,5	102,76	103,38	10,14	4,79
	II	98,95	103,97	103,95	104,83	104,85	15,12	5,76
	III	97,8	98,45	97,48	100,42	99,47	17,45	5,61
	IV	105,55	97,2	97,47	91,87	92,15	17,14	4,76
1991	I	92,33	103,72	99,57	112,07	107,63	19,63	5,05
	II	101,46	101,61	99,28	99,91	97,65	19,98	4,63
	III	98,58	94,93	91,32	96,07	92,45	33,07	6,54
	IV	107,88	95,64	94,81	88,44	87,7	35,10	7,62
1992	I	94,92	115,91	98,01	121,83	103,05	13,21	4,71
	II	95,59	124,6	104,35	130,05	108,95	15,91	4,59
	III	91,2	113,79	96,66	124,47	105,77	21,33	5,83
	IV	104,91	117,63	101,7	111,86	96,75	18,04	5,38
1993	I	87,47	126,24	102,52	144	116,98	15,28	6,73
	II	100,46	131,04	107,52	130,13	106,82	16,63	6,61
	III	101,58	125,33	105,61	123,1	103,77	18,72	7,59
	IV	116,02	131,05	110,46	112,69	95,02	12,75	7,38
1994	I	97,62	148,24	112,26	151,49	114,76	13,66	7,42
	II	110,03	153,37	116,47	139,06	105,64	12,88	7,22
	III	110,73	154,29	113,46	139,01	102,26	13,17	7,57
	IV	134,9	165,15	118,99	122,14	88,02	10,72	6,10
1995	I	100,73	170,92	108,84	169,27	107,83	11,08	7,14
	II	102,1	200,43	121	195,85	118,27	10,65	7,38
	III	102,38	169,31	104,69	164,99	102,05	12,43	8,36
	IV	130,31	174,19	112,13	133,36	85,88	10,37	9,26
1996	I	94,04	178,26	105,05	189,13	111,49	11,87	8,49
	II	99,38	184,14	111,04	184,85	111,51	8,98	8,87
	III	108,29	189,96	110,68	175	102	9,94	7,75
	IV	124,61	215,55	120,96	172,58	96,88	9,17	8,12

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	104,88	239,26	129,05	227,6	122,8	9,55	7,78
	II	119,49	250,76	135,48	209,37	113,15	8,49	8,13
	III	111,93	230,45	132,47	205,41	118,11	9,90	7,97
	IV	143,16	237,5	147,32	165,51	102,7	9,24	8,55
1998	I	119,33	225,74	137,78	188,73	115,23	12,20	11,02
	II	131,3	244,78	151,78	186	115,37	11,40	8,50
	III	119,57	228,94	145,7	191,02	121,61	12,49	8,86
	IV	141,31	224,86	154,58	158,75	109,17	10,18	8,15
1999	I	103,5	233,39	142,29	224,98	137,21	14,85	11,92
	II	109,85	245,01	154,19	222,51	140,08	13,72	9,11
	III	105,93	196,58	139,25	185,15	131,2	15,56	10,11
	IV	129,21	202,93	143,03	156,69	110,47	11,57	7,39
2000	I	106,96	202,27	134,81	188,68	125,79	18,48	10,85
	II	118,22	196,43	135,92	165,77	114,75	16,29	8,36
	III	124,65	183,92	134,02	147,2	107,3	18,59	8,56

351 Fabricación de sustancias químicas industriales

1990	I	94,15	102,3	98,25	108,19	104	8,81	45,03
	II	105,32	101,95	103,15	96,38	97,61	12,89	47,49
	III	101,71	98,99	99,47	96,92	97,47	15,23	49,49
	IV	98,95	96,57	99	97,19	99,72	18,69	49,91
1991	I	96,74	106,31	101,17	109,42	104,23	17,62	49,34
	II	104,28	104,46	104,77	99,74	100,12	21,30	48,64
	III	106,66	102,88	105,18	96,04	98,29	27,75	57,84
	IV	116,52	104,54	113,39	89,33	96,99	32,05	63,93
1992	I	103,99	126,47	120,4	121,09	115,39	22,04	47,79
	II	111,76	130,7	126,94	116,45	113,2	23,02	43,78
	III	118,83	128,35	127,17	107,55	106,65	22,75	55,10
	IV	117,17	133,36	133,42	113,32	113,48	22,21	49,35
1993	I	121,06	145,38	139,77	119,58	115,07	20,06	50,39
	II	131,15	149,1	146,27	113,2	111,15	18,79	50,73
	III	128,3	148,59	149,14	115,32	115,85	21,19	51,24
	IV	134,29	157,05	160,9	116,44	119,41	19,99	50,35

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones Industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1994	I	132,23	171,12	168,82	128,85	127,24	22,94	51,08
	II	138,3	173,4	168,93	124,85	121,74	22,16	53,43
	III	139,33	175,53	158,2	125,44	113,16	20,67	53,19
	IV	141,09	187,96	162,44	132,65	114,74	23,26	54,73
1995	I	148,17	189,04	156,15	127,04	105,03	25,86	55,05
	II	160,89	198,01	159,71	122,54	98,93	27,98	56,57
	III	150,03	186,05	152,85	123,47	101,53	30,56	57,66
	IV	155,54	184,56	161,03	118,15	103,18	27,92	55,84
1996	I	138,15	189,25	162,66	136,4	117,35	28,18	57,56
	II	144,84	195,22	165,96	134,2	114,19	31,87	60,00
	III	136,05	204,34	162,34	149,55	118,92	33,60	58,70
	IV	145,17	221,39	165,33	151,84	113,5	32,55	55,04
1997	I	159,9	265,16	197,89	165,12	123,34	28,78	54,31
	II	160,89	271,8	201,17	168,21	124,61	34,73	61,10
	III	150,67	244,28	190,25	161,43	125,84	38,28	62,72
	IV	155,53	236,98	197,47	151,72	126,53	33,78	59,54
1998	I	158,05	226,83	185,99	142,9	117,28	32,43	62,98
	II	168,65	237,99	193,37	140,51	114,27	28,97	58,78
	III	150,88	215,97	177,19	142,52	117,04	30,34	59,91
	IV	149,69	223,92	195,9	148,94	130,43	28,27	55,97
1999	I	129,01	229,3	193,02	176,98	149,11	36,37	63,35
	II	142,43	240,82	212,67	168,36	148,82	31,16	59,07
	III	153,38	200,15	197,98	129,93	128,64	38,83	63,33
	IV	162,4	201,29	196,6	123,41	120,65	36,96	65,67
2000	I	163,94	207,05	190,89	125,75	116,05	39,24	64,90
	II	179,45	204,06	194,41	113,23	107,97	32,51	63,07
	III	169,03	192	185,37	113,11	109,3	35,18	64,50

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100,00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
352 Fabricación de otros productos químicos								
1990	I	90,84	102,18	99,92	111,43	109,06	2,15	12,70
	II	98,44	101,66	99,6	102,3	100,31	1,97	12,94
	III	104,97	95,71	96,82	90,32	91,45	2,56	11,73
	IV	106,68	98,12	100,92	91,11	93,8	2,86	11,75
1991	I	92,24	108,86	108,66	116,92	116,8	2,78	13,83
	II	100,9	104,52	102,33	102,62	100,55	3,13	12,20
	III	100,77	99,51	98,66	97,82	97,07	4,24	15,88
	IV	104,06	104,71	107,27	99,68	102,2	5,83	19,48
1992	I	98,35	124,86	110,53	125,77	111,43	2,88	13,23
	II	109,61	132,77	112,23	120	101,52	2,63	11,41
	III	107,53	122,08	103,73	112,46	95,64	3,37	14,06
	IV	116,87	135,12	114,27	114,52	96,94	3,30	11,88
1993	I	103,56	140,85	115,15	134,74	110,25	4,14	14,86
	II	103,14	155,04	123,88	148,9	119,08	4,33	16,46
	III	102,76	141,08	113,87	136	109,86	4,93	15,98
	IV	109,15	151,58	120,53	137,57	109,49	4,45	13,98
1994	I	99,87	166,41	128,36	165,06	127,43	5,06	17,32
	II	105,81	168,25	125,13	157,52	117,25	5,38	17,79
	III	106,98	165,98	119,07	153,69	110,35	5,39	16,82
	IV	105,05	181,52	129,06	171,16	121,8	6,11	17,04
1995	I	98,86	192,61	130,14	193	130,52	6,47	17,56
	II	104,45	203,2	134,27	192,72	127,45	6,14	18,35
	III	101,02	186,85	128,82	183,22	126,42	7,65	20,04
	IV	105,63	196,65	142,6	184,42	133,85	8,13	21,90
1996	I	104,41	201,24	137,51	190,93	130,58	6,85	19,79
	II	99,46	204,96	137,7	204,15	137,27	8,41	22,49
	III	92,83	203,78	132,27	217,45	141,27	9,12	23,91
	IV	97,41	218,24	131	221,93	133,34	8,07	20,39

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	100,01	247,38	143,46	245,04	142,22	8,06	20,10
	II	102,73	252,46	142,49	243,45	137,52	10,37	23,88
	III	112,05	224,57	132,36	198,54	117,12	10,49	22,77
	IV	116,09	236,05	149,99	201,42	128,09	11,81	23,39
1998	I	112,36	229,11	143,02	201,99	126,19	15,05	29,02
	II	110,19	236,59	144,95	212,7	130,42	16,94	28,97
	III	108,44	216,38	134,65	197,67	123,11	14,07	25,91
	IV	110,21	217,63	145,92	195,61	131,27	17,44	25,81
1999	I	97,07	222,55	137,24	227,11	140,17	24,57	32,34
	II	95,65	225,04	136,72	233,05	141,71	24,32	31,31
	III	89,53	183,25	125,37	202,75	138,83	24,28	31,29
	IV	102,32	204,76	139,77	198,23	135,43	25,74	32,45
2000	I	100,96	203,33	133,74	199,51	131,33	32,47	39,44
	II	104,7	196,44	132,08	185,86	125,07	28,00	36,49
	III	112,5	177,37	124,9	156,18	110,07	26,36	29,17
353 Refinerías de petróleo								
1990	I	97,85	94,05	90,04	93,42	91,47	55,13	51,23
	II	119,96	109,44	126,47	88,68	104,81	46,93	41,04
	III	98,78	97,91	99,62	96,34	100,26	61,02	35,94
	IV	80,85	96,98	81,8	116,6	100,59	52,62	57,80
1991	I	122,01	96,64	97,45	76,99	79,41	48,84	41,51
	II	108,11	109,93	131,23	98,84	120,67	42,43	46,65
	III	111,33	102,41	121,97	89,42	108,92	66,25	61,92
	IV	106,03	78,68	88,46	72,13	82,94	79,47	79,09
1992	I	90,16	91,15	89,79	98,26	99,01	29,45	29,05
	II	89,93	95,57	89,11	103,3	98,5	37,35	39,64
	III	75,7	91,52	86	117,52	112,94	38,05	44,46
	IV	64,21	94,3	88,33	142,74	136,75	42,98	48,18

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones Industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	98,05	94,25	70,24	93,43	71,21	21,66	35,57
	II	103,95	119,07	93,31	111,34	89,23	22,71	31,85
	III	81,8	110,47	85,7	131,27	104,15	22,78	37,32
	IV	87,6	120,92	92,56	134,17	105,04	19,46	31,99
1994	I	114,48	120,17	93,73	102,03	81,4	24,75	24,99
	II	95,21	129,39	100,88	132,1	105,34	22,67	34,38
	III	92,62	135,46	97,27	142,17	104,41	21,29	32,12
	IV	90,7	143,91	99,28	154,23	108,82	24,42	33,38
1995	I	100,44	131,08	66,9	126,85	66,22	16,81	23,56
	II	85,82	164,93	65,98	186,8	76,43	13,20	28,89
	III	100	145,63	64,85	141,56	64,47	11,54	21,77
	IV	121,13	173,41	82,48	139,15	67,69	15,76	21,29
1996	I	131,05	157,98	76,15	117,17	57,77	22,60	23,22
	II	125,51	154,32	71,71	119,51	56,8	18,42	21,77
	III	125,85	155,34	67,3	119,98	53,17	19,47	17,41
	IV	119,32	183,2	75,05	149,24	62,53	22,62	17,61
1997	I	140,74	163,28	67,44	112,77	47,64	18,38	24,93
	II	126,15	184,7	82,95	142,32	65,37	19,81	17,64
	III	98,1	157,78	56,35	156,34	57,1	13,79	20,46
	IV	102,19	169,94	64,06	161,64	62,32	14,26	21,23
1998	I	120,18	162,42	64,44	131,37	53,3	10,46	16,66
	II	109,04	173,53	69,39	154,69	63,26	12,14	17,51
	III	116,13	160,97	66,13	134,73	56,61	10,71	13,93
	IV	161,3	206,99	91,39	124,74	56,33	10,14	13,22
1999	I	207,87	162,01	86,01	75,76	41,13	15,30	16,63
	II	198,44	206,94	89,3	101,37	44,74	17,82	12,08
	III	189,46	165,11	68,11	84,71	35,74	19,41	13,33
	IV	222,82	164,03	62,96	71,56	28,09	20,74	10,11
2000	I	243,05	173,84	63,59	69,52	26,01	23,77	15,93
	II	183,09	154,35	1508,85	81,94	819,26	16,76	10,37
	III	262,08	155,23	57,99	57,57	22	19,81	8,61

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón								
1990	I	98,58	101,54	102,1	102,57	103,18	0,17	0,16
	II	94,06	101,8	100,37	107,77	106,32	0,58	0,21
	III	104,91	99,83	99,92	94,76	94,89	0,41	0,16
	IV	102,62	95,68	96,46	92,84	93,65	0,16	0,17
1991	I	98,93	106,85	99,2	107,55	99,9	0,34	0,29
	II	96,02	101,34	92,42	105,1	95,9	0,10	0,18
	III	94,57	104,72	95,02	110,26	100,1	0,45	0,26
	IV	105,1	102,93	97,38	97,53	92,32	0,33	0,27
1992	I	86,9	121,99	103,89	139,79	119,11	0,55	0,19
	II	85,76	114,87	101,1	133,38	117,45	0,99	0,21
	III	103,15	110,59	99,9	106,77	96,5	0,21	0,27
	IV	106,77	113,7	104,97	106,05	97,96	0,37	0,19
1993	I	94,16	124,95	105,65	132,15	111,79	2,42	1,24
	II	79,8	124,47	105,85	155,34	132,16	3,03	1,52
	III	84,5	120,03	105,28	141,45	124,13	3,40	1,29
	IV	89,68	131,05	114,33	145,52	127,01	2,24	1,63
1994	I	90	145,27	123,49	160,73	136,7	3,70	1,62
	II	86,09	141,05	119,49	163,16	138,29	2,83	1,58
	III	102,22	141,85	117,3	138,19	114,32	2,02	1,40
	IV	96,71	151,46	122,96	155,95	126,67	1,01	0,95
1995	I	100,22	165,71	132,92	164,66	132,15	1,15	1,01
	II	95,26	173,6	136,44	181,49	142,71	1,11	1,47
	III	103,93	170,14	135,17	163,02	129,58	3,10	1,38
	IV	103,28	163,74	136,65	157,87	131,82	1,74	1,30
1996	I	89,96	184,31	149,49	204,02	165,56	1,31	1,06
	II	88,98	184,32	146,37	206,29	163,9	3,46	1,43
	III	83,2	190,55	137,91	228,08	165,16	2,35	1,17
	IV	80,97	218,59	148,58	268,82	182,82	1,57	1,08

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	83,69	244,73	165,68	291,19	197,24	0,81	0,95
	II	87,49	247,73	162,68	281,96	185,25	1,76	1,50
	III	90,5	223,32	155,4	245,73	171,08	0,70	1,22
	IV	80,02	216,31	162,12	269,19	201,86	1,81	1,38
1998	I	87,01	235,51	178,56	269,52	204,46	1,53	1,53
	II	84,8	249,13	185,11	292,56	217,49	1,57	1,42
	III	78,21	228,53	168,54	290,99	214,72	1,89	1,31
	IV	81,53	218,39	172,8	266,75	211,17	2,37	1,26
1999	I	81,41	236,67	177,21	289,48	216,86	2,12	1,66
	II	77,42	231,43	168,99	297,68	217,48	2,94	1,66
	III	91,58	190,57	153,53	207,23	167,04	4,32	1,12
	IV	83,59	190,82	150,63	227,33	179,55	6,24	1,94
2000	I	90,47	195,78	149,96	215,51	165,15	6,29	2,37
	II	78,24	198,3	150,63	252,4	191,83	6,76	1,60
	III	87,87	183,35	144,7	207,78	164,07	7,86	1,32
355 Fabricación de productos de caucho								
1990	I	99,42	101,7	100,83	102,15	101,3	5,57	10,84
	II	103,49	103,03	105	99,42	101,33	6,36	10,98
	III	100,85	97,42	96,96	96,47	96,03	7,21	9,37
	IV	96,53	97,01	96,44	100,36	99,79	8,79	10,23
1991	I	112,78	107,25	102,22	94,96	90,53	4,33	9,61
	II	106,08	97,86	88,71	92,12	83,52	6,53	9,46
	III	101,63	96,54	88,26	94,87	86,75	10,75	13,55
	IV	95,75	99,63	95,33	103,91	99,45	9,46	25,39
1992	I	110,34	122,73	102,49	111,08	92,77	4,79	12,21
	II	109,15	128,03	108,64	117,14	99,42	5,89	13,22
	III	108,81	119,08	100,33	109,28	92,09	5,17	15,49
	IV	115,1	133,93	113,75	116,2	98,71	5,83	14,47

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	112,31	134,06	111,33	119,2	99,01	4,23	19,05
	II	105,36	139,13	111,27	131,86	105,48	4,57	27,12
	III	109,09	131,86	102,87	120,71	94,19	5,30	17,56
	IV	110,85	151,96	114,62	136,9	103,28	4,53	17,59
1994	I	107,19	150,54	103,78	140,25	96,71	3,55	15,39
	II	97,9	151,44	102,58	154,48	104,66	5,27	20,99
	III	97,35	161,68	103,46	165,85	106,15	4,16	23,16
	IV	99,13	184,54	114,4	185,9	115,27	5,46	23,27
1995	I	96,84	184,35	109	190,1	112,42	5,39	21,65
	II	91,51	202,46	111,29	220,94	121,47	8,83	29,50
	III	95,19	198,42	115,1	208,15	120,77	11,73	30,80
	IV	96,41	203,72	120,88	211,02	125,23	11,49	32,63
1996	I	96,96	200,24	113,91	206,23	117,35	7,12	31,74
	II	104,53	213,43	118,8	203,89	113,51	11,35	32,13
	III	97,53	243,1	126,56	248,91	129,61	10,41	34,16
	IV	82,5	289,85	144,73	350,86	175,23	10,18	37,07
1997	I	81,43	283,85	142,31	348,11	174,56	12,86	39,48
	II	89,17	276,42	139,45	309,57	156,2	14,75	39,25
	III	96,58	249,06	135,25	257,52	139,87	13,89	42,76
	IV	87,37	244,28	140,7	279,21	160,86	15,62	43,78
1998	I	87,1	213,87	127,52	245,21	146,23	17,98	49,41
	II	92,79	230,4	139,57	247,95	150,24	16,49	46,51
	III	92,68	226,03	135,3	243,54	145,81	14,32	44,60
	IV	86,18	214,29	136,11	248,3	157,74	14,68	48,79
1999	I	78,34	207,49	127,21	264,48	162,17	22,95	59,26
	II	87,09	218,63	135,86	250,68	155,81	23,64	47,58
	III	92,53	195,19	136	210,65	146,8	22,68	51,32
	IV	83,53	180,74	124,2	216,08	148,51	29,60	57,41
2000	I	87,97	194,09	129,68	220,32	147,24	39,66	65,30
	II	96,01	198,18	136,11	206,13	141,6	31,20	57,56
	III	95,61	183,6	130,92	191,76	136,76	31,87	55,01

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
356 Fabricación de productos plásticos								
1990	I	97,89	102,73	98,57	104,62	100,41	0,86	1,86
	II	100,81	102,96	103,69	101,82	102,57	0,89	2,37
	III	99,3	97,42	98,27	97,81	98,69	1,03	2,22
	IV	102,17	95,99	98,67	93,66	96,31	1,55	2,32
1991	I	92,63	106,75	102,88	114,88	110,76	1,06	2,82
	II	96,04	103,58	102,72	107,51	106,66	1,73	2,65
	III	99,19	101,28	105,21	101,79	105,77	2,75	3,60
	IV	101,54	99,53	110	97,72	108,04	3,76	6,30
1992	I	96,09	123,3	121,99	127,91	126,6	2,35	3,16
	II	101,92	129,83	129,74	126,98	126,94	2,05	3,14
	III	105,12	119,32	122,74	113,16	116,45	2,29	3,89
	IV	108,94	121,2	127,58	110,91	116,79	2,49	3,72
1993	I	105,01	127,41	131,4	120,96	124,8	4,48	6,23
	II	101,54	130,21	132,36	127,83	129,99	5,40	6,98
	III	106,59	127,23	132,58	119	124,05	6,07	7,13
	IV	112,72	141,75	148,89	125,36	131,72	5,94	7,71
1994	I	128,97	150,3	161,2	116,18	124,66	5,00	6,78
	II	120,44	151,05	161,57	125,03	133,78	5,94	8,26
	III	125,33	150,13	155,28	119,41	123,55	5,73	8,15
	IV	122,17	159,89	148,78	130,47	121,45	5,94	8,17
1995	I	115,94	175,86	154,82	151,21	133,17	6,24	8,45
	II	121,32	187,73	164,92	154,25	135,56	7,26	9,94
	III	119,72	171,94	159,66	143,18	133	9,34	10,80
	IV	129,95	175,84	172,72	134,89	132,55	10,06	11,49
1996	I	128,05	176,09	171,93	137,08	133,9	8,14	11,10
	II	137,85	186,79	183,82	135,08	132,98	9,96	11,94
	III	135,78	193,46	181,73	142,04	133,47	8,54	12,66
	IV	136,4	210,92	191,08	154,16	139,71	9,63	13,46

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	147,75	230,46	209,12	155,5	141,15	7,63	12,39
	II	157,19	238,54	210,8	151,28	133,73	9,60	13,91
	III	155,73	211,8	198,96	135,58	127,41	10,35	13,93
	IV	166,09	210,87	214,08	126,57	128,54	10,09	15,66
1998	I	161,99	210,41	215,41	129,49	132,62	10,69	15,02
	II	160,9	222,6	227,49	137,91	141	10,81	15,63
	III	159,86	206,17	215,92	128,57	134,7	9,49	14,07
	IV	171,91	209,39	238,63	121,42	138,43	8,93	13,53
1999	I	153,47	213,78	231,93	138,87	150,71	11,15	15,95
	II	150,21	215,18	239,51	142,81	159,01	11,67	15,10
	III	154,47	183,43	224,41	118,38	144,88	12,05	15,78
	IV	163,74	180,81	209,65	110,08	127,69	10,38	15,48
2000	I	155,79	177,71	197,53	113,72	126,45	13,80	17,55
	II	163,67	178,3	202,58	108,6	123,44	12,43	15,81
	III	166,82	163,58	194,51	97,75	116,28	11,98	15,33

361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana

1990	I	99,74	99,33	93,69	99,25	93,7	6,63	2,18
	II	96,77	102,21	102,56	105,26	105,72	9,80	3,16
	III	95,4	98,99	98,96	103,41	103,48	12,08	3,37
	IV	107,93	99,22	104,64	91,61	96,7	20,97	2,82
1991	I	110,78	104,14	105,18	93,69	94,71	49,13	22,64
	II	109,85	105,31	109	95,53	98,97	51,15	5,11
	III	114,86	104,87	106,5	90,99	92,49	16,84	3,59
	IV	103,53	103,1	101,44	99,24	97,73	21,04	7,28
1992	I	103,47	120,9	101,49	116,44	97,83	10,01	4,80
	II	119,36	128,88	109,64	107,61	91,63	7,52	2,94
	III	121,68	124,75	100,7	102,17	82,56	8,45	3,56
	IV	118,04	130,05	106,55	109,8	90,04	10,10	4,12

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	111,92	138,03	108,12	122,91	96,37	8,37	2,63
	II	106,93	150,11	117,83	139,9	109,92	11,85	4,60
	III	119,38	146,64	113,76	122,42	95,06	10,03	5,53
	IV	134,56	157,15	120,83	116,38	89,57	7,31	3,88
1994	I	129,51	165,12	121,51	127,06	93,59	8,22	4,09
	II	124,49	163,42	121,24	130,81	97,14	11,19	4,01
	III	123,88	171,61	118,46	138,05	95,38	9,38	4,55
	IV	132,27	187,25	130,16	141,08	98,16	9,48	6,00
1995	I	122,92	185,83	127,27	150,66	103,28	7,52	4,54
	II	116,74	198,7	137,02	169,63	117,08	12,91	8,81
	III	146,73	193,47	144,66	131,4	98,34	9,76	5,94
	IV	150,2	199,89	159,96	132,63	106,23	9,52	6,48
1996	I	150,77	183,14	149,7	121,05	99,05	7,07	4,33
	II	143,27	197,8	163,56	137,59	113,88	9,36	6,20
	III	137,43	199,29	150,46	144,51	109,2	9,64	6,94
	IV	132,1	228,05	160,93	172,04	121,52	9,84	6,75
1997	I	156,07	234,05	164,75	149,45	105,3	7,60	4,99
	II	167,92	243,43	169,75	144,47	100,84	9,64	5,75
	III	207,29	238,6	176,17	114,71	84,77	9,24	6,34
	IV	216,32	221,88	175,53	102,22	80,94	8,38	6,78
1998	I	217,39	223,35	175,76	102,39	80,65	9,28	6,71
	II	195,81	237,84	185,47	121,05	94,48	11,24	7,16
	III	180,71	230,98	174,95	127,38	96,57	8,73	5,96
	IV	162,07	215,84	178,18	132,72	109,66	9,48	6,17
1999	I	173,47	220,56	178,66	126,7	102,73	11,10	4,92
	II	165,77	231,16	191,58	138,96	115,28	13,75	6,99
	III	172,04	187,62	175,72	108,68	101,88	8,77	6,45
	IV	204,74	193,73	195,52	94,3	95,25	8,98	5,28
2000	I	221,89	191,35	191,49	85,94	86,08	13,04	5,72
	II	225,15	187,52	191,83	83	84,99	11,94	5,72
	III	238,62	175,97	187,56	73,49	78,41	10,14	6,46

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones Industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio								
1990	I	97,99	99,74	97,21	101,71	99,16	5,32	6,24
	II	99,4	104,96	102,72	105,52	103,3	7,37	7,63
	III	101,54	97,88	99,07	96,33	97,53	7,01	6,81
	IV	100,41	96,57	100,02	96,1	99,57	11,35	8,12
1991	I	95,93	103,97	104,13	108,3	108,51	8,26	11,73
	II	97,85	97,21	99,28	99,27	101,42	12,59	8,23
	III	95,05	93,64	95,91	98,45	100,87	16,72	9,88
	IV	97,32	95,23	99,58	97,78	102,28	24,46	22,50
1992	I	93,67	116,87	103,01	124,68	109,93	14,78	11,46
	II	94,53	124,51	104,67	131,61	110,68	15,08	20,87
	III	101,32	112,18	96,23	110,63	94,93	13,73	12,10
	IV	99,94	120,29	101,95	120,28	101,97	12,51	13,99
1993	I	99,14	130,31	104,16	131,35	105,03	6,96	12,11
	II	105,27	133,45	103,32	126,67	98,11	9,55	18,18
	III	95,51	132,46	102,84	138,59	107,63	13,94	19,37
	IV	110,12	149,1	113,91	135,29	103,4	9,72	16,43
1994	I	105	163,81	110,96	155,9	105,64	9,34	14,86
	II	104,64	169,26	111,77	161,63	106,77	7,87	18,42
	III	105,03	165,99	107,72	157,93	102,53	7,38	22,72
	IV	120,71	177,47	116,66	146,91	96,6	9,14	23,35
1995	I	127,64	192,04	122,64	150,34	96,04	6,80	20,86
	II	127,5	201,96	121,66	158,28	95,38	8,32	26,60
	III	122,09	185,48	118,28	151,8	96,84	10,61	22,45
	IV	129,92	198,72	134,2	152,84	103,25	11,81	19,05
1996	I	117,73	194,38	118,15	164,98	100,32	11,20	18,40
	II	117,72	209,97	123,74	178,23	105,07	11,30	20,36
	III	119,98	211,76	120,68	176,37	100,55	11,36	18,95
	IV	144,19	237,38	130,39	164,51	90,39	9,96	18,27

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	155,06	268,87	143,1	173,26	92,25	8,15	21,01
	II	151	262,62	135,47	173,79	89,68	10,17	25,07
	III	144,91	239,34	129,42	165,03	89,27	10,28	21,44
	IV	176,64	256,47	150	145,08	84,89	11,35	21,60
1998	I	160,37	246,74	140,24	153,74	87,41	11,82	22,16
	II	140,7	245,37	140,49	174,26	99,81	12,50	20,62
	III	120,49	221,19	127,77	183,43	105,99	16,77	22,85
	IV	148,65	233,52	144,77	156,97	97,35	16,84	17,00
1999	I	109,86	244,85	142,76	222,72	129,9	25,29	25,06
	II	106,31	238,8	144,3	224,46	135,68	25,00	23,17
	III	120,77	198,64	137,51	164,35	113,81	30,66	24,39
	IV	148,25	208,84	146,13	140,76	98,53	31,91	21,00
2000	I	156,14	220,94	150,18	141,4	96,15	27,27	26,53
	II	150,3	219,01	155,39	145,61	103,35	26,89	26,09
	III	162,72	181,62	135,43	111,53	83,19	20,86	21,23
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos								
1990	I	103	101,65	100,77	98,65	97,78	5,24	1,39
	II	99,12	104,5	104,01	105,38	104,87	5,45	2,47
	III	97,08	95,47	95,18	98,3	97,99	5,82	2,05
	IV	100,56	97,86	99,37	97,28	98,76	6,59	2,64
1991	I	99,87	103,1	105,73	103,19	105,81	6,35	1,60
	II	104,25	99,96	104,77	95,84	100,44	6,24	2,50
	III	107,24	98,81	105,52	92,09	98,34	11,14	3,76
	IV	115,77	101,67	114,23	87,78	98,61	11,53	3,61
1992	I	107,02	118,52	112,95	110,7	105,49	5,52	2,57
	II	107,33	125,61	120,43	116,98	112,14	5,50	2,00
	III	105,15	118,15	109,84	112,31	104,4	6,62	3,47
	IV	109,71	126,9	116,84	115,62	106,44	6,19	3,30

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	115,07	134,73	117	117,04	101,62	4,28	3,89
	II	112,88	142,51	119,82	126,19	106,08	5,89	3,73
	III	117,13	135,22	110,21	115,39	94,03	5,44	4,97
	IV	118,48	148,89	116,78	125,61	98,5	4,99	4,18
1994	I	110,94	150,81	108,85	135,88	98,06	5,00	4,20
	II	113,7	149,73	106,73	131,63	93,82	4,39	5,83
	III	117,38	156,74	103,51	133,47	88,14	3,34	4,20
	IV	108,68	169,03	111,16	155,46	102,22	4,43	4,84
1995	I	110,67	174,74	112,09	157,83	101,23	4,12	5,02
	II	114	185,14	119,59	162,33	104,84	4,16	4,96
	III	108,58	173,63	114,38	159,85	105,29	5,03	5,16
	IV	119,16	191,85	133,82	160,93	112,24	5,08	5,16
1996	I	115,95	192,59	129,52	166,02	111,64	5,24	4,71
	II	105,87	196,05	127,3	185,11	120,18	5,56	5,82
	III	98,49	196,87	114,54	199,8	116,23	6,31	4,60
	IV	102,85	214,5	120,18	208,47	116,78	5,38	4,18
1997	I	110,4	240,29	133,34	217,56	120,71	5,04	4,82
	II	108,13	240,85	132,02	222,65	122,03	6,16	5,26
	III	106,87	212,26	120,25	198,54	112,46	6,94	5,12
	IV	102,92	211,56	128,28	205,47	124,57	6,69	6,69
1998	I	107,62	222,65	136,53	206,8	126,79	7,36	7,39
	II	108	222,21	141,67	205,67	131,11	8,81	6,42
	III	107,95	207,18	136,47	191,83	126,34	8,81	6,38
	IV	102,19	203,31	133,46	198,86	130,52	9,72	5,14
1999	I	90,7	219,8	132,64	242,23	146,15	12,32	5,53
	II	91,82	218,39	130,64	237,74	142,19	12,22	4,99
	III	103,07	190,64	131,88	184,88	127,88	13,02	4,33
	IV	110,85	201,42	135,69	181,62	122,33	13,01	5,16
2000	I	121,1	202,34	131,2	167,02	108,28	13,60	5,73
	II	119,48	197,9	132,18	165,57	110,56	13,09	4,73
	III	130,52	175,88	120,97	134,7	92,63	13,99	3,85

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
371 Industria básica de hierro y acero								
1990	I	97,59	103,44	103,13	105,52	105,37	18,93	41,63
	II	101,24	104,31	104,52	102,57	102,93	29,75	35,43
	III	94,34	97,27	94,97	102,64	100,36	23,40	37,72
	IV	106,14	94,34	96,29	88,49	90,46	33,92	43,94
1991	I	99,39	106,26	114,5	106,43	114,86	31,86	44,07
	II	113,24	105,91	111,33	93,1	98,02	28,60	43,80
	III	108,88	98,65	108,21	90,2	99,09	41,08	49,23
	IV	118,17	100,31	115,66	84,5	97,58	58,79	68,92
1992	I	119,01	145,83	156,64	122	131,23	21,96	38,13
	II	134,92	137,34	147,88	101,34	109,27	24,91	38,66
	f	141,61	130,16	145,28	91,51	102,29	23,54	47,62
	IV	139,64	134,88	153,65	96,16	109,71	19,43	39,86
1993	I	136,68	153,5	184,35	111,8	134,48	22,89	49,12
	II	136,2	156,78	183,98	114,6	134,68	15,57	45,91
	III	130,69	147,08	175,21	112,04	133,66	16,46	47,46
	IV	156,72	154,22	188,32	97,97	119,81	15,72	46,55
1994	I	183,44	153,95	185,03	83,55	100,57	16,79	47,50
	II	163,29	159,13	187,37	97,02	114,41	19,80	51,33
	III	157,49	171,4	195,49	108,35	123,76	15,06	43,68
	IV	167,07	196,15	218,52	116,88	130,41	18,79	41,69
1995	I	167,78	196,45	202,32	116,57	120,23	26,53	49,18
	II	171,78	208,16	215,63	120,63	125,15	20,68	48,45
	III	159,17	187,34	193,58	117,17	121,26	25,16	59,15
	IV	168,11	175,1	185,46	103,69	109,99	24,80	56,15
1996	I	155,29	189,39	208,16	121,41	133,65	25,16	56,58
	II	166,4	199,11	217,95	119,12	130,59	23,58	51,33
	III	160,29	199,11	218,71	123,66	136,05	18,88	47,47
	IV	164,07	213,95	233,05	129,82	141,63	33,23	50,96

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	182,05	190,68	216,19	104,27	118,4	21,76	43,42
	II	182,26	188,47	204,55	102,95	111,9	20,31	48,64
	III	195,93	167,72	194,13	85,22	98,79	30,20	51,04
	IV	203,53	168,63	204,41	82,48	100,13	24,01	46,50
1998	I	191,27	164,44	202,16	85,59	105,38	27,24	57,18
	II	186,2	169,46	209,03	90,6	111,93	26,25	54,92
	III	176,35	165,46	215,92	93,41	122,07	25,35	52,62
	IV	171,04	163,8	230,63	95,34	134,44	21,35	49,37
1999	I	153,57	166,58	236,88	107,99	153,79	53,00	52,99
	II	179,53	170,13	253,83	94,34	140,97	30,00	42,19
	III	207,23	144,6	236,65	69,47	113,86	41,12	41,87
	IV	238,28	148,54	237,51	62,06	99,38	38,50	40,13
2000	I	260,58	145,48	227,35	55,58	86,99	56,15	52,61
	II	281,5	144,57	226,12	51,13	80,09	42,84	50,50
	III	259,77	130,17	211,43	49,89	81,15	38,51	48,30
372 Industria básica de metales no ferrosos								
1990	I	95,04	98,34	94,75	103,08	99,43	5,70	44,39
	II	101,52	99,54	99,55	97,68	97,81	0,39	47,36
	III	103,09	99,08	101,86	95,75	98,56	2,84	48,83
	IV	100,77	102,12	103,05	100,97	102	9,46	59,13
1991	I	104,81	101,47	101,85	96,45	96,93	8,03	54,26
	II	94,84	93,02	96,28	97,72	101,25	3,10	45,96
	III	87,41	96,26	103,99	109,72	118,67	3,74	58,16
	IV	94,45	99,85	117,39	105,31	123,97	6,55	61,01
1992	I	100,11	116,95	126,19	116,39	125,73	3,94	48,90
	II	103,75	121,02	131,71	116,21	126,63	2,84	48,87
	III	107,02	120,24	133,08	111,93	124,03	4,91	57,58
	IV	98,3	136,92	142,03	138,77	144,11	5,13	54,26

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	104,27	134,84	135,42	128,84	129,55	43,96	59,25
	II	102,11	129,87	131,18	126,71	128,14	3,71	45,83
	III	98,42	131,89	135,19	133,51	137,01	5,32	44,65
	IV	101,41	146,5	150,92	143,93	148,44	5,93	49,77
1994	I	115,75	160,83	163,81	138,43	141,15	52,72	61,62
	II	105,84	152,02	148,71	143,1	140,15	57,21	64,90
	III	114,68	167,91	156,32	145,87	135,97	31,27	51,56
	IV	113,42	181,76	167,34	159,66	147,16	76,70	76,48
1995	I	126,85	192,11	169,88	150,88	133,58	6,77	49,29
	II	131,32	192,05	171,54	145,7	130,3	10,25	53,55
	III	126,29	176,39	163,53	139,15	129,16	15,23	53,61
	IV	127,7	171,43	168,76	133,74	131,81	28,31	57,19
1996	I	127,24	172,7	167,28	135,22	131,13	44,18	61,43
	II	124,61	177,93	168,86	142,26	135,17	21,06	59,21
	III	119,42	200,03	179,18	166,88	149,65	17,33	56,48
	IV	127,51	213,74	182,89	167	143,06	12,03	48,18
1997	I	136,52	229,99	203,1	167,84	148,39	14,50	47,46
	II	135,86	241,82	208,84	177,33	153,32	35,49	65,06
	III	146,36	225,04	205,51	153,18	140,05	15,08	58,84
	IV	159,48	216,89	203,28	135,49	127,14	23,00	64,27
1998	I	139,72	200,35	186,88	142,86	133,42	17,42	61,83
	II	169,41	219,76	201,57	129,24	118,68	21,19	62,15
	III	147,7	214,55	201,35	144,71	135,97	24,03	55,62
	IV	121,29	205,86	198,59	169,09	163,31	25,11	56,92
1999	I	115,21	210,32	198,26	181,88	171,65	29,09	61,53
	II	117,96	210,16	199,72	177,5	168,88	31,41	61,52
	III	118,38	172,27	187,07	144,98	157,62	31,78	60,83
	IV	141,76	180,44	192,44	126,81	135,41	30,87	63,60
2000	I	117,47	183,25	188,46	155,42	160,02	34,85	71,11
	II	124,35	166,94	178,63	133,75	143,28	39,29	69,92
	III	144,78	154,67	173,22	106,43	119,34	33,44	63,36

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo								
1990	I	96,82	100,68	97,67	103,58	100,56	5,33	11,21
	II	101,46	105,95	105,16	104	103,32	4,39	9,21
	III	98,1	97,73	98,94	99,22	100,53	6,53	10,02
	IV	103,21	95,18	97,64	91,85	94,3	6,66	11,36
1991	I	89,24	105,83	108,43	118,12	121,12	6,01	13,26
	II	94,24	102,14	105,38	107,95	111,48	8,14	12,61
	III	95,27	101,8	108,01	106,42	113,01	11,68	18,11
	IV	111,27	100,6	110,66	90,05	99,13	14,72	23,45
1992	I	100,39	120,49	118,34	119,55	117,51	10,19	13,45
	II	102,48	125,81	122,25	122,27	118,91	7,10	10,65
	III	110,56	115,81	116,55	104,34	105,09	8,49	13,95
	IV	123,26	122,17	122,78	98,72	99,3	7,66	13,60
1993	I	116,32	133,88	134,69	114,63	115,43	8,40	23,83
	II	124,95	134,44	133,99	107,16	106,9	8,31	24,04
	III	120,24	125,97	127,02	104,34	105,3	9,22	22,06
	IV	125,25	131,19	132,05	104,32	105,09	8,36	23,75
1994	I	122,1	154,99	150,54	126,42	122,9	9,31	23,99
	II	121,97	154,91	147,01	126,5	120,16	10,08	25,66
	III	123,68	158,6	144,61	127,72	116,56	7,99	25,17
	IV	127,82	164,16	148,63	127,91	115,91	7,22	24,69
1995	I	146,22	177,89	157,59	121,17	107,44	6,83	25,75
	II	146,22	184,47	161,14	125,66	109,85	7,97	25,74
	III	136,69	173,65	158,31	126,53	115,46	9,59	27,13
	IV	176,15	174,89	166,97	98,89	94,49	9,03	23,95
1996	I	148,87	189,02	176,74	126,46	118,35	6,85	29,33
	II	140,73	193,31	179,22	136,81	126,95	7,95	29,62
	III	129,66	194,87	174,54	149,69	134,19	10,55	32,94
	IV	150,43	211,64	182,92	140,13	121,21	8,81	30,76

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	148,63	227,11	192,61	152,19	129,18	7,50	30,26
	II	172,17	231,27	191,86	133,78	111,08	7,25	29,80
	III	159,75	200,38	175,35	124,93	109,42	8,13	30,21
	IV	176,44	205,54	190,47	116,03	107,61	9,68	31,61
1998	I	157,67	202,74	189,6	128,07	119,87	10,02	34,08
	II	163,7	211,7	195,69	128,8	119,16	8,06	27,72
	III	154,45	196,71	184,14	126,85	118,84	9,53	27,38
	IV	149,32	195,13	196,79	130,15	131,37	12,27	26,50
1999	I	153,15	228,42	222,45	148,54	144,79	13,65	31,36
	II	175,72	202,78	204,53	114,94	116,03	9,07	21,60
	III	143,27	170,76	194,2	118,71	135,12	12,59	31,49
	IV	141,65	182,7	206,06	128,46	145,01	12,35	32,87
2000	I	146,62	186,9	204,48	126,96	139,02	16,76	39,58
	II	150,2	182,4	202,98	120,95	134,72	15,72	31,85
	III	148,68	161,23	184,12	108,01	123,45	16,13	31,28

382 Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica

1990	I	94,61	102,96	101,26	108,1	106,37	3,34	70,82
	II	94,8	103,3	103,46	108,24	108,47	3,72	68,72
	III	103,45	97,63	98,02	93,74	94,17	3,89	65,42
	IV	106,43	95,6	96,76	89,22	90,36	6,50	59,39
1991	I	89,24	105,47	106,68	117,39	118,82	8,00	65,82
	II	93,26	100,19	101,48	106,71	108,15	16,80	63,84
	III	102,68	95,16	99,39	92,05	96,2	11,85	69,22
	IV	105,91	95,63	103,47	89,69	97,1	18,34	77,34
1992	I	101,73	116,77	111,7	114,02	109,13	9,67	65,49
	II	92,43	124,34	118,13	133,63	127,03	10,33	65,75
	III	103,94	114,67	113,31	109,59	108,35	11,12	65,86
	IV	116,34	117,44	116,39	100,27	99,43	8,52	63,54

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	100,14	123,55	119,65	122,55	118,75	9,36	75,30
	II	104,14	132,51	127,96	126,39	122,12	10,11	69,93
	III	104,31	128,74	125,65	122,6	119,73	8,26	69,45
	IV	112,95	134,7	131,23	118,46	115,48	9,37	71,50
1994	I	101,08	152,32	143,62	149,69	141,23	7,09	73,71
	II	106,96	155,62	142,32	144,51	132,25	7,96	70,07
	III	109,14	159,5	133,7	145,16	121,75	5,98	69,74
	IV	108,55	163,52	135,32	149,62	123,9	8,13	68,38
1995	I	103,87	171,41	138,67	163,91	132,69	7,87	70,82
	II	107,36	186,63	149,79	172,67	138,66	8,51	70,21
	III	99,99	179,82	146,8	178,64	145,92	11,41	73,75
	IV	104,45	181,78	156,69	172,87	149,11	12,57	76,45
1996	I	97,93	186,78	153,9	189,45	156,19	9,71	75,25
	II	91,32	196,24	158,04	213,44	172	12,62	76,02
	III	89,9	201,61	156,4	222,77	172,92	11,91	77,96
	IV	97,61	223,96	166,24	227,91	169,27	14,06	77,29
1997	I	119,92	239,14	179,3	198,08	148,6	9,16	70,43
	II	101,44	247,66	182,74	242,5	179,04	13,42	77,68
	III	114,81	224,84	175,62	194,52	152,03	17,95	76,50
	IV	121,73	224,9	188,35	183,51	153,78	20,23	81,70
1998	I	119,64	227,48	190,73	188,87	158,44	17,03	79,64
	II	126,95	242,89	200,76	190,04	157,18	18,94	78,55
	III	107,37	221,23	185,06	204,68	171,31	17,88	78,25
	IV	108,52	214,12	191,14	195,99	175,05	22,70	77,74
1999	I	111,61	250,99	217,92	223,37	194,06	20,90	80,82
	II	112,89	256,83	224,49	225,98	197,64	26,23	82,26
	III	119,38	214,24	213,84	178,26	178,03	22,18	80,55
	IV	130,31	218,11	217,4	166,26	165,81	27,07	84,17
2000	I	119,18	212,71	205,98	177,27	171,77	27,34	83,76
	II	132,93	209,25	209,28	156,36	156,47	27,01	82,02
	III	140,34	191,62	202,75	135,63	143,59	24,38	74,66

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
383 Fabricación de equipos y aparatos de radio, de televisión y de telecomunicaciones								
1990	I	99,34	100,95	97,78	101,03	97,92	4,51	38,11
	II	97,38	103,81	104,63	105,97	106,88	5,44	50,47
	III	95,39	97,62	98,27	101,73	102,48	4,93	33,53
	IV	107,44	96,79	98,45	89,56	91,16	5,70	37,75
1991	I	89,99	111,51	114,79	123,18	126,89	6,87	50,20
	II	91,7	103,45	106,65	112,16	115,71	9,85	49,24
	III	82,46	96,9	102,36	116,82	123,49	13,78	55,41
	IV	105,74	95,18	107,73	89,49	101,36	21,75	63,38
1992	I	90,31	125,39	127,74	138,03	140,71	9,59	54,47
	II	108,4	130,18	134,94	119,39	123,84	11,13	53,48
	III	106,82	118,19	126,27	110	117,61	13,75	52,62
	IV	119,71	124,72	132,56	103,57	110,16	11,04	50,39
1993	I	101,8	130,73	139,85	127,67	136,67	7,50	60,66
	II	109,36	131,2	141,71	119,26	128,91	9,54	60,72
	III	102,06	125,78	136,66	122,52	133,21	9,38	53,04
	IV	125,49	131,89	142,25	104,49	112,77	8,25	50,57
1994	I	108,36	147,26	155,35	135,1	142,62	9,57	60,37
	II	110,77	145,56	151,34	130,64	135,93	9,38	61,27
	III	110,48	143,74	141,23	129,35	127,18	6,68	60,50
	IV	114,13	155,34	148,5	135,31	129,45	8,13	65,83
1995	I	105,83	168,17	159,37	157,97	149,81	10,95	69,17
	II	115,77	185,72	174,34	159,49	149,81	9,51	68,65
	III	106,35	173,15	165,05	161,86	154,4	11,30	68,14
	IV	119,79	175,52	175,14	145,67	145,45	14,97	73,37
1996	I	104,53	172,46	170,38	164,02	162,16	11,33	70,48
	II	112,77	178,36	175,64	157,24	154,95	11,06	71,06
	III	102,5	178,06	169,27	172,7	164,29	12,57	72,38
	IV	130,39	195,76	178,78	149,26	136,4	12,56	72,98

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	112,23	221,66	205,58	196,35	182,23	12,80	71,68
	II	136,75	229,1	210,03	166,55	152,8	13,87	72,18
	III	150,37	199,7	191,52	132,03	126,71	16,68	72,61
	IV	175,45	197,19	199,82	111,73	113,31	15,55	76,33
1998	I	151,51	198,95	203,01	130,54	133,3	23,95	85,23
	II	179,97	231,02	233,59	127,62	129,13	19,68	78,82
	III	140,66	213,22	219,66	150,69	155,35	20,56	80,15
	IV	169,37	209,93	235,91	123,22	138,57	17,76	75,44
1999	I	134,35	211,94	230,86	156,83	170,95	26,67	83,91
	II	153,72	235,14	263,16	152,06	170,31	27,90	77,00
	III	162,72	183,79	234,93	112,28	143,63	27,30	75,60
	IV	213,42	182,41	231,68	84,97	107,99	20,21	70,19
2000	I	185,23	184,05	225,64	98,78	121,19	32,66	82,26
	II	180,48	183,21	230,35	100,92	126,98	35,91	79,37
	III	191,85	171,4	221,95	88,82	115,09	32,89	74,93

384 Construcción de equipo y material de transporte

1990	I	89,19	98,65	99,55	105,18	106,03	0,68	33,00
	II	108,13	100,75	103,3	88,59	90,74	0,87	28,94
	III	104,64	97,68	99,02	88,76	89,88	0,96	33,05
	IV	100,95	101,77	96,83	95,86	91,11	2,35	34,04
1991	I	76,6	104,75	99,89	130,02	123,87	1,92	38,97
	II	92,02	96,35	91,73	99,56	94,69	2,39	31,19
	III	96,69	95,06	93,26	93,47	91,61	2,36	40,93
	IV	93,15	100,11	101,57	102,19	103,58	4,60	51,76
1992	I	85,58	119,06	112,65	132,29	125,03	2,76	39,07
	II	101,93	123,95	120,45	115,62	112,24	2,69	40,46
	III	111,94	117,93	117,82	100,17	99,98	2,63	43,56
	IV	120,11	124,57	123,89	98,61	97,98	2,26	43,92

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1993	I	131,07	125,67	126,13	91,17	91,41	1,53	56,78
	II	142,26	129,44	128,62	86,52	85,88	3,42	58,62
	III	139,84	128,41	125,91	87,31	85,52	3,59	56,42
	IV	132,69	149,37	142,38	107,04	101,93	3,95	62,28
1994	I	141,17	152,49	141,18	102,72	95	1,90	54,94
	II	158,12	151,58	138,64	91,15	83,29	2,15	55,16
	III	161,75	154,75	137,58	90,97	80,79	3,31	60,82
	IV	166,6	163,97	144,09	93,58	82,16	3,27	58,72
1995	I	162,18	164,11	143,37	96,22	83,98	3,86	52,10
	II	154,97	175,51	152,15	107,68	93,26	3,21	54,30
	III	144,71	163,7	148,38	107,56	97,4	4,83	55,35
	IV	175,35	193,39	179,34	104,86	97,15	7,10	52,74
1996	I	155,07	174,31	156,91	106,88	96,11	6,27	46,56
	II	162,8	184,94	164,23	108,01	95,82	6,19	46,27
	III	165,27	192,27	162,31	110,62	93,29	6,18	48,94
	IV	149,3	237,02	184,19	150,95	117,18	6,98	49,78
1997	I	164,58	226,69	181,81	130,97	104,93	9,00	50,81
	II	174,67	230	185,28	125,2	100,76	9,35	51,55
	III	177,94	212,41	182,14	113,5	97,23	9,75	54,80
	IV	220,35	211,59	193,81	91,3	83,55	13,51	59,25
1998	I	196,95	197,84	183,17	95,51	88,35	16,09	63,91
	II	171,42	217,8	200,63	120,81	111,17	12,39	56,18
	III	135,51	205,21	191,27	143,99	134,07	11,84	54,37
	IV	142,24	231,5	229,14	154,76	153,02	5,28	49,19
1999	I	109,12	226,22	222,87	197,11	194	10,73	62,56
	II	107,6	221,35	227,41	195,59	200,75	14,08	67,51
	III	116,46	173,53	201,02	141,68	163,96	12,33	60,66
	IV	128,88	166,19	184,17	122,61	135,74	14,05	62,35
2000	I	140,56	170,7	181,17	115,48	122,44	40,42	75,80
	II	152,96	170,66	187,69	106,09	116,55	17,29	56,97
	III	159,97	151,95	174,05	90,32	103,35	35,99	56,46

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
385 Fabricación de material profesional y científico								
1990	I	102,65	106,41	104,74	102,01	100,52	5,56	50,34
	II	93,15	102,72	100,12	108,5	105,87	7,73	54,45
	III	85,97	95,83	96,9	109,67	111,03	8,95	54,16
	IV	118	94,36	97,24	78,69	81,17	8,25	49,97
1991	I	90,6	105,39	108,28	114,46	117,73	11,38	60,73
	II	106,27	105,23	109,96	97,44	101,93	15,21	58,03
	III	127,32	98,17	105,71	75,86	81,78	13,92	59,30
	IV	106,25	101,42	108,36	93,93	100,46	17,43	71,03
1992	I	87,08	125,29	116,59	141,57	131,89	10,66	59,34
	II	81,11	126,55	114,8	153,52	139,43	13,56	62,71
	III	85,6	117,83	110,15	135,44	126,75	9,55	61,30
	IV	85,7	124,62	117,84	143,09	135,45	14,71	66,11
1993	I	85,92	132,13	128,33	151,31	147,12	10,18	64,73
	II	79,23	127,68	121,6	158,57	151,18	19,45	70,91
	III	74,99	127,32	116,83	167,06	153,46	16,74	71,12
	IV	76,44	138,96	127,68	178,86	164,53	27,40	76,95
1994	I	82,19	159,87	145,27	191,39	174,12	17,80	72,97
	II	86,42	156,59	138,68	178,3	158,08	17,90	74,28
	III	81,98	158,69	130,7	190,46	157,04	17,09	72,48
	IV	84,29	179,27	148,34	209,27	173,36	17,17	72,75
1995	I	79,17	196,38	158,14	244,08	196,78	19,64	73,68
	II	115,13	193,31	149,97	165,22	128,32	13,61	63,68
	III	128,37	187,32	152,57	143,59	117,08	30,81	69,39
	IV	142,43	195,95	169,11	135,38	116,97	13,87	68,48
1996	I	145,55	214,61	184,34	145,09	124,76	10,21	66,24
	II	152,34	199,72	171,19	129	110,7	14,00	64,17
	III	131,8	214,19	175,97	159,91	131,52	12,26	66,44
	IV	143,9	239,39	188,4	163,69	128,97	13,39	66,39

Cuadro 8.2.1 (continuación)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres		Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)	
		IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI
1997	I	135,79	268,79	199,34	194,77	144,61	11,96	64,75
	II	155,58	262,94	194,63	166,29	123,23	10,23	64,13
	III	142,21	235,83	178,84	163,18	123,88	11,62	65,79
	IV	148,44	227,74	187,1	150,96	124,16	13,87	71,68
1998	I	149,58	239,62	193,06	157,62	127,14	11,44	73,71
	II	143,93	246,9	201,03	168,79	137,59	13,57	67,89
	III	152,15	230,93	191,47	149,34	123,96	12,95	64,27
	IV	138,08	218,61	194,07	155,78	138,45	13,83	70,36
1999	I	132,35	236,72	196,37	175,99	146,16	16,48	69,79
	II	143,73	216,76	182,27	148,39	124,92	12,94	60,54
	III	143,62	189,73	177,7	129,99	121,88	14,93	62,74
	IV	150,91	194,94	181,43	127,11	118,43	15,87	66,61
2000	I	153,63	204,23	184,62	130,81	118,38	17,72	68,85
	II	150,79	205,98	191,11	134,41	124,84	13,03	62,67
	III	180,35	193,83	191,35	105,75	104,51	12,35	59,41

390 Otras industrias manufactureras

1990	I	90,65	104,58	102,02	113,86	111,19	n.d	n.d
	II	95,07	102,98	102,92	106,92	106,96	n.d	n.d
	III	104,34	97,69	97,95	92,4	92,75	n.d	n.d
	IV	111,31	93,86	96,08	83,23	85,29	n.d	n.d
1991	I	95,09	110,48	110,4	114,68	114,71	n.d	n.d
	II	99,11	105,1	103,77	104,66	103,46	n.d	n.d
	III	104,88	100,8	102,55	94,85	96,6	n.d	n.d
	IV	118,5	100,79	106,95	83,95	89,18	n.d	n.d
1992	I	92,17	123,44	111,93	132,17	119,98	n.d	n.d
	II	96,3	128,4	117,38	131,59	120,42	n.d	n.d
	III	112,1	119,79	112,72	105,46	99,35	n.d	n.d
	IV	123,18	126,2	120,07	101,12	96,31	n.d	n.d
1993	I	105,94	139,42	131,4	129,88	122,54	n.d	n.d
	II	105,12	136,37	125,72	128,04	118,17	n.d	n.d

Cuadro 8.2.1 (conclusión)
Indicadores laborales y de flujos de comercio,
según agrupaciones industriales
1990 - 2000 (III trimestre)

Base: promedio 1990=100.00

Años y trimestres	Laborales					Flujos de comercio (porcentaje)		
	IPL	IRH/TC	IRH/IPP	ICLU/TC	ICLU/IPP	TAE	TPI	
	III	120,57	132,85	119,25	108,75	97,72	n.d	n.d
	IV	123,15	137,07	123,62	109,85	99,18	n.d	n.d
1994	I	97,25	159,25	138,58	161,63	140,8	n.d	n.d
	II	108,39	165,12	138,63	150,36	126,37	n.d	n.d
	III	119,6	168,94	135,53	139,42	111,96	n.d	n.d
	IV	134,73	169,65	134,28	124,28	98,47	n.d	n.d
1995	I	103,03	191,31	146,39	183,26	140,38	n.d	n.d
	II	114,73	203,65	153,97	175,2	132,6	n.d	n.d
	III	118,98	187,12	144,91	155,22	120,34	n.d	n.d
	IV	137,95	177,52	144,22	127,01	103,29	n.d	n.d
1996	I	108,65	196,18	152,68	178,2	138,83	n.d	n.d
	II	111,44	206,95	160,61	183,29	142,4	n.d	n.d
	III	110,63	206,66	153,89	184,37	137,43	n.d	n.d
	IV	117,04	213,99	151	180,45	127,47	n.d	n.d
1997	I	119,36	239,98	168,75	198,43	139,69	n.d	n.d
	II	125,25	240,37	167,48	189,41	132,11	n.d	n.d
	III	126,73	219,16	161,76	170,68	126,11	n.d	n.d
	IV	136,98	224,59	179,9	161,82	129,76	n.d	n.d
1998	I	123,92	225,12	179,76	179,29	143,32	20,77	39,92
	II	128,87	242,05	190,67	185,38	146,18	27,08	43,82
	III	113,2	218,12	174,13	190,16	151,97	28,02	52,89
	IV	124,13	225,89	185,66	179,6	147,77	29,08	46,99
1999	I	93,97	235,36	183,4	247,19	192,83	33,29	40,04
	II	96,84	232,78	184,36	237,24	188,1	35,66	41,84
	III	108,98	197,58	176,36	178,94	159,89	40,80	51,80
	IV	134,08	192,73	166,18	141,87	122,45	33,52	48,98
2000	I	135,15	222,8	191,2	162,71	139,78	31,38	37,15
	II	142,26	199,22	175,37	138,22	121,8	30,71	41,26
	III	159,27	181,2	164,45	112,28	102,01	27,34	44,80

FUENTE: Observatorio de Competitividad a partir de datos de Muestra Mensual Manufacturera y Comercio Exterior

Cuadro 8.2.2
Producto interno bruto
Tasa de crecimiento con respecto a igual período del año anterior, por países
1998 - 2000

Años	Trimestres	Colombia	Estados Unidos	Japón	Zona Euro	Argentina	México	Venezuela
1998	I	4,78	4,80	-2,90		6,41	7,46	9,38
	II	1,99	4,10	-1,10		6,68	4,25	1,70
	III	-0,64	3,90	-3,20	2,60	3,33	5,18	-5,29
	IV	-3,99	4,60	-3,10	1,90	-0,60	2,64	-4,94
1999	I	-5,66	3,90	-0,40	1,70	-2,97	1,84	-9,34
	II	-6,83	3,80	0,70	1,70	-4,90	3,14	-8,93
	III	-3,57	4,30	1,00	2,20	-4,14	4,33	-5,85
	IV	-0,95	5,00	0,00	3,10	0,33	5,24	-4,53
2000	I ^p	2,41	5,30	0,70	3,40	0,90	7,90	0,31
	II ^p	3,43	6,10	0,80	3,70	0,42	7,63	2,63
	III ^p	3,12	5,30	1,40	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	IV ^p		3,50					

Cuadro 8.2.2 (conclusión)
Producto interno bruto
Tasa de crecimiento con respecto a igual período del año anterior, por países
1998 - 2000

Años	Trimestres	Ecuador	Chile	Brasil	Bolivia	Perú	Corea	Malasia
1998	I	1,55	8,81	0,95	7,55	3,76	-3,60	-1,60
	II	0,18	6,29	1,60	3,64	-3,65	-7,20	-5,90
	III	0,07	3,35	0,27	6,62	2,39	-7,10	-10,10
	IV	-0,14	-2,47	-1,81	4,55	-0,62	-5,30	-11,20
1999	I	-5,41	-2,80	0,40	1,06	1,30	5,40	-1,40
	II	-7,30	-3,71	-0,08	0,86	5,34	10,80	5,00
	III	-8,00	-1,83	-0,32	-0,39	0,31	12,80	8,60
	IV	-8,35	3,89	3,92	0,93	8,34	13,00	11,00
2000	I ^p	-1,69	5,53	3,76	2,04	6,60	12,80	11,90
	II ^p	2,64	6,14	3,92	2,57	5,30	9,30	8,80
	III ^p	n.d.	5,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,70
	IV ^p							

FUENTE: DANE - CEPAL-OECO -U.S. Department of Commerce - Bancos Centrales

Cuadro 8.2.3
Tasa de interés de colocación real, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	América Latina									Porcentaje
		Colombia	Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia	
1990	I	12,93	n.d	737,54	n.d.	20,22	-8,34	-17,17	2,56	20,17	
	II	12,61	n.d	-94,65	n.d.	16,14	-7,85	-0,74	167,46	22,89	
	III	13,05	n.d	-87,09	n.d.	16,24	-6,50	3,00	20,40	20,76	
	IV	11,62	n.d	-45,16	n.d.	21,10	-6,85	-3,06	-93,31	20,58	
1991	I	11,24	n.d	-5,36	n.d.	-5,76	-4,41	-1,83	-75,49	16,67	
	II	12,02	n.d	-21,04	n.d.	8,63	-1,87	0,98	-69,82	15,14	
	III	12,58	n.d	36,10	n.d.	7,19	0,31	3,76	84,62	14,98	
	IV	15,40	n.d	324,86	n.d.	12,10	0,40	5,57	33,62	17,55	
1992	I	11,87	n.d	206,59	n.d.	-0,29	5,70	4,90	53,45	15,43	
	II	8,28	n.d	36,08	n.d.	5,06	4,93	7,04	43,45	27,11	
	III	4,73	n.d	58,43	n.d.	9,80	7,29	6,18	67,03	36,54	
	IV	7,30	n.d	44,58	n.d.	14,95	-1,51	12,02	54,72	40,42	
1993	I	8,54	n.d	46,12	12,91	2,27	-4,06	14,93	41,49	43,68	
	II	11,44	-1,40	83,91	11,70	11,32	-1,82	21,19	31,85	37,58	
	III	11,99	0,93	107,70	9,88	13,38	5,20	13,29	27,86	44,21	
	IV	11,51	1,89	113,17	10,11	13,72	5,78	14,79	27,39	41,70	

Cuadro 8.2.3 (continuación)
Tasa de Interés de colocación real, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	América Latina									Porcentaje
		Colombia	Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia	
1994	I	11,07	2,63	175,90	6,81	4,61	10,52	11,60	28,64	48,44	
	II	12,27	6,49	162,15	13,92	9,60	10,08	5,01	25,80	42,14	
	III	15,71	6,24	-94,55	14,01	8,66	14,20	-9,95	19,43	43,91	
	IV	18,32	7,23	-87,98	15,39	8,51	17,19	-16,86	19,67	42,36	
1995	I	19,50	18,01	-69,01	46,47	7,59	27,72	-17,56	11,95	35,26	
	II	19,62	16,67	-10,18	25,96	9,12	25,85	-18,86	14,05	36,03	
	III	15,50	10,74	19,55	0,43	12,82	24,38	-8,47	16,26	36,31	
	IV	17,55	10,33	12,64	3,97	7,85	28,51	-7,18	15,38	40,63	
1996	I	19,33	10,35	8,45	-1,58	6,53	28,72	-17,18	13,06	31,51	
	II	20,12	10,05	7,33	1,29	11,72	26,53	-22,99	12,76	40,14	
	III	16,77	10,76	9,08	1,62	8,66	26,02	-37,26	12,63	35,48	
	IV	14,12	10,20	11,35	4,08	9,89	15,92	-38,53	13,67	47,91	
1997	I	14,20	8,71	12,65	1,24	10,08	10,53	-34,84	16,61	51,47	
	II	13,23	7,12	12,35	3,41	7,15	10,74	-19,50	18,99	50,59	
	III	12,93	7,07	14,25	3,18	8,39	9,02	-9,25	20,84	41,83	
	IV	12,60	11,78	25,99	4,68	10,50	7,64	-8,92	22,33	29,36	

Cuadro 8.2.3 (continuación)
Tasa de Interés de colocación real, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	América Latina									Porcentaje
		Colombia	Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia	
1998	I	14,29	9,44	26,39	6,03	10,62	9,46	-3,34	20,56	33,41	
	II	19,05	7,12	18,22	5,88	10,88	8,21	0,45	19,87	27,02	
	III	21,10	10,30	20,60	13,63	20,53	12,55	19,60	21,27	32,82	
	IV	25,00	11,69	30,98	18,32	15,48	10,26	14,16	26,17	24,53	
1999	I	20,36	12,07	36,83	13,36	9,02	12,71	8,21	27,78	35,31	
	II	17,98	8,96	21,43	5,35	10,00	6,80	6,83	29,09	30,63	
	III	15,96	12,22	13,61	6,30	7,01	6,12	6,48	26,26	33,53	
	IV	15,62	15,03	9,63	6,47	9,91	6,24	5,25	22,48	30,54	
2000	I	14,34	11,82	9,81	6,94	10,51	n.d.	6,72	23,32	31,43	
	II	12,89	10,62	10,81	7,62	11,18	n.d.	5,69	23,65	30,90	
	III	16,40	n.d.	8,76	7,67	9,65	n.d.	8,10	23,93	32,07	

Cuadro 8.2.3 (continuación)
Tasa de interés de colocación real, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	Porcentaje					
		Países desarrollados			Países de Asia		
		Estados Unidos	Zona Euro	Japón	Corea	Malasia	Tailandia
1990	I	4,54		2,55	3,27	4,52	6,50
	II	5,11		4,17	1,03	4,00	7,48
	III	4,21		4,30	0,35	4,91	9,37
	IV	3,55		3,83	0,69	4,32	8,69
1991	I	3,69		3,79	-0,89	3,63	9,74
	II	3,64		4,08	0,85	3,34	8,42
	III	4,36		4,24	1,21	3,00	9,42
	IV	4,44		4,25	0,87	4,40	9,09
1992	I	3,59		4,70	2,74	4,53	7,92
	II	3,31		3,94	3,13	4,54	7,70
	III	2,86		4,07	3,74	4,13	6,87
	IV	2,88		4,72	5,03	4,27	8,78
1993	I	2,71		4,03	4,00	4,90	7,82
	II	2,74		4,19	3,64	5,65	7,83
	III	3,13		3,17	3,89	5,73	8,04
	IV	3,15		3,49	2,88	5,62	6,22

Cuadro 8.2.3 (continuación)
Tasa de interés de colocación real, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	Porcentaje					
		Países desarrollados			Países de Asia		
		Estados Unidos	Zona Euro	Japón	Corea	Malasia	Tailandia
1994	I	3,38		2,98	1,86	10,17	4,92
	II	4,44		3,27	2,51	2,44	5,13
	III	4,48		4,09	1,49	1,63	5,57
	IV	5,39		3,18	2,55	0,71	6,21
1995	I	5,81		3,41	4,11	-3,67	7,29
	II	5,73		3,84	4,05	3,78	7,88
	III	5,98		3,23	4,97	4,06	7,40
	IV	5,85		3,51	4,42	4,61	6,01
1996	I	5,50		3,11	4,13	4,80	5,94
	II	5,27		2,49	3,74	4,99	6,79
	III	5,19		2,45	5,74	5,46	7,72
	IV	4,95		2,00	5,63	5,67	8,15
1997	I	5,17		1,94	6,40	5,86	8,25
	II	6,02		0,51	7,08	6,63	8,04
	III	6,12		0,28	7,34	7,15	7,34
	IV	6,48		0,24	7,65	7,10	6,93

Cuadro 8.2.3 (conclusión)
Tasa de interés de colocación real, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	Porcentaje					
		Países desarrollados			Países de Asia		
		Estados Unidos	Zona Euro	Japón	Corea	Malasia	Tailandia
1998	I	6,92		0,40	7,67	6,59	5,70
	II	6,76		1,97	8,10	6,12	4,53
	III	6,77		2,50	7,28	4,98	6,17
	IV	6,29		1,77	5,77	2,62	6,99
1999	I	5,95	5,06	2,31	9,92	3,93	7,44
	II	5,52	4,54	2,47	8,74	4,64	9,36
	III	5,63	4,22	2,16	8,42	4,51	9,63
	IV	5,59	4,12	3,11	7,23	4,69	8,15
2000	I	5,34	3,89	2,80	7,01	5,16	7,04
	II	5,82	4,23	2,72	7,03	5,31	6,27
	III	5,79	n.d.	3,21	5,11	n.d.	5,55

FUENTE: cálculos Observatorio de Competitividad con base en FMI

Cuadro 8.2.4
Balanza comercial de bienes, por países
1990 - 2000

US \$ millones

Años	Trimestres	América Latina								
		Colombia	Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia
1990	I	148	1 935	1 909	543	278	182	2 531	-156	79
	II	352	2 420	4 032	-889	640	103	1 630	60	84
	III	368	2 556	3 260	-330	264	348	2 959	192	89
	IV	748	1 717	1 546	-205	101	437	4 009	242	75
1991	I	490	1 151	3 481	-963	607	201	2 138	105	66
	II	773	1 778	3 711	-1 518	777	195	1 023	42	-30
	III	631	1 375	1 822	-2 131	65	199	909	-94	40
	IV	882	115	1 564	-2 667	37	141	1 124	-219	-17
1992	I	500	-69	3 215	-3 376	543	174	269	-206	-72
	II	363	49	3 826	-3 985	465	240	273	-85	-65
	III	161	-682	4 259	-4 084	-110	165	472	-158	-91
	IV	-103	-694	3 939	-4 489	-175	453	441	-117	-64
1993	I	-398	-108	4 134	-3 616	16	290	643	-8	-95
	II	-515	15	3 411	-3 371	-126	298	481	-169	-105
	III	-513	-879	3 397	-3 410	-425	95	736	-120	-90
	IV	-539	-1 392	3 387	-3 084	-455	-2	1 067	-239	-94

Cuadro 8.2.4 (continuación)
Balanza comercial de bienes, por países
1990 - 2000

US \$ millones

Años	Trimestres	América Latina								
		Colombia	Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia
1994	I	-560	-1 470	2 951	-4 297	237	91	1 288	-223	-19
	II	-679	-638	4 260	-4 550	100	34	1 839	-213	-22
	III	-761	-993	4 359	-4 794	-3	165	2 231	-123	-3
	IV	-556	-1 038	-709	-4 822	398	277	2 267	-438	-46
1995	I	-567	-296	-2 334	597	951	124	2 060	-505	-73
	II	-734	1 911	-1 933	2 599	557	187	2 102	-547	-75
	III	-708	712	812	2 215	-108	85	1 015	-528	18
	IV	-711	30	298	1 678	-18	137	1 836	-589	-32
1996	I	-593	123	-454	1 934	232	253	2 897	-364	-49
	II	-425	1 290	155	2 197	372	302	2 674	-547	-78
	III	-716	320	-1 252	1 413	-664	398	3 421	-543	-51
	IV	-404	27	-3 902	988	-1 031	376	4 778	-532	-135
1997	I	-511	-305	-868	1 569	643	266	3 291	-308	-154
	II	-540	195	-1 268	640	150	250	2 623	-272	-80
	III	-845	-700	-1 637	-308	-742	190	2 203	-510	-115
	IV	-965	-1 313	-2 879	-1 278	-1 346	39	1 908	-631	-184

Cuadro 8.2.4 (continuación)
Balanza comercial de bienes, por países
1990 - 2000

US \$ millones

Años	Trimestres	América Latina								
		Colombia	Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia
1998	I	-1 117	-1 199	-1 840	-1 734	-573	-37	610	-879	-190
	II	-803	-42	-4	-1 186	-544	-205	64	-819	-231
	III	-781	-907	-1 782	-2 439	-1 052	-374	677	-487	-140
	IV	-160	-969	-2 977	-2 556	-286	-193	1 120	-280	-160
1999	I	69	-459	-817	-1 106	619	139	878	-134	-160
	II	400	704	206	-914	544	563	1 609	-199	-63
	III	654	-535	-155	-1 002	13	514	2 250	-107	-75
	IV	456	-439	-435	-2 338	488	498	2 869	-171	-190
2000	I	504	186	17	-1 148	868	597	4 330	-131	-163
	II p	488	1 372	806	-1 347	120	537	4 108	-159	-45
	III p	721	n.d.	n.d.	-1 999	107	335	4 357	65	n.d.
	IV p	538								

Cuadro 8.2.4 (continuación)
Balanza comercial de bienes, por países
1990 - 2000

US \$ millones

Años	Trimestres	Países desarrollados			Países de Asia	
		Estados Unidos	Zona Euro	Japón	Corea	Tailandia
1990	I	-22 160		16 400	-1 183	-1 438
	II	-20 310		17 510	-81	-1 387
	III	-30 430		19 560	808	-1 468
	IV	-28 820		15 820	-624	-2 458
1991	I	-13 170		19 840	-3 420	-1 959
	II	-11 520		22 020	-857	-2 207
	III	-22 450		26 050	-2 138	-1 193
	IV	-19 590		28 170	967	-631
1992	I	-11 170		30 020	-2 731	-654
	II	-17 900		28 240	-517	-1 266
	III	-29 800		32 540	529	-1 095
	IV	-25 630		33 960	1 396	-1 146
1993	I	-20 910		33 960	-819	-1 655
	II	-26 720		32 720	390	-1 494
	III	-37 070		37 020	554	-270
	IV	-31 040		35 710	2 339	-878

Cuadro 8.2.4 (continuación)
Balanza comercial de bienes, por países
1990 - 2000

US \$ millones						
Años	Trimestres	Países desarrollados			Países de Asia	
		Estados Unidos	Zona Euro	Japón	Corea	Tailandia
1994	I	-27 000		36 210	-1 646	-968
	II	-34 730		34 480	115	-1 165
	III	-46 490		36 320	-1 051	-478
	IV	-42 990		37 170	772	-1 115
1995	I	-34 880		33 950	-2 883	-1 858
	II	-40 020		35 600	-1 313	-2 048
	III	-46 630		33 100	-704	-1 497
	IV	-37 260		29 140	882	-2 565
1996	I	-32 020		23 140	-2 835	-2 741
	II	-38 670		17 520	-2 868	-3 032
	III	-54 250		20 250	-6 060	-2 154
	IV	-45 280		22 650	-3 455	-1 561
1997	I	-37 720		17 610	-6 735	-1 493
	II	-39 320		25 330	-1 234	-1 431
	III	-56 050		27 340	-709	704
	IV	-48 770		31 340	3 044	3 773

Cuadro 8.2.4 (conclusión)
Balanza comercial de bienes, por países
1990 - 2000

US \$ millones

Años	Trimestres	Países desarrollados			Países de Asia	
		Estados Unidos	Zona Euro	Japón	Corea	Tailandia
1998	I	-44 010	24 620	27 010	9 274	4 100
	II	-56 320	36 350	30 370	11 930	3 633
	III	-70 170	35 820	30 400	9 649	4 148
	IV	-59 270	36 520	34 610	10 965	4 357
1999	I	-63 090	18 730	29 650	5 556	3 671
	II	-76 930	23 920	28 610	8 025	3 274
	III	-90 900	24 330	32 870	5 581	3 597
	IV	-91 610	21 700	32 200	5 731	3 471
2000	I	-94 970	9 150	29 970	n.d.	3 350
	II p	-104 380	13 153	31 450	n.d.	2 408
	III p	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	IV p					

FUENTE: cálculos de Conservatorio de Competitividad con base en FMI

Cuadro 8.2.5
Índice de la tasa de cambio real bilateral de Colombia, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

1995=100

Años	Trimestres	América Latina							
		Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia
1990	I	48	156	161	106	103	96	130	141
	II	66	152	164	110	105	96	163	138
	III	87	161	171	117	106	100	108	143
	IV	122	141	177	118	110	106	107	148
1991	I	104	133	182	112	109	104	134	150
	II	108	132	182	113	112	105	117	146
	III	116	139	185	117	112	106	139	147
	IV	122	123	196	121	115	112	135	151
1992	I	126	127	200	123	113	110	150	151
	II	126	69	196	123	115	110	143	145
	III	128	116	196	119	111	113	132	142
	IV	133	116	201	123	108	108	119	141
1993	I	130	114	201	115	114	105	118	137
	II	130	110	199	112	119	105	114	132
	III	131	111	200	114	121	106	115	132
	IV	132	109	201	116	126	109	116	131

Cuadro 8.2.5 (continuación)
Índice de la tasa de cambio real bilateral de Colombia, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

1995=100

Años	Trimestres	América Latina							
		Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia
1994	I	121	102	186	105	116	102	112	119
	II	107	91	158	96	106	78	102	103
	III	104	89	150	95	102	73	99	100
	IV	103	99	141	96	102	84	101	101
1995	I	100	98	90	94	100	88	98	98
	II	96	95	99	99	98	94	96	96
	III	100	100	109	104	100	107	101	100
	IV	104	106	102	103	101	109	105	107
1996	I	101	105	105	102	99	89	103	107
	II	97	103	111	101	98	74	101	103
	III	93	99	109	97	93	77	96	99
	IV	87	91	102	90	86	79	87	92
1997	I	87	91	109	91	88	85	86	91
	II	83	88	108	89	87	87	85	89
	III	87	91	116	95	90	95	90	94
	IV	94	97	126	102	98	112	96	101

Cuadro 8.2.5 (continuación)
Índice de la tasa de cambio real bilateral de Colombia, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

1995=100

Años	Trimestres	América Latina							
		Argentina	Brasil	México	Chile	Ecuador	Venezuela	Perú	Bolivia
1998	I	94	96	126	96	100	116	95	103
	II	90	91	121	92	94	116	91	98
	III	92	89	116	92	94	117	89	99
	IV	99	94	124	101	96	135	92	107
1999	I	95	65	127	93	79	135	83	101
	II	97	66	141	95	82	139	86	102
	III	109	70	165	104	83	161	99	116
	IV	110	78	170	101	64	165	97	117
2000	I	107	78	170	104	56	159	95	113
	II	110	79	174	107	72	164	98	115
	III		83	191	107	n.d.	177	105	121

Cuadro 8.2.5 (continuación)
Índice de la tasa de cambio real bilateral de Colombia, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

1995=100

Años	Trimestres	Países desarrollados		Países de Asia		
		Estados Unidos	Japón	Corea	Malasia	Tailandia
1990	I	139	97	131	122	123
	II	139	93	132	122	124
	III	144	101	136	125	129
	IV	146	114	136	127	134
1991	I	143	109	136	124	131
	II	141	104	136	121	128
	III	142	105	137	121	129
	IV	146	115	137	126	135
1992	I	143	112	133	130	132
	II	138	107	128	131	128
	III	137	110	126	132	129
	IV	139	113	128	133	129
1993	I	136	111	124	125	125
	II	133	119	122	125	124
	III	132	124	120	125	125
	IV	132	120	121	125	124

Cuadro 8.2.5 (continuación)
Índice de la tasa de cambio real bilateral de Colombia, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

1995=100

Años	Trimestres	Países desarrollados		Países de Asia		
		Estados Unidos	Japón	Corea	Malasia	Tailandia
1994	I	122	111	114	104	115
	II	108	102	102	102	104
	III	104	101	99	100	102
	IV	102	100	98	100	100
1995	I	99	98	97	98	97
	II	96	107	97	97	96
	III	100	100	101	102	101
	IV	104	96	105	103	106
1996	I	102	89	102	101	103
	II	100	86	100	101	101
	III	96	80	93	97	97
	IV	90	72	85	89	91
1997	I	90	67	82	92	90
	II	87	67	78	88	88
	III	91	70	81	83	73
	IV	99	72	70	72	66

Cuadro 8.2.5 (conclusión)
Índice de la tasa de cambio real bilateral de Colombia, por países
1990 - 2000 (III trimestre)

1995=100

Años	Trimestres	Países desarrollados		Países de Asia		
		Estados Unidos	Japón	Corea	Malasia	Tailandia
1998	I	98	69	52	64	58
	II	94	63	58	64	66
	III	96	62	62	62	67
	IV	104	79	69	72	80
1999	I	101	77	71	70	76
	II	104	76	73	72	77
	III	120	92	83	83	86
	IV	122	101	87	84	86
2000	I	119	95	88	82	87
	II	123	98	91	84	86
	III	131	102	98	n.d.	87

FUENTE: cálculos DANE con base en FMI

8.3 CONSTRUCCIÓN

8.3.1 CENSO DE EDIFICACIONES

Antecedentes

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, con el fin de proporcionar herramientas e indicadores que complementen y optimicen los análisis de la actividad edificadora, inició desde diciembre de 1996 y en forma trimestral, el Censo de Edificaciones.

Los objetivos del estudio determinan la aplicación de una metodología fundamentada en el análisis integrado de información recopilada principalmente de fuentes directas. Para el cumplimiento del objetivo, se estudia la totalidad de las obras, es decir, se realiza un recuento o censo de edificaciones en proceso de construcción, así como también las obras encontradas paralizadas y las que han culminado su proceso constructivo, lo cual implica la identificación puntual y detallada de las edificaciones existentes en las zonas objeto de estudio.

La investigación, en su interés permanente por el mejoramiento de los procesos y la optimización en el uso de los recursos existentes, ha realizado avances importantes en sus procedimientos metodológicos. Es así como a partir de la realización del Tercer Censo (julio de 1997), se implementó y adecuó la técnica estadística del “Panel longitudinal”¹, lo cual permite el seguimiento detallado a través del tiempo de cada una de las obras en proceso objeto del estudio, eliminando procesos deductivos y de estimación, para obtener los principales indicadores del sector edificador mediante la observación directa y el seguimiento puntual a cada elemento de la población objeto, es decir, en este caso a cada obra observada.

De otro lado, el Censo de Edificaciones desde octubre de 1999 amplió su cobertura geográfica y su universo de estudio a las ciudades de Armenia y Pereira, con el propósito fundamental de hacer un seguimiento a los procesos de reconstrucción dados en dichas ciudades como consecuencia del sismo que afectó al eje cafetero el 25 de enero de 1999.

Objetivos

Generales

- Determinar el estado actual de la actividad edificadora para establecer su composición, el valor de su producción y su evolución.

¹ Diseño de investigación en el cual se miden reiteradamente los elementos de una población con el objeto de evaluar el efecto de las variables en el tiempo, Kinneer Thomas y Taylor R. James, Investigación de Mercados-Un enfoque aplicado ORTEGA, Antonio. Tablas de mortalidad. CELADE, Serie E. No. 1004, San José, Costa Rica, abril de 1997

-
- Caracterizar de acuerdo con los procesos constructivos y ubicación socioeconómica, los apoyos asignados a través del FOREC para la reconstrucción de las ciudades de Armenia y Pereira.

Específicos

- Determinar la cantidad de área iniciada en cada período intercensal.
- Establecer mediante un seguimiento de panel longitudinal, el comportamiento y estado de las obras a través del tiempo.
- Establecer la valoración del metro cuadrado a precio de mercado, según destino.
- Determinar la cantidad de metros cuadrados de obras en proceso de construcción.
- Determinar el área afectada y los daños generados por el sismo, en las edificaciones con destino a vivienda y diferentes al habitacional.
- Determinar los procesos constructivos desarrollados después del sismo, identificando la cantidad de metros cuadrados de obras en proceso de construcción en Armenia y Pereira.
- Determinar la cantidad de metros cuadrados inactivos.

Aspectos metodológicos

Tipo de investigación: encuesta por barrido censal

Tipo de seguimiento: panel longitudinal

Universo de estudio

El universo lo conforma la totalidad de las edificaciones que al momento del Censo se encuentran en algún estado del proceso constructivo, así como aquellas obras paralizadas y las que han culminado su actividad constructora. El universo de estudio lo componen los siguientes grupos de obra:

Obras en proceso de construcción: son todas aquellas obras que al momento del censo generan algún proceso constructivo y las cuales pueden tener los siguientes estados:

- Obras nuevas: corresponde a las obras que al momento del censo ingresan al marco de la investigación. Se constituyen en el termómetro para evaluar la coyuntura del sector tanto en área como en evolución de precios.
- Obras que continúan proceso: son todas aquellas obras que en el censo anterior se encontraron en proceso y que en el actual continúan en el mismo estado.

Este grupo permite identificar las características principales del marco en términos de duración de las obras, curvas de maduración de la inversión, evolución de sus precios, velocidad del proceso constructivo. Se dividen en:

- Obras reiniciadas: son todas aquellas obras que estando paralizadas en el censo anterior han reiniciado proceso de construcción durante el período de observación del actual censo.
- Obras que ingresan al universo por ampliación de cobertura.
- Ampliaciones: procesos constructivos que impliquen adición estructural de área.

Obras paralizadas: son todas aquellas edificaciones que al momento del Censo no están generando ninguna actividad, e incluyen:

- Obras que continúan inactivas: son todas aquellas edificaciones que en el Censo anterior se encontraron paralizadas y que en el actual continúan en el mismo estado.
- Nuevas : corresponde a las edificaciones que al momento del Censo ingresan al grupo de paralizadas por primera vez.
- Obras culminadas: son todas aquellas obras que estando en el Censo anterior en proceso de construcción, al momento del Censo han finalizado actividad.

Unidad estadística

Obra en proceso de construcción entendida ésta como la etapa o división de un proyecto donde se genera un proceso de construcción completo.

Universo de observación

Sitio de obra donde se desarrolla un proceso de construcción o reparación para uso habitacional (unifamiliar-multifamiliar), o no residencial (oficinas, comercio, bodegas, hoteles, hospitales y centros asistenciales, educación, administración pública y otros).

Variables para obras nuevas

- Ubicación de la obra
- Identificación de la obra
- Datos del constructor o empresa constructora
- Datos de la persona o empresa que vende
- Fecha de iniciación

-
- Área total construida
 - Área total vendible
 - Precio de venta por metro cuadrado

Variables para obras en reparación

- Nombre del propietario
- Área de la edificación afectada
- Grado de afectación de la obra
- Estado actual de la edificación
- Subsidio
- Destino
- Porcentaje de afectación para obras en reparación. Ubicación de la obra
- Identificación de la obra
- Datos del constructor o empresa constructora
- Datos de la persona o empresa que vende.

Por respuesta del informante idóneo para obras en proceso.

Por observación directa para el caso de obras paralizadas.

Por respuesta del informante idóneo para obras en reparación.

Cobertura geográfica

Está conformada por las siguientes áreas metropolitanas:

- Bogotá, D.C., Soacha
- Medellín, Bello, Itagüí, Envigado
- Cali, Yumbo
- Barranquilla, Soledad
- Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta
- Pereira, Dosquebradas
- Armenia.

Cuadro 8.3.1.1
Metros cuadrados en proceso, por áreas metropolitanas,
según estratos socioeconómicos
1997 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	Estratos	Bogotá, D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
1997	I	1	26 583	15 654	174 479	760	49 372	3 188
		2	666 443	42 421	97 098	29 593	102 366	39 776
		3	1 102 084	237 842	226 327	27 353	156 446	68 047
		4	1 010 554	240 910	117 137	73 413	283 925	39 171
		5	467 409	188 069	295 509	33 701	16 328	31 843
		6	691 582	251 817	96 650	227 192	57 737	14 678
	Total I		3 964 655	976 713	1 007 200	392 012	666 174	196 703
	II	1	24 832	314	153 140	4 876	32 899	3 061
		2	918 285	41 779	64 278	40 462	124 372	36 170
		3	1 340 373	245 340	272 312	28 414	146 804	43 762
		4	1 158 122	276 184	95 011	71 841	268 561	63 562
		5	463 182	178 921	250 514	55 765	23 576	32 855
		6	861 009	289 290	75 033	194 919	51 885	16 497
Total II		4 765 803	1 031 828	910 288	396 277	648 097	195 907	
III	1	11 155	2 910	182 501	4 608	29 013	14 223	
	2	826 774	40 142	68 330	81 278	147 795	75 352	
	3	1 102 534	266 712	307 987	65 219	174 773	78 971	
	4	904 778	326 137	100 409	65 974	242 645	49 063	
	5	418 907	185 233	215 241	64 634	13 362	29 466	
	6	665 785	287 272	62 537	203 410	46 486	16 497	
Total III		3 929 933	1 108 406	937 005	485 123	654 074	263 572	
IV	1	11 821	2 748	184 369	28 236	22 677	3 296	
	2	968 521	52 664	63 861	96 869	168 434	65 272	
	3	1 254 693	261 879	170 082	76 497	220 565	108 447	
	4	905 707	324 816	53 010	73 745	246 081	70 645	
	5	385 820	268 422	173 574	84 654	13 364	14 029	
	6	462 030	307 839	80 452	207 503	36 321	16 063	
Total IV		3 988 592	1 218 368	725 348	567 504	707 442	277 752	
1998	I	1	15 259	3 680	202 157	55 336	19 871	2 946
		2	838 783	41 074	14 645	131 127	144 885	72 479
		3	1 256 544	274 996	252 580	93 600	238 828	158 546
		4	916 700	301 834	34 593	82 575	220 271	34 347
		5	405 047	270 015	161 807	100 745	11 282	16 628
		6	457 859	311 601	76 311	212 406	34 853	14 174
	Total I		3 890 192	1 203 200	742 093	675 789	669 990	299 120
	II	1	28 074	4 132	68 546	51 139	29 267	274
		2	607 167	43 449	11 914	85 108	164 491	46 718
		3	1 136 634	223 704	188 005	68 206	188 904	139 893
		4	777 769	233 565	42 604	56 290	206 670	39 533

Cuadro 8.3.1.1 (continuación)
Metros cuadrados en proceso, por áreas metropolitanas,
según estratos socioeconómicos
1997 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	Estratos	Bogotá, D.C.	Medellín	Calli	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
		5	383 600	301 816	130 450	92 957	13 801	6 831
		6	395 441	306 727	100 103	197 314	24 679	13 008
	Total II		3 328 685	1 113 393	541 622	551 014	627 812	246 257
	III	1	94 242	3 758	4 258	51 349	23 680	0
		2	487 098	40 421	6 265	77 012	156 530	40 822
		3	1 024 518	201 014	155 555	60 904	188 592	138 366
		4	579 066	225 500	41 003	44 121	180 863	28 129
		5	305 739	310 562	125 997	55 083	14 243	9 923
		6	372 846	308 199	70 053	203 764	16 469	8 582
	Total III		2 863 509	1 089 454	403 131	492 233	580 377	225 822
	IV	1	26 556	5 102	2 728	16 816	18 875	0
		2	353 610	37 388	14 548	39 019	128 616	38 578
		3	879 891	177 095	168 368	59 114	179 832	88 537
		4	481 149	178 792	34 021	46 120	129 065	12 119
		5	260 169	287 079	65 166	52 706	4 524	1 081
		6	330 676	319 112	50 046	188 430	14 417	9 125
	Total IV		2 332 051	1 004 568	334 877	402 205	475 329	149 440
1999	I	1	6 926	5 240	3 110	15 131	16 560	0
		2	389 137	31 507	21 875	57 934	119 373	34 216
		3	840 616	157 441	152 178	49 358	169 913	80 160
		4	422 262	144 701	31 260	37 699	115 054	18 548
		5	204 552	237 587	47 160	47 370	4 406	1 070
		6	222 453	258 240	44 842	110 714	14 870	9 435
	Total I		2 085 946	834 716	300 425	318 206	440 176	143 429
	II	1	4 552	170	3 110	15 063	17 230	384
		2	309 875	55 519	16 275	52 986	133 986	106 876
		3	670 016	125 533	126 485	67 145	154 136	118 050
		4	390 255	93 562	34 313	31 450	86 015	23 107
		5	170 714	141 930	53 286	31 175	4 901	1 211
		6	274 644	213 243	41 867	153 010	22 293	733
	Total II		1 820 056	629 957	275 336	350 829	418 561	250 361
	III	1	5 996	2 177	3 622	41 621	16 560	1 883
		2	314 719	57 355	40 598	33 328	110 410	42 210
		3	561 032	107 430	99 516	55 849	91 500	109 508
		4	382 933	93 033	38 808	38 330	54 046	13 020
		5	152 634	101 382	62 930	23 987	3 503	1 845
		6	214 453	228 798	39 515	141 780	15 499	4 160
	Total III		1 631 767	590 175	284 989	334 895	291 518	172 626

Cuadro 8.3.1.1 (conclusión)
Metros cuadrados en proceso, por áreas metropolitanas,
según estratos socioeconómicos
1997 - 2000 (III trimestre)

Años	Trimestres	Estratos	Bogotá, D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
	IV	1	17 249	2 453	2 712	2 037	15 480	1 049
		2	270 501	51 994	69 341	31 718	109 333	36 983
		3	403 826	87 488	103 454	49 562	92 592	100 987
		4	316 603	85 247	33 965	48 108	37 298	2 859
		5	120 221	112 899	39 578	24 228	2 987	778
		6	225 928	180 812	49 387	54 268	14 089	3 239
Total IV			1 354 328	520 893	298 437	209 921	271 779	145 895
2000	I	1	25 320	3 051	2 791	1 583	0	1 164
		2	286 680	59 548	41 257	54 987	89 381	37 388
		3	563 865	135 980	103 397	38 750	61 250	53 639
		4	403 004	75 458	49 358	33 277	52 548	19 977
		5	131 430	117 934	36 731	29 495	4 801	367
		6	229 341	197 520	41 643	43 480	5 813	4 156
Total I			1 639 640	589 491	275 177	201 572	213 793	116 691
	II	1	23 692	422	230	2 015	222	2 190
		2	274 230	38 326	44 922	42 232	91 306	39 234
		3	598 612	144 545	101 430	57 287	69 833	60 420
		4	364 669	114 442	44 323	19 575	52 948	20 742
		5	126 573	148 467	31 563	23 727	8 661	2 548
		6	181 696	183 864	43 103	97 941	455	2 106
Total II			1 569 472	630 066	265 571	242 777	223 425	127 240
	III	1	26 379	426	7 752	1 495	19 518	2 412
		2	360 029	40 330	44 871	58 937	48 755	14 477
		3	776 656	172 554	129 138	45 127	79 557	66 099
		4	303 344	103 795	30 557	39 200	47 320	23 592
		5	134 251	150 901	65 272	17 890	8 358	6 684
		6	203 202	225 989	36 551	82 746	55	1 237
Total III			1 803 861	693 995	314 141	245 395	203 563	114 501
Total general			40 968 490	13 235 223	7 615 640	5 865 752	7 092 110	2 925 316

FUENTE : DANE - Censos de construcción

Cuadro 8.3.1.2
Área iniciada (metros cuadrados), por áreas metropolitanas,
según destino de las edificaciones
1997 - 2000

Destinos	Total	Bogotá, D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
Segundo Censo - Primer trimestre 1997							
Total	1 203 528	562 642	166 442	287 035	42 904	97 628	46 877
Apartamentos	539 382	313 469	99 269	63 065	26 704	28 016	8 859
Oficinas	54 643	31 669	7 753	6 050	767	8 404	0
Comercio	85 173	22 353	18 456	9 913	3 911	29 906	634
Casas	335 340	102 257	28 285	155 864	9 284	9 003	30 647
Bodegas	49 272	27 379	2 518	3 648	548	15 124	55
Educación	55 369	19 608	8 485	23 196	670	2 310	1 100
Hoteles	19 208	17 493	0	0	0	1 715	0
Hospitales	12 251	9 984	150	0	420	300	1 397
Admón. pública	4 220	3 130	200	500	0	0	390
Otros	48 670	15 300	1 326	24 799	600	2 850	3 795
Tercer Censo - Segundo trimestre 1997							
Total	1 474 780	834 475	288 350	110 784	66 351	135 145	39 675
Apartamentos	853 392	529 555	159 579	59 167	46 841	52 865	5 387
Oficinas	24 330	18 606	972	387	0	2 800	1 565
Comercio	109 501	39 699	43 507	8 699	12 023	3 036	2 537
Casas	269 556	125 383	42 796	20 754	2 782	51 818	26 023
Bodegas	63 187	47 217	5 525	705	1 585	6 809	1 346
Educación	73 984	42 161	14 475	9 641	170	5 817	1 720
Hoteles	5 430	288	0	4 400	0	122	628
Hospitales	6 392	2 300	0	2 000	1 500	592	0
Admón. pública	27 564	6 695	13 997	4 275	0	2 238	359
Otros	41 436	22 573	7 499	756	1 450	9 048	110
Cuarto Censo - Tercer trimestre 1997^a							
Total	1 153 940	560 549	153 446	187 191	84 167	124 584	44 003
Apartamentos	607 809	350 346	96 655	84 529	33 193	40 848	2 238
Oficinas	47 034	16 781	3 971	22 566	3 201	330	185
Comercio	51 160	22 871	11 108	5 683	5 581	5 004	913
Casas	334 660	122 730	17 698	59 867	33 138	67 941	33 286
Bodegas	47 673	21 352	9 106	3 952	7 000	6 013	250
Educación	38 779	15 287	11 015	8 464	156	1 160	2 697
Hoteles	1 625	475	460		330	360	
Hospitales	5 099	1 945	257	760	778	334	1 025
Admón. pública	2 027	760	597	670			
Otros	18 074	8 002	2 579	700	790	2 594	3 409
Quinto Censo - Cuarto trimestre 1997							
Total	1 954 926	1 037 294	424 941	100 028	131 693	173 849	87 121
Apartamentos	1 011 411	621 111	250 349	16 043	63 746	51 161	9 001

Cuadro 8.3.1.2 (continuación)
Área iniciada (metros cuadrados), por áreas metropolitanas,
según destino de las edificaciones
1997 - 2000

Destinos	Total	Bogotá, D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
Oficinas	68 519	38 922	27 075	1 370	134	982	36
Comercio	116 622	57 476	32 917	1 441	19 285	4 630	873
Casas	550 105	190 068	87 308	75 987	34 183	105 143	57 416
Bodegas	62 295	42 623	3 046	300	10 362	2 892	3 072
Educación	81 796	42 525	15 440	3 052	1 783	2 756	16 240
Hoteles	9 673	7 738	669	0	0	1 266	0
Hospitales	8 706	2 041	200	165	2 200	4 100	0
Admón. pública	13 775	11 085	942	1 370	0	0	378
Otros	32 024	23 705	6 995	300	0	919	105

Sexto Censo - Primer trimestre 1998

Total	1 513 602	912 005	232 650	85 384	111 604	90 083	81 876
Apartamentos	747 955	543 392	113 843	6 396	30 930	50 302	3092
Oficinas	104 072	89 716	1 473	4 202	3 832	2 258	2591
Comercio	74 839	24 461	34 767	6 152	6 738	2 521	200
Casas	360 444	131 723	51 082	52 551	36 518	19 763	68 807
Bodegas	91 036	39 550	12 148	5017	27 289	2 647	4 385
Educación	50 747	30 130	9 108	6 340	2 596	1 668	905
Hoteles	3 897	1 607	1 840	450	0	0	0
Hospitales	22 646	18 099	3 923	0	144	0	480
Admón. pública	16 710	13 240	200	650	2 620	0	0
Otros	41 256	20 087	4 266	3626	937	10 924	1416

Séptimo Censo - Segundo trimestre 1998

Total	1 071 659	509 939	318 867	96 358	43 295	69 933	33 267
Apartamentos	550 504	241 258	212 695	32 389	33 066	28 330	2766
Oficinas	21 756	12 125	1 917	915	1 504	1 015	4280
Comercio	66 431	21 149	7 919	29 649	1 964	4 528	1222
Casas	198 719	88 633	45 127	21 135	2 855	21 970	18 999
Bodegas	68 779	46 753	7 555	5856	1 495	1 120	6 000
Educación	27 781	14 559	6 265	2 607	531	3 819	0
Hoteles	4 766	1 536	230	0	0	3 000	0
Hospitales	63 973	37 353	22 193	3067	690	670	0
Admón. pública	47 279	42 039			240	5 000	0
Otros	21 671	4 534	14 966	740	950	481	0

Octavo Censo - Tercer trimestre 1998

Total	354 668	138 240	63 006	89 445	30 366	29 001	4 610
Apartamentos	187 996	76 134	40 928	47 907	16 179	6 848	0
Oficinas	1 959	1 082	110		234	533	0
Comercio	15 628	7 176	2 743	2 721	1 796	1 115	77
Casas	68 236	26 606	12 411	12 610	3 934	12 528	147
Bodegas	28 760	15 878	2 963	1065	7 200	911	743
Educación	16 511	6 477	2 610	1 124	0	6 300	0

Cuadro 8.3.1.2 (continuación)
Área Iniciada (metros cuadrados), por áreas metropolitanas,
según destino de las edificaciones
1997 - 2000

Destinos	Total	Bogotá, D.C.	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
Hoteles	0	0	0	0	0	0	0
Hospitales	3 163	480	350	1526	807	0	0
Admón. pública	38	0	0	0	0	38	0
Otros	32 377	4 407	891	22492	216	728	3 643

Noveno Censo - Cuarto trimestre 1998

Total	516 561	222 592	149 912	29 459	28 638	69 691	16 269
Apartamentos	274 069	140 123	76 739	4 044	9 445	43 317	401
Oficinas	15 083	7 993	6 528	330	232	0	0
Comercio	27 760	13 597	8 798	3 397	926	1 042	0
Casas	112 842	32 567	27 016	12 870	15 569	18 686	6 134
Bodegas	19 531	13 182	730	3448	0	2 171	0
Educación	25 233	6 345	4 816	770	820	2 748	9 734
Hoteles	0	0	0	0	0	0	0
Hospitales	21 214	4 184	15 350	584	696	400	0
Admón. pública	7 240	0	6 090	0	350	800	0
Otros	13 589	4 601	3 845	4016	600	527	0

Décimo Censo - Primer trimestre 1999

Total	471 614	203 812	129 702	39 090	27 121	45 760	26 129
Apartamentos	162 245	67 537	74 324	5 631	9 505	5 248	0
Oficinas	7 948	4 566	507	1 610	1 265	0	0
Comercio	28 248	19 793	2 952	2 106	2 702	695	0
Casas	147 623	39 734	15 073	20 130	11 935	35 342	25 409
Bodegas	63 879	56 017	5 517	1721	124	500	0
Educación	27 506	5 941	19 996	192	232	425	720
Hoteles	3 994	3 994	0	0	0	0	0
Hospitales	5 180	650	1 630	0	0	2 900	0
Admón. pública	9 863	2 518	2 695	4 400	0	250	0
Otros	15 128	3 062	7 008	3300	1 358	400	0

Undécimo Censo - Segundo trimestre 1999

Total	493 404	240 109	97 546	34 815	46 939	29 387	44 608
Apartamentos	156 651	80 398	31 423	2 208	25 507	17 115	0
Oficinas	8 320	5 743	858		500		1219
Comercio	55 551	46 197	2 689	2 937	1 164	1 804	760
Casas	134 223	47 004	27 211	12 946	7 389	4 306	35 367
Bodegas	14 377	10 171	864	1420	360	0	1 562
Educación	62 852	23 148	26 272	2 064	173	5 675	5 520
Hoteles	1 368	618	750	0	0	0	0
Hospitales	21 234	5 900	2 120	12700	514	0	0
Admón. pública	14 657	13 064	1 173	420		0	0
Otros	24 171	7 866	4 186	120	11 332	487	180

Cuadro 8.3.1.2 (continuación)
Área Iniciada (metros cuadrados), por áreas metropolitanas,
según destino de las edificaciones
1997 - 2000

Destinos	Total	Bogotá, D.C.	Medellín	Call	Barranquilla	Bucaramanga	Pereira
Duodécimo Censo - Tercer trimestre 1999							
Total	468 556	236 469	145 565	26 192	37 893	9 604	12 833
Apartamentos	176 065	80 945	68 031	2 346	23 245	926	572
Oficinas	3 217	919	0	258	550	1 140	350
Comercio	74 325	63 722	3 516	1 363	2 176	300	3248
Casas	116 432	54 871	27 072	15 427	7 499	6 069	5 494
Bodegas	28 417	16 036	10 015	1642	60	64	600
Educación	23 221	5 685	15 234	172	560	700	870
Hoteles	8 591	2 356	2 435	1400	2 400	0	0
Hospitales	9 442	1 230	7 024	280	798	0	110
Admón. pública	9 441	4 491	4 950	0	0	0	0
Otros	19 405	6 214	7 288	3304	605	405	1 589
Decimotercero Censo - Cuarto trimestre 1999							
Total	452 931	247 961	94 033	47 471	24 100	31 918	7 448
Apartamentos	164 690	81 085	65 057	1 822	9 621	7 105	0
Oficinas	6 430	879	2 850	840	991	500	370
Comercio	24 382	10 451	5 624	1 714	1 780	4 813	0
Casas	77 295	29 417	5 007	22 187	6 790	9 612	4 282
Bodegas	22 600	14 697	915	2000	0	4 754	234
Educación	116 624	83 223	11 294	14 320	1 547	3 894	2 346
Hoteles	438	0	0	150	288	0	0
Hospitales	2 098	270	628	0	1 200	0	0
Admón. pública	25 237	24 470	551	0	0	0	216
Otros	13 137	3 469	2 107	4438	1 883	1 240	0
Decimocuarto Censo - Primer trimestre 2000							
Total	472 389	248 330	148 690	27 182	10 716	22 927	14 544
Apartamentos	179 787	92 884	72 376	1 997	4 227	8 147	156
Oficinas	3 201	1 060	523	1 258	0	0	360
Comercio	34 704	19 926	7 527	1 546	1 031	2 759	1915
Casas	89 278	46 847	5 709	15 967	4 970	7 321	8 464
Bodegas	13 819	9 693	2 751	497	0	430	448
Educación	95 322	39 933	47 079	3 912	88	1 540	2 770
Hoteles	11 454	9 603	1 371	0	0	480	0
Hospitales	6 693	2 510	3 433	0	400	0	350
Admón. pública	9 474	378	6 846	0	0	2 250	0
Otros	28 657	25 496	1 075	2005	0	0	81
Decimoquinto Censo - Segundo trimestre 2000							
Total	556 736	261 441	137 464	33 989	75 570	33 893	14 379
Apartamentos	212 894	108 183	80 496	5 886	11 202	6 856	271

Cuadro 8.3.1.2 (conclusión)
Área iniciada (metros cuadrados), por áreas metropolitanas,
según destino de las edificaciones
1997 - 2000

Destinos	Total	Bogotá, D.C.	Medellín	Call	Barranquilla	Bucaramanga	Perelra
Oficinas	5 760	4 066	38		1 382	274	
Comercio	80 902	14 054	6 373	2 381	52 510	5 030	554
Casas	136 321	77 250	19 833	16 699	4 162	10 334	8 043
Bodegas	19 301	10 159	1 944	597	3 450	2 777	374
Educación	46 019	21 633	12 861	3 946	1 084	2 804	3 691
Hoteles	1 715		1 115			600	
Hospitales	14 734	3 183	10 451	560			540
Admón. pública	6 219	3 331	1 848		1 040		
Otros	32 871	19 582	2 505	3920	740	5 218	906

Decimosexto Censo - Tercer trimestre 2000

Total	910 747	558 742	169 009	88 491	27 889	51 821	14 795
Apartamentos	339 875	196 640	121 037	1 892	11 031	9 275	0
Oficinas	6 034	5 944	90	0	0	0	0
Comercio	173 974	142 147	14 972	12 819	1 406	1 280	1350
Casas	217 544	92 067	14 533	47 149	12 453	39 075	12 267
Bodegas	26 238	24 660	989	289	0	300	0
Educación	57 152	38 432	12 658	5 650	250	0	162
Hoteles	6 121	3 029	0	540	411	1 525	616
Hospitales	25 015	21 736	635	380	1 990	0	274
Admón. pública	17 139	16 814	240	0	0	85	0
Otros	41 655	17 273	3 855	19772	348	281	126

FUENTE : DANE - Censos de construcción

Cuadro 8.3.1.3
Estructura general (metros cuadrados), según áreas metropolitanas
1997 - 2000

Áreas metropolitanas	Obras culminadas	Obras en proceso				Obras paralizadas o inactivas		
		Total	Obras nuevas	Continúa en proceso	Reinició proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
Tercer Censo - Segundo trimestre 1997								
Total	1 306 808	7 934 598	1 474 780	6 319 616	139 706	1 823 028	405 341	1 417 687
Santafé de Bogotá, D.C.	765 188	4 765 803	834 475	3 837 095	94 233	849 171	160 665	688 506
Medellín	164 619	1 031 828	288 350	728 665	14 813	184 795	55 705	129 090
Cali	159 199	910 784	110 784	788 082	11 422	374 634	56 540	318 094
Barranquilla	88 942	396 277	66 351	323 015	6 911	108 954	21 247	87 707
Bucaramanga	118 985	648 097	135 145	505 633	7 319	176 840	65 204	111 636
Pereira	9 875	181 809	39 675	137 126	5 008	128 634	45 980	82 654
Cuarto Censo - Tercer trimestre 1997								
Total	2 279 569	7 378 113	1 153 970	6 124 733	99 440	1 971 749	344 486	1 627 263
Santafé de Bogotá, D.C.	1 541 310	3 929 933	560 549	3 365 863	3 521	1 019 726	208 633	811 093
Medellín	211 534	1 108 406	153 446	928 714	26 246	180 250	31 208	149 042
Cali	183 379	937 005	187 191	740 778	9 036	444 753	52 515	392 238
Barranquilla	104 167	485 123	84 167	400 956	0	64 369	14 226	50 143
Bucaramanga	181 793	654 074	124 584	501 686	27 804	172 869	29 133	143 736
Pereira	57 386	263 572	44 033	186 736	32 833	89 782	8 771	81 011
Quinto Censo - Cuarto trimestre 1997								
Total	2 331 220	7 485 006	1 940 782	5 434 547	109 677	1 932 055	550 544	1 488 978
Santafé de Bogotá, D.C.	1 287 496	3 988 592	1 037 294	2 879 311	71 987	1 047 907	260 460	787 447
Medellín	332 283	1 218 368	424 941	783 811	9 616	166 670	53 501	113 169

Cuadro 8.3.1.3 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según áreas metropolitanas
1997 - 2000

Áreas metropolitanas	Obras culminadas	Obras en proceso				Obras paralizadas o inactivas		
		Total	Obras nuevas	Continúa en proceso	Reinició proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
Cali	376 365	725 348	100 028	614 120	11 200	439 793	114 447	325 346
Barranquilla	143 966	567 504	131 693	427 783	8 028	87 225	43 287	43 938
Bucaramanga	121 466	707 442	173 849	530 369	3 224	190 460	38 453	152 007
Pereira	69 644	277 752	72 977	199 153	5 622		40 396	67 071
Sexto Censo - Primer Trimestre 1998								
Total	2 048 445	7 480 384	1 513 602	5 844 739	122 043	2 100 658	539 213	1 561 445
Santafé de Bogotá, D.C.	1 325 603	3 890 192	912 005	2 944 317	33 870	1 005 669	224 086	781 583
Medellín	308 337	1 203 200	232 650	946 547	24 003	192 083	91 315	100 768
Cali	168 344	742 093	85 384	624 971	31 738	474 672	93 283	381 389
Barranquilla	32 261	675 789	111 604	554 102	10 083	112 967	39 362	73 605
Bucaramanga	149 498	669 990	90 083	568 370	11 537	212 569	63 807	148 762
Pereira	64 402	299 120	81 876	206 432	10 812	102 698	27 360	75 338
Séptimo Censo - Segundo trimestre 1998								
Total	2 397 089	6 777 945	1 071 659	5 169 647	167 477	2 345 895	793 925	1 551 970
Santafé de Bogotá, D.C.	1 221 235	3 328 685	509 939	2 738 840	79 906	1 093 150	343 682	749 468
Medellín	352 313	1 113 393	318 867	777 917	16 609	262 169	132 525	129 644
Cali	321 973	910 784	96 358	421 313	23 951	544 565	157 803	386 762
Barranquilla	150 158	551 014	43 295	503 164	4 555	155 474	59 982	95 492
Bucaramanga	265 569	627 812	69 933	517 166	40 713	181 053	64 243	116 810
Pereira	85 841	246 257	33 267	211 247	1 743	109 484	35 690	73 794

Cuadro 8.3.1.3 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según áreas metropolitanas
1997 - 2000

Áreas metropolitanas	Obras culminadas	Obras en proceso				Obras paralizadas o inactivas		
		Total	Obras nuevas	Continúa en proceso	Reinició proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
Octavo Censo - Tercer trimestre 1998								
Total	1 669 301	6 162 179	354 668	5 185 614	114 244	2 546 621	621 684	1 924 937
Santafé de Bogotá, D.C.	1 001 605	2 863 509	138 240	2 659 281	65 988	1 194 328	296 952	897 376
Medellín	180 552	1 089 454	63 006	998 438	28 010	230 871	43 171	187 700
Cali	273 891	910 784	89 445	313 686	0	625 396	149 305	476 091
Barranquilla	81 890	492 233	30 366	461 867	0	191 005	43 960	147 045
Bucaramanga	92 079	580 377	29 001	531 652	19 724	198 162	72 758	125 404
Pereira	39 284	225 822	4 610	220 690	522	106 859	15 538	91 321
Noveno Censo - Cuarto trimestre 1998								
Total	1 579 398	5 274 377	516 561	4 027 029	154 880	2 837 208	760 844	2 076 364
Santafé de Bogotá, D.C.	799 041	2 332 051	222 592	1 995 037	114 422	1 413 785	479 706	934 079
Medellín	245 978	1 004 568	149 912	840 078	14 578	230 596	35 008	195 588
Cali	157 544	910 784	29 459	298 254	7 164	647 756	111 393	536 363
Barranquilla	87 784	402 205	28 638	367 642	5 925	232 574	73 731	158 843
Bucaramanga	191 503	475 329	69 691	392 957	12 681	208 536	43 053	165 483
Pereira	97 548	149 440	16 269	133 061	110	103 961	17 953	86 008
Décimo Censo - Primer trimestre 1999								
Total	1 182 347	4 733 257	471 614	3 410 475	240 809	3 081 119	777 085	2 304 034
Santafé de Bogotá, D.C.	646 580	2 085 946	203 812	1 709 977	172 157	1 430 040	372 481	1 057 559
Medellín	274 524	834 716	129 702	679 384	25 630	267 023	76 458	190 565

Cuadro 8.3.1.3 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según áreas metropolitanas
1997 - 2000

Áreas metropolitanas	Obras culminadas	Obras en proceso				Obras paralizadas o inactivas		
		Total	Obras nuevas	Continúa en proceso	Reinició proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
Cali	72 693	910 784	39 090	252 190	9 145	676 529	81 433	595 096
Barranquilla	77 739	318 206	27 121	279 104	11 981	331 721	124 646	207 075
Bucaramanga	100 450	440 176	45 760	376 139	18 277	237 614	77 416	160 198
Pereira	10 361	143 429	26 129	113 681	3 619	138 192	44 651	93 541
Undécimo Censo - Segundo trimestre 1999								
Total	1 207 889	4 380 548	493 404	3 042 203	209 493	2 978 998	685 024	2 547 559
Santafé de Bogotá, D.C.	604 798	1 820 056	240 109	1 494 233	85 714	1 586 830	405 224	1 181 606
Medellín	263 293	629 957	97 546	508 294	24 117	318 541	100 973	217 568
Cali	140 986	910 784	34 815	238 670	1 851	662 929	74 695	588 234
Barranquilla	69 523	350 829	46 939	236 358	67 532	50 402	50 402	253 585
Bucaramanga	80 518	418 561	29 387	366 927	22 247	225 606	39 415	186 191
Pereira	48 771	250 361	44 608	197 721	8 032	134 690	14 315	120 375
Duodécimo Censo - Tercer trimestre 1999								
Total	1 020 189	3 931 765	468 556	2 676 477	160 937	3 401 973	611 000	2 790 973
Santafé de Bogotá, D.C.	517 954	1 631 767	236 469	1 334 925	60 373	1 632 163	263 084	1 369 079
Medellín	195 183	590 175	145 565	422 975	21 635	331 284	52 957	278 327
Cali	127 046	910 784	26 192	246 389	12 408	640 587	65 030	575 557
Barranquilla	49 776	334 895	37 893	256 443	40 559	315 249	65 133	250 116
Bucaramanga	111 889	291 518	9 604	256 112	25 802	274 363	79 444	194 919
Pereira	18 341	172 626	12 833	159 633	160	208 327	85 352	122 975

Cuadro 8.3.1.3 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según áreas metropolitanas
1997 - 2000

Áreas metropolitanas	Obras culminadas	Obras en proceso				Obras paralizadas o inactivas		
		Total	Obras nuevas	Continúa en proceso	Reinició proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
Decimotercio Censo - Cuarto trimestre 1999								
Total	1 113 971	3 413 600	452 931	2 210 905	137 417	3 488 319	500 795	2 987 524
Santafé de Bogotá, D.C.	722 613	1 354 328	247 961	1 058 077	48 290	1 614 637	200 780	1 413 857
Medellín	168 504	520 893	94 033	403 902	22 958	328 927	52 674	276 253
Cali	79 742	910 784	47 471	246 422	4 544	626 793	39 133	587 660
Barranquilla	71 192	209 921	24 100	163 540	22 281	407 616	126 289	281 327
Bucaramanga	45 660	271 779	31 918	211 051	28 810	288 635	52 833	235 802
Pereira	26 260	145 895	7 448	127 913	10 534	221 711	29 086	192 625
Decimocuarto Censo - Primer trimestre 2000								
Total	756 529	3 671 971	472 389	2 401 273	162 702	3 417 469	388 230	3 029 239
Santafé de Bogotá, D.C.	403 771	1 639 640	248 330	1 320 981	70 329	1 552 964	176 282	1 376 682
Medellín	105 492	589 491	148 690	402 108	38 693	300 004	32 365	267 639
Cali	83 074	910 784	27 182	242 570	5 425	636 344	45 254	591 090
Barranquilla	46 955	201 572	10 716	161 270	29 586	398 644	40 550	358 094
Bucaramanga	97 755	213 793	22 927	173 160	17 706	271 143	42 887	228 256
Pereira	19 482	116 691	14 544	101 184	963	258 370	50 892	207 478
Decimoquinto Censo - Segundo trimestre 2000								
Total	766 871	3 703 764	556 736	2 243 294	258 521	3 405 663	431 602	2 974 061
Santafé de Bogotá, D.C.	474 037	1 569 472	261 441	1 175 074	132 957	1 568 050	239 570	1 328 480
Medellín	91 056	630 066	137 464	461 406	31 196	307 472	51 063	256 409

Cuadro 8.3.1.3 (conclusión)
Estructura general (metros cuadrados), según áreas metropolitanas
1997 - 2000

Áreas metropolitanas	Obras culminadas	Obras en proceso				Obras paralizadas o inactivas		
		Total	Obras nuevas	Continúa en proceso	Reinició proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
Cali	118 918	910 784	33 989	223 911	7 671	615 350	32 861	582 489
Barranquilla	31 144	242 777	75 570	117 302	49 905	401 915	73 135	328 780
Bucaramanga	39 733	223 425	33 893	159 923	29 609	254 778	22 313	232 465
Pereira	11 983	127 240	14 379	105 678	7 183	258 098	12 660	245 438
Decimosexto Censo - Tercer trimestre 2000								
Total	866 771	3 972 099	910 747	2 266 629	198 080	3 277 872	412 240	2 865 632
Bogotá, D.C.	534 414	1 803 861	558 742	1 180 419	64 700	1 415 229	141 899	1 273 330
Medellín	122 440	693 995	169 009	499 437	25 549	294 279	27 894	266 385
Cali	89 295	910 784	88 491	209 952	15 698	604 362	56 744	547 618
Barranquilla	46 732	245 395	27 889	180 882	36 624	392 071	38 769	353 302
Bucaramanga	59 551	203 563	51 821	109 811	41 931	285 822	99 002	186 820
Pereira	14 339	114 501	14 795	86 128	13 578	286 109	47 932	238 177

FUENTE : DANE - Censos de construcción

Cuadro 8.3.1.4
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
1997									
3	Apartamentos	488 408	4 381 696	853 392	3 470 753	57 551			
	Oficinas	40 313	592 679	24 330	566 359	1 990			
	Comercio	55 140	378 317	109 501	262 345	6 471			
	Casas	256 138	1 304 265	269 556	1 007 536	27 173			
	Bodegas	68 718	337 699	63 187	267 719	6 793			
	Educación	25 676	298 470	73 984	220 718	3 768			
	Hoteles	1 540	96 345	5 438	90 907	0			
	Hospitales	42 615	151 051	6 392	140 807	3 852			
	Admón. pública	45 212	177 524	27 564	119 214	30 746			
	Otros	32 210	230 404	41 436	187 606	1 362			
	Total	2 279 569	7 378 113	1 153 940	6 124 733	99 440	1 971 749	344 486	1 627 263
4	Apartamentos	1 184 665	3 944 367	607 809	3 297 565	38 993	875 100	159 367	715 733
	Oficinas	147 536	538 096	47 034	491 062	0	115 505	29 717	85 788
	Comercio	112 925	395 261	51 160	343 152	949	193 972	14 557	179 415
	Casas	502 045	1 418 597	334 660	1 031 028	52 909	372 088	43 629	328 459
	Bodegas	98 811	315 774	47 673	267 641	460	106 298	10 509	95 789
	Educación	86 903	258 843	38 779	217 064	3 000	84 876	25 689	59 187
	Hoteles	16 388	81 917	1 625	80 292	0	21 740	545	21 195
	Hospitales	25 716	117 107	5 099	111 610	398	39 359	16 525	22 834
	Admón. pública	52 676	97 853	2 027	95 826	0	75 535	31 735	43 800
	Otros	51 904	210 298	18 074	189 493	2 731	87 276	12 213	75 063
	Total	2 331 220	7 485 006	1 940 782	5 434 547	109 677	2 039 522	550 544	1 488 978
5	Apartamentos	1 243 599	3 993 501	1 011 411	2 933 325	48 765	854 178	186 841	667 337

Cuadro 8.3.1.4 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
	Oficinas	194 947	436 434	68 519	367 075	840	155 857	65 988	89 869
	Comercio	150 340	391 795	116 622	274 095	1 078	184 714	21 932	162 782
	Casas	401 367	1 674 550	550 105	1 112 803	11 642	422 876	152 014	270 862
	Bodegas	138 922	230 871	62 295	165 219	3 357	144 578	59 047	85 531
	Educación	75 993	269 469	67 652	194 831	6 986	80 138	17 649	62 489
	Hoteles	0	91 284	9 673	81 611	0	20 500	460	20 040
	Hospitales	51 198	82 463	8 706	68 957	4 800	38 095	5 036	33 059
	Admón. pública	25 756	123 590	13 775	78 719	31 096	36 987	15 462	21 525
	Otros	49 098	191 049	32 024	157 912	1 113	101 599	26 115	75 484
1998									
	Total	2 048 445	7 480 384	1 513 602	5 844 739	122 043	2 100 658	539 213	1 561 445
6	Apartamentos	1 096 825	4 002 200	747 955	3 185 217	69 028	812 748	188 708	624 040
	Oficinas	110 997	440 467	104 072	330 976	5 419	159 552	32 793	126 759
	Comercio	74 748	390 998	74 839	311 393	4 766	203 874	40 549	163 325
	Casas	467 529	1 633 300	360 444	1 255 709	17 147	506 440	174 626	331 814
	Bodegas	105 650	259 535	91 036	157 110	11 389	123 245	27 976	95 269
	Educación	92 069	249 371	50 747	192 280	6 344	83 886	27 200	56 686
	Hoteles	33 353	63 598	3 897	57 526	2 175	19 196	1 294	17 902
	Hospitales	14 121	94 312	22 646	71 666	0	59 960	25 615	34 345
	Admón. pública	32 007	125 167	16 710	108 357	100	25 517	1 195	24 322
	Otros	21 146	221 436	41 256	174 505	5 675	106 240	19 257	86 983
	Total	2 397 089	6 408 783	1 071 659	5 169 647	167 477	2 345 895	793 925	1 551 970
7	Apartamentos	1 278 854	3 396 036	550 504	2 794 293	51 239	910 319	297 023	613 296
	Oficinas	98 442	408 464	21 756	351 944	34 764	114 157	9 739	104 418

Cuadro 8.3.1.4 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
	Comercio	87 627	376 602	66 431	296 534	13 637	223 035	47 391	175 644
	Casas	587 248	1 285 769	198 719	1 060 143	26 907	633 431	272 402	361 029
	Bodegas	113 434	214 328	68 779	140 671	4 878	155 271	70 917	84 354
	Educación	75 176	190 467	27 781	144 572	18 114	122 539	63 218	59 321
	Hoteles	9 201	61 039	4 766	56 273	0	25 733	7 799	17 934
	Hospitales	32 124	138 306	63 973	70 767	3 566	40 591	6 279	34 312
	Admón. pública	13 229	183 204	47 279	128 133	7 792	21 770	4 155	17 615
	Otros	101 754	154 568	21 671	126 317	6 580	99 049	15 002	84 047
	Total	1 669 301	5 654 526	354 668	5 185 614	114 244	2 546 621	621 684	1 924 937
8	Apartamentos	837 357	2 983 288	187 996	2 718 119	77 173	1 030 291	311 089	719 202
	Oficinas	86 194	327 865	1 959	325 906	0	119 344	32 582	86 762
	Comercio	94 338	369 857	15 628	353 126	1 103	251 795	42 506	209 289
	Casas	354 751	1 161 141	68 236	1 069 613	23 292	660 162	162 000	498 162
	Bodegas	77 442	195 353	28 760	164 944	1 649	162 102	29 580	132 522
	Educación	68 613	161 929	16 511	137 706	7 712	122 358	19 041	103 317
	Hoteles	6 286	56 466	0	56 466	0	25 123	230	24 893
	Hospitales	33 426	106 671	3 163	102 618	890	51 057	13 306	37 751
	Admón. pública	56 191	143 935	38	143 407	490	22 580	1 616	20 964
	Otros	54 703	148 021	32 377	113 709	1 935	101 809	9 734	92 075
	Total	1 579 398	4 698 470	516 561	4 027 029	154 880	2 837 208	760 844	2 076 364
9	Apartamentos	753 801	2 491 754	274 069	2 133 609	84 076	1 145 003	321 415	823 588
	Oficinas	57 905	306 604	15 083	286 712	4 809	119 930	13 745	106 185
	Comercio	185 041	233 132	27 760	199 563	5 809	288 598	56 796	231 802
	Casas	366 010	980 014	112 842	842 873	24 299	744 802	227 017	517 785
	Bodegas	78 800	129 321	19 531	97 150	12 640	188 078	63 620	124 458

Cuadro 8.3.1.4 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
	Educación	33 613	167 789	25 233	126 610	15 946	113 607	18 594	95 013
	Hoteles	7 768	21 826	0	21 826	0	51 995	28 552	23 443
	Hospitales	28 081	106 206	21 214	83 998	994	56 865	12 862	44 003
	Admón. pública	278	158 762	7 240	149 807	1 715	27 365	6 740	20 625
	Otros	68 101	103 062	13 589	84 881	4 592	100 965	11 503	89 462
	1999								
	Total	1 182 347	4 122 898	471 614	3 410 475	240 809	3 081 119	777 085	2 304 034
10	Apartamentos	546 060	2 136 072	162 245	1 837 858	135 969	1 279 022	357 083	921 939
	Oficinas	39 265	222 626	7 948	208 081	6 597	179 401	69 199	110 202
	Comercio	71 115	176 164	28 248	139 647	8 269	334 583	80 419	254 164
	Casas	316 529	880 530	147 623	689 945	42 962	777 308	195 550	581 758
	Bodegas	46 816	193 433	63 879	103 804	25 750	167 042	24 885	142 157
	Educación	80 512	135 622	27 506	96 573	11 543	113 058	19 429	93 629
	Hoteles	4 397	21 623	3 994	17 629	0	51 995	0	51 995
	Hospitales	27 231	106 096	5 180	93 692	7 224	58 909	12 493	46 416
	Admón. pública	1 336	161 703	9 863	151 840	0	34 529	7 340	27 189
	Otros	49 086	89 029	15 128	71 406	2 495	85 272	10 687	74 585
	Total	1 207 889	3 745 100	493 404	3 042 203	209 493	3 232 583	685 024	2 547 559
11	Apartamentos	660 099	1 732 694	156 651	1 488 566	87 477	1 288 541	251 787	1 036 754
	Oficinas	34 813	200 034	8 320	186 650	5 064	176 726	5 952	170 774
	Comercio	61 193	258 162	55 551	136 460	66 151	277 927	27 921	250 006
	Casas	250 016	847 296	134 223	683 601	29 472	959 718	303 481	656 237
	Bodegas	87 153	138 023	14 377	120 253	3 393	173 202	32 107	141 095
	Educación	51 345	160 791	62 852	92 625	5 314	127 661	34 835	92 826

Cuadro 8.3.1.4 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
	Hoteles	2 888	28 019	1 368	18 735	7 916	44 079	0	44 079
	Hospitales	19 066	122 488	21 234	100 735	519	50 130	3 110	47 020
	Admón. pública	13 311	169 811	14 657	155 154	0	42 166	8 445	33 721
	Otros	28 005	87 782	24 171	59 424	4 187	92 433	17 386	75 047
	Total	1 020 189	3 305 970	468 556	2 676 477	160 937	3 401 973	611 000	2 790 973
12	Apartamentos	523 561	1 406 530	176 065	1 180 321	50 144	1 376 390	242 414	1 133 976
	Oficinas	21 859	189 543	3 217	184 564	1 762	173 019	11 471	161 548
	Comercio	74 115	269 611	74 325	189 878	5 408	275 053	22 259	252 794
	Casas	235 524	737 643	116 432	565 489	55 722	1 064 379	254 906	809 473
	Bodegas	91 544	125 245	28 417	68 043	28 785	137 529	17 243	120 286
	Educación	30 052	158 307	23 221	123 945	11 141	138 188	34 848	103 340
	Hoteles	200	40 135	8 591	31 544	0	47 729	3 650	44 079
	Hospitales	9 309	118 489	9 442	107 547	1 500	60 971	14 921	46 050
	Admón. pública	9 495	168 977	9 441	159 536	0	42 946	1 130	41 816
	Otros	24 530	91 490	19 405	65 610	6 475	85 769	8 158	77 611
	Total	1 113 971	2 801 253	452 931	2 210 905	137 417	3 488 319	500 795	2 987 524
13	Apartamentos	519 928	1 154 116	164 690	918 762	70 664	1 366 103	141 605	1 224 498
	Oficinas	71 577	126 206	6 430	115 789	3 987	181 548	13 534	168 014
	Comercio	82 349	173 802	24 382	145 582	3 838	330 077	71 434	258 643
	Casas	228 061	679 256	77 295	557 822	44 139	1 032 224	145 680	886 544
	Bodegas	53 101	66 339	22 600	42 422	1 317	184 782	70 331	114 451
	Educación	63 144	235 325	116 624	114 824	3 877	142 800	19 814	122 986
	Hoteles	24 201	15 858	438	15 420	0	49 443	1 868	47 575
	Hospitales	9 270	108 754	2 098	99 741	6 915	67 513	14 027	53 486
	Admón. pública	40 886	155 494	25 237	130 257	0	41 597	7 716	33 881
	Otros	21 454	86 103	13 137	70 286	2 680	92 232	14 786	77 446

Cuadro 8.3.1.4 (continuación)
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
2000									
	Total	756 529	3 036 364	472 389	2 401 273	162 702	3 417 469	388 230	3 029 239
14	Apartamentos	343 875	1 203 608	179 787	936 191	87 630	1 299 239	147 452	1 151 787
	Oficinas	9 715	119 858	3 201	113 204	3 453	191 755	15 077	176 678
	Comercio	29 130	246 616	34 704	208 302	3 610	327 543	14 330	313 213
	Casas	212 727	626 289	89 278	509 010	28 001	1 039 444	135 964	903 480
	Bodegas	41 212	64 839	13 819	44 616	6 404	163 339	15 203	148 136
	Educación	81 682	301 501	95 322	194 243	11 936	144 170	23 558	120 612
	Hoteles	525	59 369	11 454	47 165	750	48 981	288	48 693
	Hospitales	9 624	124 252	6 693	109 999	7 560	71 404	15 095	56 309
	Admón. pública	6 413	166 060	7 224	154 827	4 009	33 536	1 028	32 508
	Otros	21 626	123 972	30 907	83 716	9 349	98 058	20 235	77 823
	Total	766 871	3 058 551	556 736	2 243 294	258 521	3 405 663	431 602	2 974 061
15	Apartamentos	345 250	1 187 457	212 894	886 048	88 515	1 303 193	165 364	1 137 829
	Oficinas	88 116	78 082	5 760	25 411	46 911	151 700	7 665	144 035
	Comercio	27 931	307 421	80 902	216 324	10 195	339 462	26 633	312 829
	Casas	144 741	718 671	136 321	510 645	71 705	1 019 528	114 499	905 029
	Bodegas	22 977	72 937	19 301	44 044	9 592	159 901	19 379	140 522
	Educación	65 306	249 722	46 019	188 097	15 606	174 484	64 618	109 866
	Hoteles	6 972	55 000	1 715	50 147	3 138	48 493	2 650	45 843
	Hospitales	20 204	97 390	14 734	82 022	634	79 489	11 518	67 971
	Admón pública	17 651	162 824	6 219	149 209	7 396	24 890	0	24 890
	Otros	27 723	129 047	32 871	91 347	4 829	104 523	19 276	85 247

Cuadro 8.3.1.4 (conclusión)
Estructura general (metros cuadrados), según destinos
1997 - 2000

Censo	Destinos	Culminadas	Total	Obras nuevas	Continúan en proceso	Reactivación del proceso	Total	Nuevas	Continúan paralizadas
	Total	866 771	3 375 456	910 747	2 266 629	198 080	3 277 872	412 240	2 865 632
16	Apartamentos	287 745	1 362 309	339 875	973 849	48 585	1219013	96 289	1 122 724
	Oficinas	13 371	77 936	6 034	70 878	1 024	145 105	1 088	144 017
	Comercio	100 819	362 106	173 974	182 599	5 533	323 874	11 307	312 567
	Casas	217 909	756 453	217 544	475 631	63 278	1 050 436	209 178	841 258
	Bodegas	36 357	92 675	26 238	65 937	500	158 511	15 001	143 510
	Educación	59 711	307 319	57 152	207 964	42 203	134 637	16 879	117 758
	Hoteles	11 581	26 684	6 121	13 913	6 650	73 901	36 308	37 593
	Hospitales	55 569	105 706	25 015	65 538	15 153	44 383	5 545	38 838
	Admón. pública	17 302	132 940	17 139	111 585	4 216	10 075	10 075	20 394
	Otros	36 407	151 328	41 655	98 735	10 938	10 570	10 570	86 973

FUENTE : DANE - Censos de construcción

8.3.2 Índice de Costos de la Construcción de Vivienda - ICCV

Identificación de necesidades de información

A partir de 1971, el DANE inició la investigación sobre costos de la construcción de vivienda, para la cual se distinguen tres etapas caracterizadas no sólo por la actualización de las canastas correspondientes a cada uno de los tipos de vivienda, sino por la ampliación de su cobertura geográfica.

Con la primera canasta se obtuvo información hasta diciembre de 1979 y marzo de 1989, cuando se aplicó el último rediseño con el cual se recoge información hasta la fecha.

A partir de enero de 1997, se comenzó el nuevo rediseño metodológico, con el cual se busca la actualización de las canastas para las ciudades que cubre la investigación, la actualización de los tipos de vivienda y clases de vivienda; la ampliación de la cobertura geográfica y la actualización del año base del índice.

Objetivos

General

Conocer el cambio porcentual entre períodos de tiempo, del costo medio de la demanda debido a variaciones en los precios de los insumos para la construcción de vivienda a nivel nacional, en trece ciudades investigadas, por clase y tipo de vivienda.

Específicos

- Modernizar la canasta del índice de costos de la construcción de vivienda, en sus componentes y características (artículo y especificación, calidad y unidades de medida.
- Analizar los principales tipos de vivienda edificados en Colombia, buscando los indicadores económicos que permitan su incorporación al nuevo índice.
- Incorporar en la metodología de producción del nuevo ICCV dos variantes, desarrolladas internacionalmente para minimizar los sesgos que la producción de números índice conlleva: primero, un sistema flexible para actualización más rápida en las canastas para seguimiento de precios, y en segundo lugar, el uso de razones geométricas para calcular los índices simples del indicador, eliminando el sesgo por valores extremos.
- Disponer de una base del índice más actualizada.

-
- Ampliar la cobertura geográfica, tomando como criterio las ciudades con mayor área construida en el período 1986 - 1995, según la licencias de construcción otorgadas en este lapso de tiempo.
 - Actualizar y modernizar los sistemas de captura y procesamiento del índice, logrando mayor eficiencia y calidad en la información del indicador.
 - Mantener un seguimiento riguroso a las especificaciones de cada uno de los insumos que componen las diferentes canastas, para lograr incorporar de manera adecuada las novedades presentadas.
 - Mejorar la estimación de mano de obra, a través del manejo, seguimiento y conservación de las especificaciones seleccionadas.

Definición de variables

Sistemas de construcción

Clase de vivienda: unifamiliar y multifamiliar.

Vivienda de Interés Social - VIS

Canasta.

Sistemas constructivos: tradicional, tradicional racionalizado y el industrializado

Tipos de estructuras: hasta cinco pisos y más de cinco pisos

Elementos del costo: las nuevas canastas comprenden los costos de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo.

Para cada proyecto representativo de cada tipo de vivienda, se obtiene la siguiente información:

Nombre del proyecto

Ubicación

Número de unidades de vivienda

Área construida

Estrato socioeconómico

Valor del presupuesto

Sistema constructivo

Número de pisos

Para una acertada clasificación por tipo de vivienda y sistema constructivo, la documentación allegada en la mayoría de proyectos consistió en:

Especificaciones del proyecto

Presupuesto general

Análisis de precios unitarios

Definición de conceptos básicos

El índice de costos de construcción de vivienda: es un instrumento estadístico que permite conocer el cambio porcentual entre períodos de tiempo del costo medio de la demanda debido a variaciones en los precios; se excluyen los demás elementos que influyen en su variación: los cambios en la estructura de los costos y las modificaciones en las características de los productos.

Vivienda unifamiliar: se define como la vivienda ubicada en edificaciones no mayores de tres pisos, construida directamente sobre el lote, separada de las demás con salida independiente. En esta categoría se incluyen la vivienda unifamiliar de dos pisos con altillo y la bifamiliar, disponga o no de lote propio.

Vivienda multifamiliar: se define como la vivienda tipo apartamento ubicada en edificaciones de tres o más pisos, que comparte bienes comunes, tales como áreas de acceso, instalaciones especiales y zonas de recreación, principalmente.

Periodicidad y Cobertura

La periodicidad es mensual, cobertura geográfica quince ciudades: Armenia, Barranquilla, Bogotá, D.C., Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Pereira, Santa Marta y Popayán.

Cuadro 8.3.2.1
Índice total y variación mensual y acumulada de costos de la construcción de vivienda
Total nacional. Unifamiliar y multifamiliar
1998 - 2000

Marzo 1989 = 100,00									
Años y meses	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación		Índice	Variación		Índice	Variación	
		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
1998									
Enero	552,49	3,49	3,49	565,04	3,91	3,91	546,58	3,29	3,29
Febrero	574,04	3,90	7,53	584,97	3,53	7,57	568,90	4,08	7,50
Marzo	584,73	1,86	9,53	594,77	1,68	9,37	580,01	1,95	9,60
Abril	588,15	0,58	10,17	598,81	0,68	10,12	583,13	0,54	10,19
Mayo	589,57	0,24	10,44	600,16	0,23	10,37	584,59	0,25	10,47
Junio	584,12	-0,92	9,41	592,35	-1,30	8,93	580,24	-0,74	9,65
Julio	592,96	1,51	11,07	601,85	1,60	10,68	588,77	1,47	11,26
Agosto	601,63	1,46	12,69	613,00	1,85	12,73	596,27	1,27	12,68
Septiembre	609,00	1,23	14,07	619,54	1,07	13,93	604,04	1,30	14,14
Octubre	610,80	0,30	14,41	621,09	0,25	14,22	605,96	0,32	14,51
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
1999									
Enero	637,84	2,31	2,31	649,45	2,55	2,55	632,37	2,19	2,19
Febrero	647,02	1,44	3,78	660,72	1,74	4,33	640,57	1,30	3,52
Marzo	648,51	0,23	4,02	663,13	0,36	4,71	641,62	0,16	3,69
Abril	654,97	1,00	5,06	669,67	0,99	5,75	648,05	1,00	4,73
Mayo	659,43	0,68	5,77	675,32	0,84	6,64	651,95	0,60	5,36
Junio	658,96	-0,07	5,70	675,69	0,05	6,70	651,08	-0,13	5,22
Julio	659,71	0,11	5,82	676,63	0,14	6,85	651,74	0,10	5,32
Agosto	663,14	0,52	6,37	679,47	0,42	7,29	655,45	0,57	5,92
Septiembre	665,18	0,31	6,70	681,33	0,27	7,59	657,58	0,32	6,27

Cuadro 8.3.2.1 (conclusión)
Índice total y variación mensual y acumulada de costos de la construcción de vivienda
Total nacional. Unifamiliar y multifamiliar
1998 - 2000

Años y meses	Marzo 1989 = 100,00								
	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación		Índice	Variación		Índice	Variación	
		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
Septiembre	665,18	0,31	6,70	681,33	0,27	7,59	657,58	0,32	6,27
Octubre	671,03	0,88	7,64	687,99	0,98	8,64	663,05	0,83	7,15
Noviembre	681,84	1,61	9,37	696,01	1,17	9,91	675,17	1,83	9,11
Diciembre	686,65	0,71	10,14	700,57	0,66	10,63	680,10	0,73	9,91
2000									
Enero	101,76	1,76	1,76	101,93	1,93	1,93	101,65	1,65	1,65
Febrero	103,10	1,32	3,10	103,33	1,37	3,33	102,97	1,29	2,97
Marzo	103,85	0,73	3,85	104,12	0,76	4,12	103,69	0,70	3,69
Abril	104,25	0,39	4,25	104,46	0,33	4,46	104,13	0,42	4,13
Mayo	104,71	0,44	4,71	104,87	0,39	4,87	104,62	0,47	4,62
Junio	105,25	0,51	5,25	105,39	0,49	5,39	105,17	0,52	5,17
Julio	105,80	0,52	5,80	105,97	0,55	5,97	105,69	0,50	5,69
Agosto	106,44	0,61	6,44	106,59	0,59	6,59	106,35	0,62	6,35
Septiembre	107,88	1,36	7,88	107,94	1,27	7,94	107,85	1,41	7,85
Octubre	108,48	0,56	8,48	108,59	0,60	8,59	108,42	0,53	8,42
Noviembre	108,98	0,46	8,98	109,05	0,42	9,05	108,94	0,48	8,94
Diciembre	109,60	0,57	9,60	109,64	0,55	9,64	109,58	0,59	9,58

FUENTE : DANE

8.3.3 Índice de costos de la Construcción Pesada - ICCP

Antecedentes

En 1965, el Ministerio de Obras Públicas y Transporte - MOPT, inició la investigación del ICCP. A partir de 1982, el DANE actualizó las canastas y el sistema de ponderaciones, produciendo mensualmente el índice. En 1995, teniendo en cuenta las transformaciones tecnológicas que ha tenido el país en los últimos años en materia de construcción de carreteras y puentes, el DANE rediseña la metodología actualizando los grupos de construcción, grupos de obras o fases, las canastas y el sistema de ponderaciones. Las nuevas metodologías corresponde a carreteras y puentes

Objetivos

General

Medir la evolución de los costos de los principales insumos requeridos en la construcción de carreteras y puentes.

Específicos

Justificación

Proporcionar la variación mensual del ICCP.

Es utilizado como referencia para el reajuste de contratos de obras públicas en el país, permitiendo a los contratistas realizar una programación presupuestal de las obras, al identificar los elementos del costo que más influyen en las fluctuaciones.

Definición de variables

- Grupos de obra.
- Grupo de costos.
- Canasta.

Los grupos de obra seleccionados, se refieren a las actividades realizadas en un tramo de carretera o puentes y tienen estructuras independientes, y son:

Grupo primero: obras de explanación

Grupo segundo: subbases y bases

Grupo tercero: transporte de materiales provenientes de obras de explanación

Grupo cuarto: aceros y elementos metálicos

Grupo quinto: acero estructural y cables de acero

Grupo sexto: concretos, morteros y obras varias

Grupo séptimo: concretos para superestructuras de puentes

Grupo octavo: pavimentación con asfalto, pinturas, geotextiles y neopreno

Definición de los grupos y subgrupos de costos

De acuerdo con las partidas de trabajo y con sus costos unitarios, los grupos y

subgrupos quedaron conformados así: equipo (equipos de explanación, equipos de subbases y bases, equipos de pavimentos, equipos de obras de arte y equipos de obras varias), materiales de obra (cemento, explosivos, agregados minerales, concretos, prefabricados, aceros, maderas, tuberías, asfalto y otros), transporte (transporte y llantas) mano de obra (capataz, obrero, oficial y operador) y costos indirectos (gastos de administración en ingeniero director, ingeniero auxiliar, almacenista, celador y contador).

Cuadros de salida

Comprende los cálculos de índices y sus variaciones, actualización de series históricas y producción de los cuadros correspondientes al ICCP.

En cada cuadro se presentan la descripción del artículo, índices mensuales y variaciones porcentuales.

La descripción de artículos incluye artículos, subgrupos y grupos de costos, grupos de obra y finalmente el índice total de la construcción pesada.

En índices mensuales aparecen los índices del mes calculado, mes anterior, diciembre, año anterior y mismo mes del año anterior.

Las variaciones porcentuales del índice del mes anterior (variación mensual), índice de diciembre del año anterior (variación acumulada en lo corrido del año), e índice del mismo mes del año anterior (variación acumulada completa anual).

Definición de conceptos básicos

Índice de costos de construcción pesada: es un instrumento estadístico que permite conocer el cambio porcentual promedio de los precios de los principales insumos requeridos para la construcción de carreteras y puentes.

Presupuesto general: es un formato en que se resumen los costos totales de un proyecto, cada proyecto está descompuesto en partidas de trabajo agrupadas por grupos de obra; cada partida de trabajo consta de unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total.

Precios unitarios: son las partidas de trabajo que vienen en el presupuesto general definido en términos de costos unitarios, discriminados por elementos del costo: equipo, materiales, transporte, mano de obra y costos indirectos. La suma de estos valores parciales da el precio unitario total de cada partida de trabajo.

Periodicidad y cobertura

La periodicidad es mensual, se definió una cobertura geográfica nacional con sede principal en Santafé de Bogotá, D.C., y recolección de precios mensuales de algunos rubros cuya explotación y comercialización están representados por cuatro de las principales ciudades del país: Barranquilla, Cali, Medellín y Bucaramanga.

Cuadro 8.3.3.1
Índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra
Total nacional
1998 - 2000

Diciembre 1981 = 100,00

Años y meses	Grupos de obra. Resumen								
	Total	Obras de explanación	Subases y bases	Transportes	Aceros y elementos metálicos	Acero estructural y cables de acero	Concretos, morteros y obras varias	Concretos, superestructuras, puentes	Pavimentaciones con asfalto
1998									
Enero	117,99	114,12	112,68	113,00	120,12	117,62	119,21	118,75	128,68
Febrero	120,99	118,72	116,39	116,33	121,72	120,30	121,76	120,16	130,86
Marzo	123,65	120,23	118,34	117,73	126,71	121,85	124,81	121,65	135,12
Abril	124,41	121,55	119,52	118,79	127,69	122,85	125,02	121,85	138,26
Mayo	124,36	121,55	119,57	118,98	127,83	124,87	124,76	121,50	139,71
Junio	123,42	121,23	119,15	117,96	127,27	125,60	123,24	120,49	139,78
Julio	124,99	121,86	120,25	119,08	128,09	128,57	125,42	122,77	141,16
Agosto	125,51	120,77	119,79	119,08	128,41	130,05	126,89	123,83	142,28
Septiembre	127,37	121,27	120,41	119,69	131,08	129,56	129,07	127,68	146,20
Octubre	127,61	121,01	120,12	118,84	132,29	130,50	129,53	127,37	147,12
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
1999									
Enero	133,02	122,25	122,25	119,24	132,41	135,66	137,67	137,82	154,77
Febrero	134,00	122,67	122,93	119,76	133,30	136,08	138,82	138,47	158,56
Marzo	134,25	122,80	123,22	120,05	131,09	136,22	139,25	138,76	162,33
Abril	136,00	123,95	124,05	121,36	132,22	136,40	141,34	142,01	164,30
Mayo	136,57	123,97	124,06	121,36	132,73	136,49	142,02	142,26	168,42
Junio	136,52	123,98	125,07	121,58	130,88	134,11	142,25	142,37	168,39

Cuadro 8.3.3.1 (conclusión)
Índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra
Total nacional
1998 - 2000

Diciembre 1981 = 100.00

Años y meses	Grupos de obra. Resumen								
	Total	Obras de explanación	Subases y bases	Transportes	Aceros y elementos metálicos	Acero estructural y cables de acero	Concretos, morteros y obras varias	Concretos, superestructuras, puentes	Pavimentaciones con asfalto
Julio	136,98	124,04	125,62	121,81	132,22	134,44	142,73	142,75	169,48
Agosto	137,22	124,10	125,35	122,72	134,21	134,54	142,34	142,43	175,74
Septiembre	137,67	124,15	125,79	123,26	136,76	136,24	142,67	142,57	176,44
Octubre	139,36	125,11	126,99	124,38	138,76	136,64	144,98	143,57	177,34
Noviembre	141,71	126,62	128,54	126,82	138,55	134,25	147,72	149,80	181,47
Diciembre	141,64	125,67	128,36	123,14	138,71	136,24	147,97	149,8	182,97
2000									
Enero	143,30	126,34	129,28	124,01	140,82	136,68	149,68	150,86	191,71
Febrero	145,01	127,18	129,96	124,36	143,85	137,74	151,92	151,93	192,69
Marzo	145,58	127,41	130,14	124,69	146,86	138,88	152,36	152,24	192,71
Abril	146,77	127,46	130,10	125,56	148,33	138,89	153,36	152,84	205,21
Mayo	147,14	127,94	130,64	125,99	148,38	140,93	153,87	153,13	203,63
Junio	147,89	127,94	130,66	125,99	150,90	140,96	154,41	153,19	210,07
Julio	148,35	128,09	130,90	126,72	153,67	141,09	154,72	153,47	210,37
Agosto	149,73	128,34	131,04	127,10	156,53	145,04	155,50	153,79	224,90
Septiembre	151,81	128,45	131,36	127,39	156,85	145,20	158,66	160,66	225,52
Octubre	153,03	128,60	131,52	127,73	157,53	145,36	159,07	160,87	246,68
Noviembre	153,32	128,58	131,56	128,92	158,16	145,64	159,44	161,55	247,03
Diciembre	153,48	128,59	131,48	129,09	158,23	145,65	159,73	161,73	247,17

FUENTE : DANE

8.3.4 Licencias para construcción

Definición

Las licencias para construcción son definidas como un instrumento de control administrativo público, cuyo propósito es el de planificar coordinadamente el crecimiento de las ciudades.

Según las disposiciones de los decretos 2150 del 5 de diciembre de 1995 y el 2111 del 28 de agosto de 1997, las licencias se definen como: *Licencia* es el acto por el cual se autoriza, a solicitud del interesado, la adecuación de terrenos o la realización de obras.

Se entiende por *licencia de construcción*, la autorización para desarrollar un predio con edificaciones y construcciones, cualquiera que ellas sean, acordes con la delineación urbanística de la ciudad. Son modalidades de las licencias de construcción, las autorizaciones para ampliar, adecuar, modificar, cerrar, reparar y demoler construcciones. Las licencias de construcción y sus modalidades, están sujetas a prórrogas y modificaciones.

En consecuencia, las cifras sobre actividad edificadora se refieren a la construcción formal, y se obtienen de las licencias otorgadas mediante formulario previamente elaborado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, el cual debe ser diligenciado por el curador urbano o por la oficina encargada de expedir la licencia, según sea el caso, en el momento de autorizar la licencia para construir.

Antecedentes históricos

Son varios los factores económicos, políticos y sociales que tienen efectos multiplicadores sobre el sector de la construcción en Colombia. Un breve análisis del proceso histórico del sector, desarrollado a continuación, tratará de explicar el porqué el DANE creó la investigación sobre Licencias de construcción, y continúa alimentando las estadísticas existentes desde 1948¹.

La industria de la construcción siempre se ha considerado de gran importancia por su contribución a la formación interna de capital, su alta participación en la generación de empleo urbano y su papel implementador en la formación de una infraestructura dentro del país. Además, su reducida utilización de divisas y la posibilidad de demanda intensiva de mano de obra no calificada, la han señalado siempre como "motor" de crecimiento.

En efecto, en el informe de la Organización Internacional del Trabajo, de 1970, se definía a la construcción como "un sector que utiliza mucha mano de obra, sobre

¹ A este respecto, puede consultarse: GIRALDO ISAZA, Fabio y CORTÉS CELY, Juan Carlos. "Los ciclos de la edificación en Colombia 1950-1993". Revista Camacol No. 60, P. 22 - 41. Santafé de Bogotá, 1994.

todo no calificada, y pocas importaciones. Por otra parte, su producción es necesaria para elevar la capacidad productiva y crear la infraestructura social, especialmente proporcionando las viviendas que se necesitan con tanta urgencia en las ciudades grandes y pequeñas y en los distritos rurales².

Tomando como referencia los metros cuadrados construidos en edificaciones (comprendía esta agrupación en 1970 las construcciones para vivienda urbana y rural, para fábricas, taller, comercio, oficinas, hoteles, etc.) otras construcciones y obras (que comprendían las edificaciones públicas), y el valor de la producción para los años 1950 a 1970.

En el análisis desarrollados para este período, 1950 - 1970, se observaban los movimientos y cambios experimentados en el sector de la construcción, en los cuales se concluía la posible existencia de un definido ciclo de ascenso desde 1951 (2 206 miles de metros cuadrados construidos), hasta alcanzar un máximo en 1954 con una tasa de crecimiento aproximada de 23%, constituyéndose ésta en el nivel más alto registrado en las dos décadas analizadas. Los siguientes años representan un ciclo regularmente depresivo y una disminución constantes en los metros cuadrados. A partir de 1968, el sector comienza a recuperarse, en parte debido al estímulo a la actividad constructora originado por el Estado, al asignar a la construcción de vivienda urbana un papel de agente o impulsor principal del desarrollo.

En el período de 20 años estudiado (1950 -1970), el sector de la construcción incrementó su participación en el producto interno de la economía, aun cuando con un ritmo muy leve y con acentuadas fluctuaciones. En efecto, estos ciclos de participación parten de 2,5% en 1952, pasando por 3,7% en 1956; desde este año su contribución desciende y en 1965 regresa al punto inicial de partida (2,5%). A partir de 1966, se conforma un nuevo ciclo ascendente de participación, con un promedio anual de 3,5% para los cuatro años siguientes, debido principalmente a la respuesta del sector a los incentivos oficiales implementados en ese entonces³.

Otro factor preponderante lo constituye el efecto multiplicador que partió de la industria de la construcción y dado por la capacidad de generación de empleos que garantizaban la ampliación del mercado interno, dado que una industrialización lenta puede obedecer a la baja demanda efectiva y real, además una duplicación o triplicación de la inversión actual (en la construcción urbana) la cual debería contribuir inmediatamente a aumentar los niveles de consumo y mejorar la distribución de la fuerza laboral, debido a que la construcción conlleva a una alta demanda de mano de obra⁴. El informe de la OIT también hizo énfasis en el hecho de que el sector constructor "ha de desempeñar una función importante para que Colombia alcance el pleno empleo hacia 1985".

² Hacia el pleno empleo. Un programa para Colombia preparado por una misión internacional organizada por la Oficina Internacional del Trabajo - OIT -. Editado por el Banco Popular, Bogotá, 1970.

³ Decretos 677 y 678 del Ministerio de Desarrollo, de mayo de 1972, en los cuales se establecieron los mecanismos de captación y canalización del ahorro hacia la construcción y se autorizó el funcionamiento de las Corporaciones de Ahorro y Vivienda - CAVs

⁴ "Guías para una nueva estrategia del desarrollo". DNP. Publicado en el boletín de estadística, DANE Nos. 245 - 46 Dic - en 1971. Bogotá, D. E.

Con la puesta en marcha del Plan de Desarrollo conocido con el nombre de las "Cuatro estrategias", el sector de la construcción mantuvo el interés y preocupación tanto del Gobierno como de amplios sectores gremiales y de la población. La importancia del sector ha sido destacada en más de una ocasión. Se ha señalado, por ejemplo, que en razón del déficit cuantitativo y cualitativo existente en el país por vivienda, la demanda potencial por ésta era considerable; que mediante la fijación de incentivos al ahorro interno era posible movilizarlo hacia el sector, con lo cual se aseguraba la financiación requerida; que la industria de la construcción utilizaba técnicas de producción intensivas en mano de obra y para tal efecto se estimó que el promedio de mano de obra por cada 100 metros cuadrados era de 10,6 hombres, de donde se infería que su impulso daría como lógico resultado una absorción de mano de obra directa poco calificada, que contribuiría a aliviar el problema de desempleo; igualmente, se indicaba que la industria requería de insumos importados mínimos y que, por el contrario, demandaría principalmente insumos nacionales, ante todo de la industria manufacturera, concluyéndose que su crecimiento no presionaría la balanza de pagos, constituyéndose en un sector propulsor del desarrollo económico, dado que movía a otros sectores hacia la expansión.

Con base en los anteriores supuestos se adoptó la política que presentaba como elementos claves a la Unidad de Poder Adquisitivo Constante - UPAC, y a las corporaciones de ahorro y vivienda, destinadas a captar recursos y a financiar el sector.

En Colombia, como en la mayor parte de los países en desarrollo, se ha dado lugar a la formación de grandes centros urbanos como consecuencia de las migraciones del campo a la ciudad en busca de mejores perspectivas económicas y sociales, acorde con un crecimiento vegetativo bastante elevado.

Las actividades administrativas y de planificación son orientadas a que las ciudades se encuentren relativamente preparadas para recibir el caudal humano; de lo contrario los centros urbanos se verían abocados a múltiples problemas de carácter social de difícil solución.

Evolución de las estadísticas de construcción

La investigación de licencias para construcción es una de las pocas investigaciones estadísticas sobre las cuales se posee información para períodos largos de tiempo. A partir de 1997, esta investigación toma como fuentes de información a las curadurías urbanas de los municipios que se investigan, de acuerdo con lo reglamentado en el Decreto 2150 de 1995, el cual dispuso la existencia en municipios y distritos de curadores urbanos para el estudio, trámite y expedición de licencias de construcción. Para los casos en los cuales las licencias para construcción son otorgadas por las secretarías de Obras Públicas, las oficinas de Planeación y Valorización, las alcaldías y las personerías municipales, las fuentes de información son estas oficinas.

Debido a las normas de control administrativo de crecimiento urbano, sólo se dispone

de información para el área urbana, sin tener en cuenta las construcciones realizadas en el sector rural y en el sector informal.

Ante la necesidad de obtener datos cada vez más confiables y completos que permitieran conocer la actividad constructora en sus diferentes componentes y modalidades, se amplió a través del tiempo la cobertura geográfica, y en razón a esto es posible demarcar seis etapas representativas en la investigación:

- 1952: 17 municipios
- 1963: 46 municipios
- 1965 - 1969: 50 municipios
- 1970 - 1985: 56 municipios
- 1986 - 1996: 90 municipios
- 1997: 90 municipios

(En 1999, mediante análisis estadístico de participación y contribución de estos municipios dentro del total nacional, la cobertura se redujo a 77 municipios).

Estas etapas se diferencian en el contenido del formulario de recolección, en la cobertura geográfica de las ciudades y municipios y en las salidas de la información correspondiente.

La información correspondiente a las últimas cinco etapas se clasifica según el destino de las edificaciones, comprendiéndose como tal los metros cuadrados aprobados bajo licencias para la construcción de:

- Vivienda
- Industria
- Locales comerciales
- Oficinas
- Bodegas
- Hoteles
- Educación
- Religioso
- Administrativo público
- Social y recreacional
- Otro no residencial

Problemas específicos en el registro de licencias

Las principales limitaciones que presentan las estadísticas de edificación están relacionadas con los problemas de subregistro y sobreregistro de las licencias.

1. *Subregistro*: se presenta cuando se realizan construcciones sin licencia, como consecuencia de la autoconstrucción sin permiso, como sucede en los barrios de invasión, en las construcciones en que se evaden dichos trámites por factores de control gubernamental y en algunas construcciones oficiales. Se hace alusión a las construcciones del sector oficial, por cuanto se encuentran exentas del pago de impuesto.

Sobrerregistro: hay sobrerregistro de licencias en la actividad edificadora en los casos de licencias aprobadas y no realizadas. Es de suponer que el sobrerregistro de licencias es reducido, por cuanto son pocas las personas que se someten a los trámites y costos que implican la obtención de una licencia y luego desisten de sus propósitos de construcción.

Otro aspecto de importancia que se debe tener en cuenta cuando se analizan las cifras en períodos cortos (mensuales o trimestrales), es el lapso real que existe entre el momento de aprobación de la licencia y el momento en que se construye, originándose rezagos en el comportamiento real del sector. Se debe tener presente que el indicador de metros cuadrados es un indicador para análisis de largo plazo, y de ningún modo refleja el comportamiento real del sector en el corto plazo.

En síntesis, los problemas del subregistro y del sobrerregistro de licencias, producen un efecto sobre los datos de número y valor de las viviendas realizadas, o por inclusión de otras que nunca se realizan, que parece inclinarse en términos de magnitud por una alta subestimación del número de construcciones.

Metodología

Periodicidad y cobertura

La información sobre licencias de construcción se recolecta mensualmente de las curadurías urbanas, oficinas de Planeación, oficinas de Obras Públicas y Valorización, según sea el caso.

A partir de 1970, la investigación sufrió dos modificaciones esenciales: cambios en el contenido del formulario empleado para la recolección y ampliación de la cobertura geográfica. La muestra inicial en este período cobijó 56 centros urbanos, de los cuales 51 se seleccionaron por el mayor peso de la población según el Censo de 1964 del DANE, y los cinco restantes, por posición geográfica. Esta selección se llevó a cabo con el fin de que quedaran representadas áreas significativas en las que se consideró importante conocer su evolución en edificación.

Desde 1986, la cobertura geográfica se amplió a 90 ciudades. Estas ciudades reunían cerca del 90% de la población urbana del país, y según el Censo de 1993, aproximadamente el mismo porcentaje del área construida.

Para 1997, la cobertura geográfica del movimiento de licencias seguirá cubriendo 90 ciudades y municipios. Respecto al avance de licencias, se amplió la cobertura geográfica en dos (2) áreas metropolitanas y once (11) ciudades, es decir, que el avance a partir del rediseño está compuesto por nueve (9) áreas metropolitanas y veinticinco (25) ciudades, con un cubrimiento del 97% del movimiento de licencias de construcción.

Variables Investigadas

La investigación indaga básicamente, sobre los siguientes aspectos:

Ubicación: tiene como propósito identificar la licencia, determinar la localización geográfica, tipo de licencia, fecha de aprobación, establecer aquellas licencias que son modificadas por cambio parcial respecto a la licencia anterior.

Identificación de la obra: busca establecer la ubicación más aproximada del proyecto, para identificar en qué partes de la ciudad se está presentando el mayor crecimiento.

Descripción de la obra: permite disponer de una descripción general de las obras para las cuales se está solicitando la licencia.

Clase de construcción: se contemplan las construcciones que cumplan con el requisito de aumentar el área construida. Bajo este criterio se encuentran las construcciones nuevas y las ampliaciones. También, se indaga por las demoliciones de edificaciones; en estas últimas se pregunta por el área demolida y el destino antes de la demolición.

Se entiende como:

Nueva: construcción de una estructura completamente nueva, sea que el sitio sobre el que se construye, estuvo o no previamente ocupado.

Ampliación: es todo incremento del área construida, así se trate de la simple construcción de un techo, bien sea como cubiertas de azoteas o zonas duras. Los datos solicitados se refieren sólo al área adicionada.

Demoliciones: es el acto por el cual la Administración Distrital autoriza derribar total o parcialmente una edificación a solicitud expresa del propietario interesado en obtener una nueva licencia de construcción o permiso.

Área demolida: corresponde al total de área edificada que será demolida.

Destino de la edificación antes de la demolición: se busca obtener información acerca del uso o destino que tiene la edificación que será demolida.

Área construida para cada destino: se consideran los diversos usos de las licencias aprobadas, según su destino: residencial o no residencial. Para el primer caso, se contabilizan las viviendas y para el segundo, los destinos diferentes al habitacional, como: industrial, oficina, bodega, comercio, hotel, educacional, hospital y/o asistencial, administrativo, público, religioso, social y/o recreacional u otro no residencial.

Vivienda: comprende casas y apartamentos para residencia familiar. Este concepto, incluye además de las áreas internas de la vivienda, las comunes, depósitos y parqueaderos privados cubiertos, ya sea en sótanos, semisótanos o a nivel y parqueaderos descubiertos.

Industria: todos los edificios destinados a las actividades de fabricación, armado y depósito de productos industriales, tales como fábricas, plantas, talleres, etc..

Oficina: edificios destinados al ejercicio de actividades profesionales o servicios financieros, tales como oficinas de abogados, de ingenieros, bancos, corporaciones de ahorro y vivienda, etc..

Bodega: edificaciones y estructuras para el almacenamiento y depósitos de tipo comercial. Se incluyen los silos.

Comercio: edificios destinados principalmente al comercio mayorista, al por menor y a servicios, como centros comerciales, tiendas, droguerías, restaurantes, funerarias y estaciones de servicio automotor.

Hotel: edificaciones diseñadas para prestar los servicios de hospedaje. Incluye moteles, residencias, paradores.

Educación: edificios que se destinan para uso directo en actividades de instrucción, que proporcionan cursos de enseñanza académica y técnica, tales como escuelas, institutos, universidades, etc.. Se incluyen también los museos, galerías de arte, bibliotecas, etc..

Hospital y asistencia médica: los edificios que se destinan principalmente a proveer servicios de salud hospitalarios o institucionales, tales como hospitales, puestos de salud, clínicas, sanatorios, ancianatos, orfanatos y otros similares.

Administración pública: edificios destinados a la administración pública, despachos para tribunales y juzgados, cárceles y penitenciarias, dependencias para las fuerzas militares.

Religioso: edificios y estructuras destinadas a servicios y funciones religiosas o para educar y albergar personal religioso. Incluye iglesias, conventos, residencias para religiosos, mausoleos, etc..

Social y recreacional: edificios para clubes, salas de reuniones y conciertos, cines, teatros, piscinas, estadios deportivos, y otros para esparcimiento.

Otro no residencial: todos los edificios no residenciales que no se incluyen en las categorías anteriormente descritas. Por ejemplo, edificios destinados a parqueaderos públicos.

Vivienda de Interés social - Construcciones nuevas

La información que se busca obtener con esta variable es conocer cuánto del área licenciada corresponde a vivienda de interés social y si es con subsidio familiar de vivienda o sin subsidio.

Viviendas nuevas y/o adicionadas

Permite conocer los tipos de vivienda predominante, casas o apartamentos y el número de unidades o viviendas a construir.

Obtención y procesamiento de la información

Periodicidad y fuentes de información

Las licencias para construcción y los metros cuadrados por construir se investigan mensualmente y se recolectan en las curadurías urbanas o en las oficinas de Planeación y de Obras Públicas, realizando una confrontación entre los formularios y el libro de registro de la licencia que se lleva en la oficina encargada de su aprobación.

Para la recolección se contará con el Decreto por el cual se establece como requisito el diligenciamiento del formulario del DANE por parte de la persona autorizada de expedir la licencia de construcción.

La obligatoriedad de diligenciar el formulario del DANE deberá ser conocida por la oficina que aprueba la licencia. En caso de diligenciamiento parcial o datos falsos, deberán devolver el formulario para su corrección.

Esto quiere decir que el curador urbano o la oficina encargada de expedir la licencia, según sea el caso, al adquirir el formato de la "Licencia de construcción", recibe el formulario del DANE y lo entrega debidamente diligenciado. El recolector del DANE, retira mensualmente los formularios de las licencias aprobadas, y realiza una confrontación entre los formularios y el libro de registro de las licencias, que se lleva en la oficina.

Material empleado en la recolección

Formulario de recolección: se diseñó un formulario para la recolección de la información el cual debe ser entregado al curador urbano o persona encargada de expedir la licencia de construcción en cada ciudad.

Dadas las características de la información que se solicita, el formulario debe ser contestado por el curador urbano o por la persona encargada de expedir la licencia.

Manuales de diligenciamiento, crítica, codificación, grabación y corrección de inconsistencias: corresponden a las normas que deben cumplir las personas encargadas de cada una de las etapas de la investigación.

Sistema de licencia de construcción: es un sistema de captura y de procesamiento exclusivo para la información de licencias de construcción.

Presentación de resultados: los resultados son presentados en dos etapas:

Elaboración del avance estadístico: consiste en la concentración mensual de todas las variables del formulario. Esta información se presenta para las 56 ciudades del avance y es utilizado para los informes de conyuntura y prensa.

Elaboración del movimiento estadístico: consiste en la concentración mensual de todas las variables que recoge el formulario de licencias para las 77 ciudades y municipios del estudio.

Cuadro 8.3.4.1
Número de licencias y metros cuadrados aprobados, según años
y cobertura (número de municipios)
1948 - 2000 (acumulado enero - diciembre)

Años	Cobertura	Número de licencias			Variaciones		
		Total	Vivienda	Otras edificaciones¹	Total	Vivienda	Otras edificaciones¹
1948	17	7 348	-	-			
1949	16	7 685	-	-	4,59		
1950	16	8 129	-	-	5,78		
1951	16	6 840	-	-	-15,86		
1952	18	8 743	8 309	434	27,82		
1953	20	10 263	9 425	838	17,39	13,43	93,09
1954	22	11 249	10 453	796	9,61	10,91	-5,01
1955	33	10 855	10 095	760	-3,50	-3,42	-4,52
1956	36	13 270	12 433	837	22,25	23,16	10,13
1957	37	14 413	13 580	833	8,61	9,23	-0,48
1958	39	14 661	13 432	1 229	1,72	-1,09	47,54
1959	38	18 890	17 755	1 135	28,85	32,18	-7,65
1960	41	15 860	14 855	1 005	-16,04	-16,33	-11,45
1961	40	18 389	17 315	1 074	15,95	16,56	6,87
1962	43	25 213	24 025	1 188	37,11	38,75	10,61
1963	46	21 909	20 967	942	-13,10	-12,73	-20,71
1964	.	.	.	.			
1965	49	21 828	20 920	908			
1966	39	23 149	22 362	787	6,05	6,89	-13,33
1967	38	21 941	21 172	769	-5,22	-5,32	-2,29
1968	54	22 435	21 748	687	2,25	2,72	-10,66
1969	50	20 815	20 133	682	-7,22	-7,43	-0,73
1970	55	18 300	17 670	630	-12,08	-12,23	-7,62
1971	56	15 184	14 331	853	-17,03	-18,90	35,40
1972	56	14 461	13 520	941	-4,76	-5,66	10,32
1973	56	17 706	16 740	966	22,44	23,82	2,66
1974	56	16 580	15 439	1 141	-6,36	-7,77	18,12
1975	56	13 768	12 600	1 168	-16,96	-18,39	2,37
1976	56	14 167	12 985	1 182	2,90	3,06	1,20
1977	56	16 040	14 737	1 303	13,22	13,49	10,24
1978	56	17 052	15 817	1 235	6,31	7,33	-5,22
1979	56	14 984	13 813	1 171	-12,13	-12,67	-5,18
1980	56	15 194	14 086	1 108	1,40	1,98	-5,38
1981	56	16 183	15 077	1 106	6,51	7,04	-0,18
1982	56	15 585	14 414	1 171	-3,70	-4,40	5,88
1983	56	16 872	15 649	1 223	8,26	8,57	4,44
1984	56	16 614	15 435	1 179	-1,53	-1,37	-3,60
1985	56	17 133	15 691	1 442	3,12	1,66	22,31
1986	56	13 969	12 531	1 438	-18,47	-20,14	-0,28
1987	56	16 871	14 908	1 963	20,77	18,97	36,51
1988	56	16 960	14 851	2 109	0,53	-0,38	7,44
1989	56	17 198	15 025	2 173	1,40	1,17	3,03
1990	56	16 393	14 399	1 994	-4,68	-4,17	-8,24
1991	56	18 962	16 846	2 116	15,67	16,99	6,12
1992	56	22 031	19 786	2 245	16,19	17,45	6,10
1993	56	20 656	18 406	2 250	-6,24	-6,97	0,22
1994	56	18 868	16 370	2 498	-14,36	-17,26	11,27
1995	56	17 744	15 354	2 390	-14,10	-16,58	6,22
1996	56	16 036	13 718	2 318	-15,01	-16,20	-7,21
1997	56	16 729	14 203	2 526	-5,72	-7,50	5,69
1998	90	20 208	17 618	2 590	26,02	28,43	11,73
1999	90	17 446	15 065	2 381	4,29	6,07	-5,74
2000	77	22 593	20 027	2 566	11,80	13,67	-0,93

Cuadro 8.3.4.1 (conclusión)
Número de licencias y metros cuadrados aprobados, según años
y cobertura (número de municipios)
1948 - 2000 (acumulado enero - diciembre)

Años	Cobertura	Metros cuadrados aprobados			Variaciones		
		Total	Vivienda	Otras edificaciones ¹	Total	Vivienda	Otras edificaciones ¹
1948	17	1 151 479	-	-			
1949	16	1 159 261	-	-	0,68		
1950	16	1 421 438	-	-	22,62		
1951	16	1 266 928	-	-	-10,87		
1952	18	1 578 205	1 274 369	303 836	24,57		
1953	20	1 987 391	1 391 216	596 175	25,93	9,17	96,22
1954	22	2 344 722	1 639 574	705 148	17,98	17,85	18,28
1955	33	2 406 936	1 727 334	679 602	2,65	5,35	-3,62
1956	36	3 056 168	2 111 395	944 773	26,97	22,23	39,02
1957	37	3 086 802	2 506 778	580 024	1,00	18,73	-38,61
1958	39	2 907 170	2 182 157	725 013	-5,82	-12,95	25,00
1959	38	3 865 270	2 824 844	1 040 426	32,96	29,45	43,50
1960	41	3 371 258	2 514 264	856 994	-12,78	-10,99	-17,63
1961	40	3 430 606	2 459 087	971 519	1,76	-2,19	13,36
1962	43	3 407 390	3 370 511	36 879	-0,68	37,06	-96,20
1963	46	4 238 530	3 176 753	1 061 777	24,39	-5,75	2 779,08
1964	*	*	*	*			
1965	49	4 119 074	3 305 347	813 727			
1966	39	3 816 496	3 222 720	593 776	-7,35	-2,50	-27,03
1967	38	3 764 680	3 136 090	628 590	-1,36	-2,69	5,86
1968	54	4 237 650	3 484 235	753 415	12,56	11,10	19,86
1969	50	4 325 500	3 470 562	854 938	2,07	-0,39	13,48
1970	55	4 562 194	3 842 783	719 411	5,47	10,73	-15,85
1971	56	4 835 410	3 977 406	858 004	5,99	3,50	19,26
1972	56	4 581 840	3 640 749	941 091	-5,24	-8,46	9,68
1973	56	6 072 938	4 984 602	1 088 336	32,54	36,91	15,65
1974	56	6 725 772	5 073 885	1 651 887	10,75	1,79	51,78
1975	56	4 842 520	3 637 040	1 205 480	-28,00	-28,32	-27,02
1976	56	5 127 880	3 928 161	1 199 719	5,89	8,00	-0,48
1977	56	6 404 534	5 011 374	1 393 160	24,90	27,58	16,12
1978	56	7 126 600	5 941 140	1 185 460	11,27	18,55	-14,91
1979	56	6 093 722	4 717 662	1 376 060	-14,49	-20,59	16,08
1980	56	5 941 923	4 633 630	1 308 293	-2,49	-1,78	-4,92
1981	56	6 294 638	5 150 183	1 144 455	5,94	11,15	-12,52
1982	56	6 259 770	4 966 259	1 293 511	-0,55	-3,57	13,02
1983	56	8 572 538	7 293 564	1 278 974	36,95	46,86	-1,12
1984	56	7 711 248	6 808 258	902 990	-10,05	-6,65	-29,40
1985	56	8 628 295	7 403 827	1 224 468	11,89	8,75	35,60
1986	56	8 413 492	6 896 018	1 517 474	-2,49	-6,86	23,93
1987	56	9 875 837	7 787 088	2 088 749	17,38	12,92	37,65
1988	56	9 541 014	7 048 313	2 492 701	-3,39	-9,49	19,34
1989	56	8 794 652	6 476 738	2 317 914	-7,82	-8,11	-7,01
1990	56	7 651 096	5 546 715	2 104 381	-13,00	-14,36	-9,21
1991	56	9 885 634	7 687 642	2 197 992	29,21	38,60	4,45
1992	56	13 442 340	10 774 147	2 668 193	35,98	40,15	21,39
1993	56	12 896 757	9 690 536	3 206 221	-4,06	-10,06	20,16
1994	56	15 246 395	11 258 030	3 988 365	13,42	4,49	49,48
1995	56	13 308 046	9 383 435	3 924 611	3,19	-3,17	22,41
1996	56	10 364 137	6 873 054	3 491 083	-32,02	-38,95	-12,47
1997	56	10 880 337	8 044 037	2 836 300	-18,24	-14,27	-27,73
1998	90	10 493 753	7 984 799	2 508 954	1,25	16,18	-28,13
1999	90	7 383 946	5 436 540	1 947 406	-32,13	-32,42	-31,34
2000	77	7 808 365	5 706 135	2 102 230	-25,59	-28,54	-16,21

FUENTE : DANE - Investigación Licencias para Construcción

¹ Otras edificaciones, incluye: hoteles, bodegas, industria, locales comerciales, hospitales y otros usos no residenciales.

* No disponible

8.3.5 Financiación de vivienda

El DANE inició en forma anual desde 1985, la investigación sobre edificación y financiación de vivienda con la cual se buscaba medir tanto la oferta (construcción) como la demanda (compra) de vivienda en Colombia, recolectando información estadística retroactiva desde 1983 y para los dos semestres de 1984. A partir de 1985, sus resultados se suministraron en agregados trimestrales. La información se solicita con esta misma periodicidad a las entidades que más adelante se señalan.

En 1995, a raíz de los cambios ocurridos durante los últimos años, en especial en lo referente al enfoque de la política social, se constituyeron en factores de revalidación, transformación y punto de partida para la segunda etapa de la investigación en donde se amplió la cobertura institucional, se incluyeron nuevas variables y se adoptaron mejores parámetros de medición y seguimiento de la dinámica sectorial.

El DANE, en su política de actualización de las investigaciones, en 1999 rediseñó la correspondiente a Financiación de Vivienda, de acuerdo con la normatividad vigente, así como incluir lo pertinente en materia de legislación y dar punto de partida a la tercera etapa, en donde se incluyen los nuevos criterios para regular el sistema especializado de financiación individual a largo plazo.

Los cambios en materia de financiación de vivienda, fueron:

- El cambio de la UPAC (Unidad de Poder Adquisitivo Constante) por la Unidad de Valor Real - UVR, la que se define como una unidad de cuenta que refleja el poder adquisitivo de la moneda, con base exclusivamente en la variación del índice de precios al consumidor certificado por el DANE, cuyo valor se calculará de conformidad con la metodología que establezca el Consejo de Política Económica y Social, CONPES.
- De acuerdo con lo anterior, se determinó la equivalencia entre la UVR y la UPAC, y se adoptó el régimen de transición de la UPAC a la UVR adoptado por el gobierno nacional, esto con el objeto de hacer el empalme de las respectivas series.
- Al desarrollar la conversión de UPAC a UVR, se estableció la nueva equivalencia entre los rangos UPAC, que venían del rediseño de 1995 y la UVR. En efecto, los rangos obtenidos para vivienda de acuerdo con la UVR, son:

VIS de 100 SMML	=	251 700,22 UVR
VIS de 120 SMML	=	302 040,26 UVR
VIS de 135 SMML	=	339 495,30 UVR
4 000 UPAC	=	643 100 UVR
4 001 UPAC	=	643 101 UVR
15 000 UPAC	=	2 411 625 UVR
15 001 UPAC	=	2 411 626 UVR

A partir de la vigencia de la Ley 546 de 1999, las Corporaciones de Ahorro y Vivienda-CAVs, adquirieron la naturaleza de bancos comerciales. Para tal efecto, se dispuso de un plazo de 36 meses con el fin de realizar los ajustes necesarios para adecuarse a su nueva naturaleza.

Aspectos metodológicos

Objetivo general : la investigación sobre “Financiación de vivienda” fue diseñada con el propósito de obtener indicadores que permitan medir el desempeño de las políticas relacionadas con la financiación de vivienda; con ello se busca obtener el número y el valor de las vivienda entregadas por las principales instituciones que intervienen en esta materia para los distintos estratos socioeconómicos.

Cobertura geográfica: es nacional, desagregada por departamentos y capitales departamentales.

Cobertura institucional: el marco institucional al cual se aplica el formulario de recolección está compuesto por:

- Banca Hipotecaria: antiguas corporaciones de ahorro y vivienda y los bancos comerciales
- Fondo Nacional de Ahorro
- Fondos y cajas de viviendas

Las variables que se investigan, son:

- Desembolsos a créditos de constructores
- Créditos individuales o créditos directos (para banca Hipotecaria)
- Subrogación para créditos individuales (banca Hipotecaria)
- Créditos individuales desembolsados o créditos directos (fondos y cajas de vivienda)
- Valor de los créditos para vivienda nueva, usada y lotes con servicios
- Número de viviendas nuevas, usadas y lotes con servicios financiados
- Valor de créditos para vivienda nueva, usada y lotes con servicios según tipo de solución y clasificación por rango de vivienda (UVR)
- Número de viviendas nuevas, usadas y lotes con servicios según tipo de solución y clasificación por rango de vivienda (UVR)
- Número y valor de la vivienda de interés social nueva con subsidio y sin subsidio

-
- Número y valor de la vivienda de interés social usada
 - Número y valor de los lotes con servicios

Las cifras presentan los datos relativos a créditos individuales entregados para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, otorgados por la banca hipotecaria, el Fondo Nacional de Ahorro y las cajas de vivienda de las principales ciudades y departamentos. Igualmente, ofrecen una cuantificación sobre el valor de estos créditos y el número de unidades de vivienda y lotes entregados al público con el concurso de estas entidades.

Definiciones y conceptos

Las siguientes son las definiciones y conceptos básicos considerados en el marco metodológico de la investigación y por consiguiente, para el análisis de la información.

Desembolsos a créditos de constructores: son los desembolsos realizados por la corporación a los constructores, una vez aprobado el crédito y, de acuerdo con el avance del estado de la obra, se efectúan los pagos.

Crédito individual o crédito directo: es el crédito que se hace a una persona natural sin que medie una subrogación. Se otorga para vivienda nueva y/o usada.

Subrogación para créditos individuales: corresponde a la subrogación de los créditos de constructores a individuales y a la subrogación de individual a individual.

Créditos entregados para compra de vivienda nueva y lotes con servicios: son los créditos que han sido desembolsados en el período. En el caso de la banca hipotecaria, se contabilizan las subrogaciones perfeccionadas y los créditos directos.

Créditos para compra de vivienda usada: son los créditos que han sido entregados en el período para la compra de vivienda usada. En el caso de la banca hipotecaria, se contabilizan las subrogaciones perfeccionadas (de individual a individual).

Viviendas nuevas, viviendas usadas y lotes con servicios entregados: son aquellas soluciones que han sido escrituradas al beneficiario durante el período, o aquellas que no habiendo sido escrituradas, fueron entregadas físicamente al beneficiario. También se incluyen las viviendas compradas y/o construidas con préstamos individuales para uso del beneficiario que se terminaron en el período (incluyendo las que se hayan edificado con préstamos individuales de autoconstrucción, lo mismo que las subrogaciones y créditos directos perfeccionados para vivienda usada).

Vivienda de interés social¹: son todas aquellas soluciones de vivienda cuyo precio de adquisición o adjudicación sea o haya sido, en la fecha de su adquisición :

¹ MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO. "La vivienda en Colombia, legislación, circulares y doctrinas", p. 119. Santafé de Bogotá, 1991.

-
- Inferior o igual a 199 SMML en las ciudades que según el último censo del DANE, cuenten con 1 000 000 habitantes o menos.
 - Inferior a 120 SMML en las ciudades que según el último censo del DANE, cuenten con más de 100 000 habitantes pero menos de 500 000 habitantes.
 - Inferior o igual a 135 SMML en las ciudades que según el último censo del DANE, cuenten con más de 500 000 habitantes.

Subsidio familiar de vivienda²: es el aporte estatal en dinero o en especie, otorgado por una sola vez al beneficiario con el objeto de facilitarle una solución de vivienda de interés social, con cargo de restitución siempre que el beneficiario cumpla con las condiciones que establece la Ley 3 de 1991.

Subrogación: es el monto total de los préstamos que fueron trasladados a manos de los compradores por parte de la banca hipotecaria.

Préstamos entregados: se refiere a los créditos individuales perfeccionados en el respectivo período, para la compra de vivienda nueva y lotes con servicios. Dentro de estos préstamos se incluyen igualmente aquellos que han sido entregados para la edificación de vivienda de los beneficiarios, y los destinados a autoconstrucción individual. No son considerados los préstamos para la compra de vivienda usada, ampliación, reparación o división de unidades de vivienda. En el caso de las corporaciones de ahorro y vivienda, se contabilizan únicamente los créditos que han sido objeto de subrogaciones (transferencia de crédito de constructores a compradores).

Valor de los préstamos: relaciona el monto total de los créditos entregados a las personas que compran viviendas nuevas y lotes con servicios. Considera la totalidad de los préstamos, en millones de pesos corrientes, incluyendo los desembolsos efectivos y las subrogaciones perfeccionadas.

Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados: bajo este concepto, se contabilizan las viviendas nuevas y lotes con servicios que fueron escriturados o entregados físicamente al beneficiario, y las viviendas construidas con préstamos individuales para uso del beneficiario que se terminaron en el período (incluyendo las que fueron edificadas con préstamos individuales de autoconstrucción).

Con relación a la banca hipotecaria, se consideran únicamente las viviendas que fueron objeto de subrogaciones "constructor individual".

Rangos de precios de las viviendas: la clasificación de las viviendas por precio de venta de las mismas, se han hecho de acuerdo con los rangos establecidos en los

² INSTITUTO NACIONAL DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL Y REFORMA URBANA (INURBE). "Disposiciones legales sobre la nueva política de vivienda". p.2. Santafé de Bogotá, 1991

decretos 2928 de 1982, 1325 de 1983 que reglamentan la asignación de las colocaciones del sistema UPAC y en la Resolución 15 de 1988 de la Superintendencia Bancaria. Dichos rangos se traducen en Unidades de Valor Real - UVR

Teniendo en cuenta las variaciones que introducen los distintos decretos sobre regulación de crédito y tasas de interés para las entidades financieras de vivienda, se hizo necesario establecer una clasificación de tipo nominal que distinga los rangos de precios en UVR de las viviendas construidas.

VIS de 100 SMML	=	251 700,22 UVR
VIS de 120 SMML	=	302 040,26 UVR
VIS de 135 SMML	=	339 495,30 UVR
4 000 UPAC	=	643 100 UVR
4 001 UPAC	=	643 101 UVR
15 000 UPAC	=	2 411 625 UVR
15 001 UPAC	=	2 411 626 UVR

Cuadro 8.3.5.1
Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 1999 (trimestres)

Entidades financieras*	Total 1998	1999 P (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total (vivienda + lotes)						
Total	63 026	32 238	10 303	7 748	6 843	7 344
FNAº	4 170	6 230	1 844	1 037	1 044	2 305
Cajas de vivienda	1 194	1 015	136	100	272	507
BCH (tradicional)	2 018	383	171	66	89	57
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	50 712	23 452	7 548	6 301	5 192	4 411
Bancos comerciales	4 932	1 158	604	244	246	64
Vivienda						
Total	56 173	28 905	9 064	6 872	6 235	6 734
FNA	4 170	6 230	1 844	1 037	1 044	2 305
Cajas de vivienda	751	886	101	51	235	499
BCH (tradicional)	1 986	381	169	66	89	57
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	44 334	20 250	6 346	5 474	4 621	3 809
Bancos comerciales	4 932	1 158	604	244	246	64

Cuadro 8.3.5.1 (conclusión)
Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 1999

Entidades financieras ^a	Total 1998	1999 ^p (trimestres)										
		Enero - diciembre		I		II		III		IV		
Vivienda de Interés social												
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio
Total	7 007	20 304	3 148	12 222	615	3 834	1 056	2 940	802	2 275	675	3 173
FNA	0	2 912	0	4 901	0	1 320	0	946	0	877	0	1 758
Cajas de vivienda	351	239	107	777	0	101	0	51	103	132	4	493
BCH (tradicional)	0	819	0	160	0	104	0	18	0	22	0	16
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAVs	6 656	12 615	3 041	5 593	615	1 896	1 056	1 731	699	1 086	671	880
Bancos comerciales	0	3 719	0	791	0	413	0	194	0	158	0	26

FUENTE : DANE

^a FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

^b A partir de 1996, la distribución de las cifras entre vivienda nueva y vivienda usada, corresponde a estimaciones del Fondo Nacional de Ahorro (FNA), los totales corresponden a datos reales.

Incluyeron nuevas variables de financiación, lo que dió origen a la subsección 2.3 referente a cuadros de vivienda usada. Ver metodología en el Boletín de Estadística No. 515.

Cuadro 8.3.5.2
Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
4 ciudades principales
1998 - 1999

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Santafé de Bogotá, D. C.						
Total	22 956	13 460	4 036	3 186	2 826	3 412
FNA	997	1 832	600	189	235	808
Cajas de vivienda	227	523	13	12	59	439
BCH (tradicional)	586	158	98	0	38	22
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	20 426	10 637	3 112	2 969	2 423	2 133
Bancos comerciales	720	310	213	16	71	10
Medellín						
Total	3 847	1 849	597	460	338	454
FNA	97	81	32	2	2	45
Cajas de vivienda	29	7	0	2	2	3
BCH (tradicional)	90	12	6	4	2	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	3 515	1 745	558	452	330	405
Bancos comerciales	116	4	1	0	2	1
Cali						
Total	6 056	2 313	1 000	416	452	445
FNA	121	108	45	5	5	53
Cajas de vivienda	741	461	118	83	204	56
BCH (tradicional)	281	23	13	0	10	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	4 728	1 688	801	328	223	336
Bancos comerciales	185	33	23	0	10	0
Barranquilla						
Total	2 109	1 095	259	270	280	286
FNA	35	210	44	11	34	121
Cajas de vivienda	51	1	0	0	0	1
BCH (tradicional)	47	68	1	31	26	10
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	1 894	808	207	228	219	154
Bancos comerciales	82	8	7	0	1	0

FUENTE : DANE

* FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

Cuadro 8.3.5.3
Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según secciones del país
1998 - 1999

Secciones del país	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	63 026	32 238	10 303	7 748	6 843	7 344
Amazonas	30	3	1	0	1	1
Antioquia	6 366	2 838	937	691	575	635
Arauca	19	24	22	0	0	2
Atlántico	2 614	1332	287	420	322	303
Bolívar	928	761	336	160	141	124
Boyacá	1 083	626	106	258	110	152
Caldas	1 908	440	155	84	85	116
Caquetá	84	94	12	47	13	22
Casanare	175	33	7	3	10	13
Cauca	248	547	80	14	192	261
Cesar	811	1 082	244	349	295	194
Chocó	219	48	26	10	4	8
Córdoba	337	280	69	67	79	65
Cundinamarca	1 499	847	271	203	188	185
Guainía	4	2	0	1	1	0
Guaviare	17	53	4	0	22	27
Huila	1 227	862	294	144	253	171
La Guajira	136	149	39	44	17	49
Magdalena	673	558	236	78	91	153
Meta	1 754	1128	395	238	253	242
Nariño	953	467	177	81	101	108
Norte de Santander	1 621	494	180	104	124	86
Putumayo	29	11	2	0	8	1
Quindío	2 506	447	157	148	100	42
Risaralda	1675	458	194	99	81	84
San Andrés	28	8	4	2	2	0
Santafé de Bogotá, D.C.	22 956	13 460	4 036	3 186	2 826	3 412
Santander	3 014	1 094	433	277	205	179
Sucre	97	82	26	39	7	10
Tolima	2 538	1 217	381	450	219	167
Valle del Cauca	7 465	2 790	1 190	551	518	531
Vaupés	3	1	1	0	0	0
Vichada	9	2	1	0	0	1

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.4
Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según capitales departamentales
1998 - 1999

Capitales departamentales	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	14 870	4 887	3 539	3 220	3 224	0
Arauca	9	15	14	0	0	1
Armenia	2 471	444	155	147	100	42
Barranquilla	2 109	1 095	259	270	280	286
Bucaramanga	1 693	506	176	126	91	113
Cali	6 056	2 313	1 000	416	452	445
Cartagena	866	741	324	153	141	123
Cúcuta	1 536	472	166	102	122	82
Florencia	69	87	7	47	13	20
Ibagué	2 094	1 106	326	437	186	157
Leticia	30	3	1	0	1	1
Manizales	1 827	420	142	84	85	109
Medellín	3 847	1 849	597	460	338	454
Mitú	3	1	1	0	0	0
Mocoa	17	10	1	0	8	1
Montería	314	262	62	67	79	54
Neiva	700	742	272	111	213	146
Pasto	885	433	167	80	91	95
Pereira	1 606	424	192	87	72	73
Popayán	216	506	60	11	185	250
Puerto Carreño	7	2	1	0	0	1
Puerto Inírida	4	2	0	1	1	0
Quibdó	106	35	19	5	3	8
Riohacha	70	125	24	43	15	43
San Andrés	28	8	4	2	2	0
San José del Guaviare	16	53	4	0	22	27
Santa Marta	668	527	209	76	91	151
Sincelejo	95	71	21	39	7	4
Tunja	637	418	51	190	73	104
Valledupar	809	1 058	237	348	287	186
Villavicencio	1 711	1 109	388	234	252	235
Yopal	167	33	7	3	10	13

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.5
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 2000^a

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				Millones de pesos
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total (vivienda + lotes)						
Total	1 327 948	624 693	225 138	157 220	135 650	106 685
FNA	51 881	80 095	28 041	10 351	12 005	29 698
Cajas de vivienda	8 359	12 422	3 921	1 708	2 756	4 037
BCH (tradicional)	46 001	9 645	3 927	1 478	2 395	1 846
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	1 137 677	500 491	176 627	139 457	114 427	69 980
Bancos comerciales	84 030	22 040	12 623	4 226	4 066	1 125
Vivienda						
Total	1 236 920	579 161	205 803	144 280	126 145	102 934
FNA	51 881	80 095	28 041	10 351	12 005	29 698
Cajas de vivienda	8 101	12 262	3 871	1 638	2 727	4 025
BCH (tradicional)	45 358	9 625	3 907	1 478	2 395	1 846
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	1 047 550	455 139	157 362	126 587	104 951	66 240
Bancos comerciales	84 030	22 040	12 623	4 226	4 066	1 125

Cuadro 8.3.5.5 (continuación)
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 2000^P

Miliones de pesos

Entidades financieras ^a	Total 1998	1999 (trimestres)			
		Enero - diciembre	I	II	III

Vivienda de interés social

	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio
Total	80 047	272 485	40 401	150 532	6 940	52 640	15 065	38 324	11 256	27 517	7 140	32 051
FNA	0	32 460	0	49 296	0	14 605	0	8 395	0	8 058	0	18 237
Cajas de vivienda	3 151	2 912	1 326	10 865	0	3 871	0	1 638	1 294	1 433	32	3 923
BCH (tradicional)	0	11 171	0	2 275	0	1 537	0	219	0	324	0	195
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAVs	76 896	183 894	39 075	77 966	6 940	27 034	15 065	25 592	9 962	15 997	7 108	9 343
Bancos comerciales	0	42 048	0	10 130	0	5 593	0	2 480	0	1 704	0	353

Entidades financieras ^a	Total 1999	2000 ^b (trimestres)			
		Enero - diciembre	I	II	III

Total (vivienda + lotes)

Total	624 693	474 654	103 965	126 317	121 119	123 253
FNA	80 095	181 659	52 374	51 589	52 122	25 574
Cajas de vivienda	12 422	13 978	753	7 220	3 667	2 338
Banca hipotecaria	532 176	279 017	50 838	67 508	65 330	95 341

Cuadro 8.3.5.5 (conclusión)
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 2000^a

Millones de pesos												
Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)										
		Enero - diciembre		I	II	III	IV					
Vivienda												
Total	579 161	470 736		100 642		125 996		120 961		123 137		
FNA	80 095	181 659		52 374		51 589		52 122		25 574		
Cajas de vivienda	12 262	13 497		702		6 899		3 558		2 338		
Banca hipotecaria	486 805	275 580		47 566		67 508		65 281		95 225		
Vivienda de Interés social												
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio
Total	80 047	272 485	52 021	158 492	12 356	58 114	20 707	51 947	18 958	48 431	33 348	32 629
FNA	0	32 460	0	125 973	0	45 336	0	42 383	0	38 254	0	19 428
Cajas de vivienda	3 151	2 912	8 705	2 395	143	559	5 612	1 228	2 950	608	2 090	248
Banca hipotecaria	76 896	237 112	43 316	30 124	12 213	12 219	15 095	8 336	16 008	9 569	31 258	12 953

FUENTE : DANE

^a FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos

^{1/} A partir del primer trimestre de 2000, se denominará BANCA HIPOTECARIA a: los bancos comerciales que financian vivienda en Colombia y que rinden información al DANE, y a las hasta ahora identificadas como Corporaciones de Ahorro y Vivienda - CAV, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 546 de diciembre 23 de 1999, Artículo 5o.

Cuadro 8.3.5.6
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según entidades financieras
4 ciudades principales
1998 - 1999

		Millones de pesos				
Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Santafé de Bogotá, D. C.						
Total	584 650	276 604	99 577	73 105	57 366	46 556
FNA	14 423	27 095	10 036	2 211	3 695	11 152
Cajas de vivienda	1 838	4 474	101	69	1 005	3 299
BCH (tradicional)	19 627	3 736	1 852	0	824	1 060
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	529 413	234 637	83 364	70 307	50 161	30 806
Bancos comerciales	19 349	6 662	4 224	518	1 680	240
Medellín						
Total	111 552	56 431	18 676	14 079	12 108	11 568
FNA	1 779	1 576	629	32	32	884
Cajas de vivienda	180	91	0	23	25	43
BCH (tradicional)	2 059	284	153	83	49	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	105 186	54 392	17 855	13 942	11 983	10 611
Bancos comerciales	2 348	87	40	0	19	29
Cali						
Total	82 864	32 238	16 935	6 256	5 739	3 308
FNA	1 777	1 987	981	73	116	818
Cajas de vivienda	4 489	7 465	3 757	1 575	1 647	487
BCH (tradicional)	5 207	378	236	0	142	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	68 796	21 926	11 553	4 609	3 760	2 004
Bancos comerciales	2 594	483	409	0	74	0
Barranquilla						
Total	64 180	29 910	9 605	7 688	7 302	5 315
FNA	786	3 063	1 018	203	281	1 561
Cajas de vivienda	424	26	0	0	0	26
BCH (tradicional)	1 585	1 892	40	898	736	217
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	59 992	24 677	8 340	6 586	6 240	3 511
Bancos comerciales	1 393	252	208	0	44	0

FUENTE : DANE

* FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

Cuadro 8.3.5.7
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según secciones del país
1998 - 2000^p

Secciones del país	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	1 327 948	624 693	225 138	157 220	135 650	106 685
Amazonas	605	59	18	0	23	18
Antioquia	167 600	80 100	27 137	18 818	18 473	15 672
Arauca	187	345	311	0	0	35
Atlántico	69 595	32 273	10 025	9 150	7 618	5 480
Bolívar	26 828	18 266	8 199	3 983	3 246	2 837
Boyacá	20 027	9 736	2 048	3 789	2 173	1 726
Caldas	25 729	7 401	3 237	1 182	1 564	1 419
Caquetá	1 429	952	222	331	155	245
Casanare	3 040	666	148	80	170	268
Cauca	6 721	6 488	1 444	279	2 142	2 623
Cesar	10 883	15 420	3 830	4 899	3 937	2 754
Chocó	1 696	685	348	117	44	176
Córdoba	7 204	6 893	993	2 495	2 752	652
Cundinamarca	26 851	14 797	4 778	2 985	4 612	2 422
Guainía	50	35	0	17	19	0
Guaviare	194	426	57	0	163	206
Huila	20 613	11 638	4 747	1 709	3 374	1 808
La Guajira	3 084	2 024	637	622	260	506
Magdalena	18 870	12 299	6 167	2 159	1 611	2 362
Meta	37 407	17 851	5 412	4 173	4 111	4 156
Nariño	14 560	7 851	2 183	1 671	2 003	1 995
Norte de Santander	23 503	8 434	2 860	1 919	2 147	1 508
Putumayo	344	184	59	0	113	11
Quindío	30 191	5 618	2 123	1 673	1 349	474
Risaralda	23 531	6 771	2 840	1 348	1 281	1 301
San Andrés y Providencia	507	144	80	38	27	0
Bogotá, D.C.	584 650	276 604	99 577	73 105	57 366	46 556
Santander	62 021	24 452	9 397	6 911	5 226	2 917
Sucre	2 146	1 354	443	651	133	129
Tolima	37 153	16 180	5 488	5 189	3 107	2 396
Valle del Cauca	100 554	38 689	20 298	7 928	6 451	4 012
Vaupés	30	16	16	0	0	0
Vichada	147	41	19	0	0	22

Cuadro 8.3.5.7 (conclusión)
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según secciones del país
1998 - 2000^p

Secciones del país	Total 1999	2000 ^p (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	624 693	474 536 r	103 963 r	126 320r	121 116	123 137
Amazonas	59	128	18	31	62	17
Antioquia	80 100	60 240	14 281	13 181	15 116	17 682
Arauca	345	804	229	192	363	20
Atlántico	32 273	18 658	4 541	4 653	5 616	3 848
Bolívar	18 266	25 787	2 610	2 732	19 236	1 209
Boyacá	9 736	12 145	2 431	2 578	3 315	3 821
Caldas	7 401	6 289	1 784	1 459	1 596	1 450
Caquetá	952	1 293	228	505	363	197
Casanare	666	852	140	112	345	255
Cauca	6 488	11 486	2 635	3 476	3 006	2 369
Cesar	15 420	7 208	1 027	1 421	1 911	2 849
Chocó	685	2 354	354	690	865	445
Córdoba	6 893	3 264	1 051	1 077	573	563
Cundinamarca	14 797	7 340	2 989	1 825	1 263	1 483
Guainía	35	295	0	211	20	64
Guaviare	426	240	118	39	61	22
Huila	11 638	12 680	2 133	4 947	2 520	3 080
La Guajira	2 024	4 150	1 205	550	1 976	419
Magdalena	12 299	11 483	3 796	2 881	2 641	2 165
Meta	17 851	11 528	2 847	3 050	2 370	3 261
Nariño	7 851	7 751	1 798	2 652	1 778	1 523
Norte de Santander	8 434	6 326	1 446	1 412	1 781	1 687
Putumayo	184	1 084	339	354	297	94
Quindío	5 618	12 137	1 392	5 481	3 397	1 867
Risaralda	6 771	7 227	1 889	3 059	1 043	1 236
San Andrés y Providencia	144	495	149	85	73	188
Bogotá, D.C.	276 604	193 143	40 244	50 363	38 526	64 010
Santander	24 452	10 619	3 639	3 190	2 046	1 744
Sucre	1 354	1 784	483	877	319	105
Tolima	16 180	8 536	1 848	2 493	2 771	1 424
Valle del Cauca	38 689	26 824	6 226	10 780	5 798	4 020
Vaupés	18	55	0	12	43	0
Vichada	41	331	133	152	26	20

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.8
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según capitales departamentales
1998 - 2000^P

Capitales departamentales	Total 1998	Millones de pesos				
		Enero - diciembre	1999 (trimestres)			
			I	II	III	IV
Total capitales	277 620	98 739	98 739	61 981	49 308	0
Arauca	87	206	189	0	0	17
Armenia	29 739	5 556	2 070	1 663	1 349	474
Barranquilla	64 180	29 910	9 605	7 688	7 302	5 315
Bucaramanga	36 206	12 574	4 366	3 450	3 070	1 689
Cali	82 864	32 238	16 935	6 256	5 739	3 308
Cartagena	25 974	17 889	7 925	3 900	3 246	2 818
Cúcuta	22 286	8 124	2 664	1 901	2 129	1 430
Florencia	1 204	830	138	331	155	206
Ibagué	32 091	14 463	4 593	4 997	2 636	2 238
Leticia	605	59	18	0	23	18
Manizales	24 569	7 091	3 027	1 182	1 564	1 319
Medellín	111 552	56 431	18 676	14 079	12 108	11 568
Mitú	30	16	16	0	0	0
Mocoa	203	165	40	0	113	11
Montería	6 846	6 677	891	2 485	2 752	549
Nelva	13 402	10 489	4 408	1 468	3 019	1 594
Pasto	13 634	7 489	2 039	1 662	1 900	1 889
Pereira	22 667	6 286	2 792	1 206	1 177	1 111
Popayán	6 335	5 909	1 188	235	2 027	2 460
Puerto Carreño	114	41	19	0	0	22
Puerto Inírida	50	35	0	17	19	0
Quibdó	890	532	283	39	34	176
Riohacha	1 740	1 678	410	616	241	412
San Andrés	507	144	80	38	27	0
San José del Guaviare	181	426	57	0	163	206
Santa Marta	18 803	11 869	5 780	2 145	1 611	2 333
Sincelejo	2 104	1 239	372	651	133	84
Tunja	12 289	5 925	941	2 478	1 381	1 125
Valledupar	10 825	15 108	3 737	4 882	3 835	2 654
Villavicencio	36 702	17 555	5 329	4 147	4 059	4 019
Yopal	2 951	666	148	80	170	268

Cuadro 8.3.5.8 (conclusión)
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva
y lotes con servicios, según capitales departamentales
1998 - 2000*

Capitales departamentales	Total 1999	2000* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	277 620	211 111 r	47 300 r	65 999r	50 595	47 217
Arauca	206	151	81	31	39	0
Armenia	5 556	10 714	1 212	4 577	3 176	1 749
Barranquilla	29 910	20 000	3 955	7 413	4 996	3 636
Bucaramanga	12 574	5 533	1 818	1 733	1 203	779
Call	32 238	21 948	4 516	9 449	4 741	3 242
Cartagena	17 889	7 677	2 057	2 269	2 211	1 140
Cúcuta	8 124	9 339	1 299	5 254	1 336	1 450
Florencia	830	1 039	173	426	345	95
Ibagué	14 463	5 681	1 365	1 563	1 673	1 080
Leticia	59	128	18	31	62	17
Manizales	7 091	5 523	1 707	1 281	1 226	1 309
Medellín	56 431	44 976	10 851	9 050	11 836	13 239
Mitú	16	55	0	12	43	0
Mocoa	165	566	115	232	164	75
Montería	6 677	2 707	996	831	406	474
Neiva	10 489	10 514	1 461	4 181	2 092	2 780
Pasto	7 489	6 558	1 490	2 238	1 417	1 413
Pereira	6 286	6 051	1 634	2 557	917	943
Popayán	5 909	9 413	2 165	3 103	2 062	2 083
Puerto Carreño	41	291	113	152	26	0
Puerto Inírida	35	295	0	211	20	64
Quibdó	532	1 218	205	297	447	269
Riohacha	1 678	2 356	857	286	1 049	164
San Andrés	144	495	149	85	73	188
San José del Guaviare	426	217	118	16	61	22
Santa Marta	11 869	9 858	3 365	2 365	2 086	2 042
Sincelejo	1 239	1 662	462	807	288	105
Tunja	5 925	8 240	1 674	1 376	2 287	2 903
Valledupar	15 108	6 873	858	1 307	1 859	2 849
Villavicencio	17 555	10 283	2 518	2 804	2 109	2 852
Yopal	666	730	68	62	345	255

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.9
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 2000^p

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total (vivienda + lotes)						
Total nacional	62 725	29 939	10 326	7748	6802	5063
FNA	4 099	3 949	1 844	1 037	1 044	24
Cajas de vivienda	1 177	1 015	136	100	272	507
BCH (tradicional)	2 018	383	171	66	89	57
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	50 498	23 434	7 571	6 301	5 151	4 411
Bancos comerciales	4 933	1 158	604	244	246	64
Vivienda						
Total nacional	55 614	26 583	9 064	6872	6194	4453
FNA	4 099	3 949	1 844	1 037	1 044	24
Cajas de vivienda	751	886	101	51	235	499
BCH (tradicional)	1 986	381	169	66	89	57
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	43 845	20 209	6 346	5 474	4 580	3 809
Bancos comerciales	4 933	1 158	604	244	246	64

Cuadro 8.3.5.9 (continuación)
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financieras

Total nacional
1998 - 2000^p

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)										
		Enero - diciembre		I		II		III		IV		
Vivienda de Interés social												
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio
Total nacional	5 562	21 438	3 116	12 227	615	3 834	1 056	2940	774	2276	671	3177
FNA	0	2 912	0	4 901	0	1 320	0	946	0	877	0	1 758
Cajas de vivienda	351	120	107	777	0	101	0	51	103	132	4	493
BCH (tradicional)	0	819	0	160	0	104	0	18	0	22	0	16
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAVs	5 211	13 867	3 009	5 597	615	1 896	1 056	1 731	671	1 086	667	884
Bancos comerciales	0	3 720	0	792	0	413	0	194	0	159	0	26
Entidades financieras*	Total 1999	2000* (trimestres)										
		Enero - diciembre		I		II		III		IV		

Total (vivienda + lotes)

Total nacional	29 939	19 040	5 044	7 244	6 752	9 271
FNA	3 949	9 119	2 411	3 508	3 200	1 849
Cajas de vivienda	1 015	975	113	586	276	186
Banca hipotecaria ¹	24 975	8 946	2 520	3 150	3 276	7 236

Cuadro 8.3.5.9 (conclusión)
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financieras
Total nacional
1998 - 2000^P

Entidades financieras ^a	Total 1998	1999 (trimestres)										
		Enero - diciembre	I	II	III	IV						
Vivienda												
Total nacional	26 583	27 949	4 784	7 175	6 721	9 269						
FNA	3 949	10 968	2 411	3 508	3 200	1 849						
Cajas de vivienda	886	1 042	90	517	249	186						
Banca hipotecaria ¹	21 748	15 939	2 283	3 150	3 272	7 234						
Vivienda de interés social												
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio
Total nacional	3 116	12 227	4 013	10 357	937	3 015	1 604	3 928	1 472	3 414	4 154	2 782
FNA	0	4 901	0	8 256	0	2 231	0	3 270	0	2 755	0	1 633
Cajas de vivienda	107	777	649	205	40	50	405	110	204	45	169	17
Banca hipotecaria ¹	3 009	6 549	3 364	1 896	897	734	1 199	548	1 268	614	3 985	1 132

FUENTE : DANE

^a FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos

¹ A partir del primer trimestre de 2000, se denominará BANCA HIPOTECARIA a: los bancos comerciales que financian vivienda en Colombia y que rinden información al DANE, y a las hasta ahora identificadas como Corporaciones de Ahorro y Vivienda - CAV, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 546 de diciembre 23 de 1999, Artículo 5o.

Cuadro 8.3.5.10
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según entidades financieras
4 ciudades principales
1998 - 1999

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Santafé de Bogotá, D. C.						
Total	22 972	13 460	4 036	3 186	2 826	3 412
FNA	997	1 832	600	189	235	808
Cajas de vivienda	244	523	13	12	59	439
BCH (tradicional)	586	158	98	0	38	22
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	20 425	10 637	3 112	2 969	2 423	2 133
Bancos comerciales	720	310	213	16	71	10
Medellín						
Total	3 846	1 841	597	460	338	446
FNA	97	81	32	2	2	45
Cajas de vivienda	29	7	0	2	2	3
BCH (tradicional)	90	12	6	4	2	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	3 514	1 737	558	452	330	397
Bancos comerciales	116	4	1	0	2	1
Call						
Total	5 875	2 324	1 054	417	408	445
FNA	121	108	45	5	5	53
Cajas de vivienda	741	461	118	83	204	56
BCH (tradicional)	281	24	13	1	10	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	4 547	1 698	855	328	179	336
Bancos comerciales	185	33	23	0	10	0
Barranquilla						
Total	2 047	1 095	259	270	280	286
FNA	35	210	44	11	34	121
Cajas de vivienda	51	1	0	0	0	1
BCH (tradicional)	47	68	1	31	26	10
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	1 832	808	207	228	219	154
Bancos comerciales	82	8	7	0	1	0

FUENTE : DANE

* FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

Cuadro 8.3.5.11
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según secciones del país
1998 - 2000*

Secciones del país	Total 1998	1999* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	62 725	32 220	10 326	7 748	6 802	7 344
Amazonas	30	3	1	0	1	1
Antioquia	5 984	2 838	937	691	575	635
Arauca	28	24	22	0	0	2
Atlántico	2 543	1 332	287	420	322	303
Bolívar	928	761	336	160	141	124
Boyacá	1 049	626	106	258	110	152
Caldas	1 900	440	155	84	85	116
Caquetá	84	94	12	47	13	22
Casanare	175	33	7	3	10	13
Cauca	248	547	80	14	192	261
Cesar	847	1 085	244	349	298	194
Chocó	219	48	26	10	4	8
Córdoba	401	280	69	67	79	65
Cundinamarca	1 465	870	294	203	188	185
Guainía	4	2	0	1	1	0
Guaviare	17	53	4	0	22	27
Huila	1 313	862	294	144	253	171
La Guajira	136	149	39	44	17	49
Magdalena	633	558	236	78	91	153
Meta	1 758	1 128	395	238	253	242
Nariño	941	467	177	81	101	108
Norte de Santander	1 621	494	180	104	124	86
Putumayo	29	11	2	0	8	1
Quindío	2 506	447	157	148	100	42
Risaralda	1 842	458	194	99	81	84
San Andrés y Providencia	28	8	4	2	2	0
Bogotá, D.C.	22 972	13 460	4 036	3 186	2 826	3 412
Santander	2 954	1 094	433	277	205	179
Sucre	97	82	26	39	7	10
Tolima	2 540	1 217	381	450	219	167
Valle del Cauca	7 421	2 746	1 190	551	474	531
Vaupés	3	1	1	0	0	0
Vichada	9	2	1	0	0	1

Cuadro 8.3.5.11 (conclusión)
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según secciones del país
1998 - 2000^p

Secciones del país	Total 1999	2000 ^p (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	32 220	28 309 r	5 044 r	7 244 r	6 752	9 269
Amazonas	3	8	1	2	4	1
Antioquia	2 838	2 556	573	505	582	896
Arauca	24	42	11	10	19	2
Atlántico	1 332	880	181	254	289	156
Bolívar	761	1 455	118	135	1 107	95
Boyacá	626	686	117	193	168	208
Caldas	440	417	111	100	99	107
Caquetá	94	119	12	60	36	11
Casanare	33	84	6	6	16	56
Cauca	547	917	135	275	241	266
Cesar	1 085	502	65	101	123	213
Chocó	48	155	17	45	61	32
Córdoba	280	165	51	52	37	25
Cundinamarca	870	482	173	101	70	138
Guainía	2	16	0	11	1	4
Guaviare	53	12	6	2	3	1
Hulla	862	888	102	272	178	336
La Guajira	149	273	68	35	142	28
Magdalena	558	684	169	147	158	210
Meta	1 128	742	143	254	133	212
Nariño	467	475	64	147	89	175
Norte de Santander	494	328	63	71	95	99
Putumayo	11	63	16	20	20	7
Quindío	447	833	80	320	238	195
Risaralda	458	506	107	169	76	154
San Andrés y Providencia	8	28	7	5	4	12
Bogotá, D.C.	13 460	11 672	1 887	2 697	2 060	5 028
Santander	1 094	586	153	149	96	188
Sucre	82	78	23	36	15	4
Tolima	1 217	461	97	144	133	87
Valle del Cauca	2 746	2 169	482	910	455	322
Vaupés	1	3	0	1	2	0
Vichada	2	24	6	15	2	1

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.12
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según capitales departamentales
1998 - 2000^a

Capitales departamentales	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	30 599	14 963	5 030	3 541	3 172	3 220
Arauca	18	15	14	0	0	1
Armenia	2 478	444	155	147	100	42
Barranquilla	2 047	1 095	259	270	280	286
Bucaramanga	1 666	580	250	126	91	113
Cali	5 875	2 324	1 054	417	408	445
Cartagena	866	741	324	153	141	123
Cúcuta	1 521	472	166	102	122	82
Florencia	69	87	7	47	13	20
Ibagué	2 108	1 109	332	437	186	154
Leticia	30	3	1	0	1	1
Manizales	1 744	420	142	84	85	109
Medellín	3 846	1 841	597	460	338	446
Mitú	3	1	1	0	0	0
Mocoa	17	10	1	0	8	1
Montería	389	261	62	66	79	54
Nelva	786	742	272	111	213	146
Pasto	885	434	168	80	91	95
Pereira	1 768	424	192	87	72	73
Popayán	214	506	60	11	185	250
Puerto Carreño	7	2	1	0	0	1
Puerto Inírida	4	2	0	1	1	0
Quibdó	106	37	19	7	3	8
Riohacha	70	125	24	43	15	43
San Andrés	28	8	4	2	2	0
San José del Guaviare	16	53	4	0	22	27
Santa Marta	626	527	209	76	91	151
Sincelejo	95	77	21	39	7	10
Tunja	637	426	59	190	73	104
Valledupar	846	1 055	237	348	283	187
Villavicencio	1 715	1 109	388	234	252	235
Yopal	119	33	7	3	10	13

Cuadro 8.3.5.12 (conclusión)
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según capitales departamentales
1998 - 2000*

Capitales departamentales	Total 1999	2000* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	14 963	12 141	2 325	3 505	2 820	3 491
Arauca	15	7	3	2	2	0
Armenia	444	760	71	280	225	184
Barranquilla	1 095	692	148	175	232	137
Bucaramanga	580	329	69	67	50	143
Cali	2 324	1 837	390	819	378	250
Cartagena	741	393	90	100	113	90
Cúcuta	472	267	55	57	69	86
Florencia	87	105	9	55	35	6
Ibagué	1 109	305	68	90	81	66
Leticia	3	8	1	2	4	1
Manizales	420	381	108	90	82	101
Medellín	1 841	1 875	434	343	426	672
Mitú	1	3	0	1	2	0
Mocoa	10	37	5	14	13	5
Montería	261	134	48	41	24	21
Neiva	742	724	69	214	139	302
Pasto	434	378	47	99	63	169
Perelra	424	436	92	142	67	135
Popayán	506	790	110	250	183	247
Puerto Carreño	2	22	5	15	2	0
Puerto Inírida	2	16	0	11	1	4
Quibdó	37	73	10	20	27	16
Riohacha	125	167	50	20	87	10
San Andrés	8	28	7	5	4	12
San José del Guaviare	53	11	6	1	3	1
Santa Marta	527	585	147	116	121	201
Sincedejo	77	73	22	33	14	4
Tunja	426	472	78	111	117	166
Valledupar	1 055	481	54	93	121	213
Villavicencio	1 109	674	126	236	119	193
Yopal	33	78	3	3	16	56

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.13
Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda

Total nacional

1998 - 1999*

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	63 026	32 238	10 303	7 748	6 843	7 344
Lotes con servicios	6 853	3 333	1 239	876	608	610
Viviendas:	56 173	28 905	9 064	6 872	6 235	6 734
VIS	27 311	15 370	4 449	3 996	3 077	3 848
Con subsidio	7 007	3 148	615	1 056	802	675
Sin subsidio	20 304	12 222	3 834	2 940	2 275	3 173
VIS a 4 000 UPACs	14 078	8 813	2 382	1 833	2 443	2 155
4 001 a 15 000 UPACs	10 376	3 840	1 696	817	672	655
15 001 y más	4 408	882	537	226	43	76

FUENTE : DANE

ViS: Vivienda de Interés Social

* Resolución externa 19 de 1991; Junta Directiva Banco de la República

Cuadro 8.3.5.14
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda

Total nacional

1998 - 2000*

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda*	Total 1998	1999* (trimestres)					Millones de pesos
		Enero - diciembre	I	II	III	IV	
Total	1 327 948	624 693	225 138	157 220	135 650	106 685	
Lotes con servicios	91 028	45 532	19 335	12 941	9 505	3 751	
Viviendas:	1 236 920	579 161	205 803	144 280	126 145	102 934	
VIS	352 532	190 933	59 581	53 389	38 773	39 191	
Con subsidio	80 047	40 401	6 940	15 065	11 256	7 140	
Sin subsidio	272 485	150 532	52 640	38 324	27 517	32 051	
VIS a 4 000 UPACs	311 781	191 905	58 481	42 027	51 409	39 989	
4 001 a 15 000 UPACs	408 969	153 472	63 953	37 794	31 880	19 845	
15 001 y más	163 639	42 851	23 789	11 069	4 083	3 909	

Cuadro 8.3.5.14 (conclusión)

Valor de los créditos Individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda

Total nacional

1998 - 2000^a

Millones de pesos

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda ^a	Total 1999	2000 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	624 693	474 654	103 965	126 317	121 119	123 253
Lotes con servicios	45 532	3 918	3 323	321	158	116
Viviendas:	579 161	470 736	100 642	125 996	120 961	123 137
VIS	190 933	276 489	70 470	72 654	67 389	65 976
Con subsidio	40 401	85 369	12 356	20 707	18 958	33 348
Sin subsidio	150 532	191 120	58 114	51 947	48 431	32 628
VIS a 643 100 UVR	191 905	78 372	15 760	22 387	23 406	16 819
643 101 a 2 411 625 UVR	153 472	29 398	5 909	9 402	6 185	7 902
De 2 411 626 y más	42 851	86 478	8 503	21 554	23 981	32 440

FUENTE : DANE

VIS: Vivienda de Interés Social

^a Resolución externa 19 de 1991; Junta Directiva Banco de la República

NOTA: UVR - Unidad de Valor Real: es una unidad de cuenta que refleja el poder adquisitivo de la moneda, con base exclusivamente en la variación del índice de precios al consumidor certificada por el DANE, cuyo valor se calcula de conformidad con la metodología establecida por el Consejo de Política Económica - CONPES

Cuadro 8.3.5.15

Número de viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda

Total nacional

1998 - 2000^a (trimestres I - II - III - IV)

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda ^a	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	62 725	32 220	10 326	7 748	6 802	7 344
Lotes con servicios	7 111	3 356	1 262	876	608	610
Viviendas:	55 614	28 864	9 064	6 872	6 194	6 734
VIS	27 000	15 343	4 449	3 996	3 050	3 848
Con subsidio	5 562	3 116	615	1 056	774	671
Sin subsidio	21 438	12 227	3 834	2 940	2 276	3 177
VIS a 4 000 UPACs	13 948	8 812	2 382	1 833	2 442	2 155
4 001 a 15 000 UPACs	10 290	3 827	1 696	817	659	655
15 001 y más	4 376	882	537	226	43	76

Cuadro 8.3.5.15 (conclusión)
Número de viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda
Total nacional
1998 - 2000^a

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda ^a	Total 1999	2000 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	32 220	28 311	5 044	7 244	6 752	9 271
Lotes con servicios	3 356	362	260	69	31	2
Viviendas:	28 864	27 949	4 784	7 175	6 721	9 269
VIS	15 343	21 306	3 952	5 532	4 886	6 936
Con subsidio	3 116	8 167	937	1 604	1 472	4 154
Sin subsidio	12 227	13 139	3 015	3 928	3 414	2 782
VIS a 643 100 UVR	8 812	2 709	493	705	735	776
De 643 101 a 2 411 625 UVR	3 827	588	129	169	112	178
De 2 411 626 y más	882	3 346	210	769	988	1 379

FUENTE : DANE

VIS: Vivienda de Interés Social

^a Resolución externa 19 de 1991; Junta Directiva Banco de la República

NOTA: UVR - Unidad de Valor Real : es una unidad de cuenta que refleja el poder adquisitivo de la moneda, con base exclusivamente en la variación del índice de precios al consumidor certificada por el DANE, cuyo valor se calcula de conformidad con la metodología establecida por el Consejo de Política Económica - CONPES

Cuadro 8.3.5.16
Número de créditos individuales para compra de vivienda usada,
según entidades financieras
Total nacional
1998 - 1999

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total vivienda						
Total	40 044	10 367	3 728	1 827	1 968	2 844
FNA	4 619	2 146	1 237	229	89	591
Cajas de vivienda	4 420	129	0	26	41	62
BCH (tradicional)	2 942	480	228	122	107	23
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	25 871	7 289	2 094	1 380	1 651	2 164
Bancos comerciales	2 192	323	169	70	80	4
Vivienda de Interés social (usada)						
Total	10 447	3 659	1 627	630	629	773
FNA	2 975	1 228	710	145	41	332
Cajas de vivienda	230	100	0	22	23	55
BCH (tradicional)	545	68	30	17	19	2
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	6 224	2 169	853	442	490	384
Bancos comerciales	473	94	34	4	56	0

FUENTE : DANE

*FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos

BCH: Banco Central Hipotecario, (tradicional: créditos e Inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

La investigación fue objeto de rediseño en 1995. Se actualizó la cobertura de fuentes y se incluyeron nuevas variables de financiación lo que dio origen a la subsección 2.3 referente a cuadros de vivienda usada.

Nota: a partir de 1996, la distribución de las cifras entre vivienda nueva y vivienda usada, corresponde a estimaciones del Fondo Nacional de Ahorro (FNA). Los totales corresponden a datos reales.

Cuadro 8.3.5.17
Número de créditos individuales para compra de vivienda usada,
según entidades financieras
4 ciudades principales
1998 - 1999^a (Trimestres I - II - III - IV)

Entidades financieras*	Total 1998	1999 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Santafé de Bogotá, D. C.						
Total	14 040	4 099	1 525	716	649	1 209
FNA	1 023	698	375	112	26	185
Cajas de vivienda	1 214	23	0	0	0	23
BCH (tradicional)	730	90	71	0	13	6
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	10 496	3 177	1 030	594	560	993
Bancos comerciales	577	111	49	10	50	2
Medellín						
Total	5 808	1 255	250	218	348	439
FNA	147	24	0	1	1	22
Cajas de vivienda	189	67	0	18	18	31
BCH (tradicional)	196	85	43	27	13	2
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	5 161	1 047	197	172	294	384
Bancos comerciales	115	32	10	0	22	0
Call						
Total	1 568	393	172	52	68	101
FNA	145	85	43	5	1	36
Cajas de vivienda	202	0	0	0	0	0
BCH (tradicional)	149	33	5	10	17	1
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	908	262	113	37	48	64
Bancos comerciales	164	13	11	0	2	0
Barranquilla						
Total	1 452	433	140	71	103	119
FNA	112	49	31	7	0	11
Cajas de vivienda	94	0	0	0	0	0
BCH (tradicional)	84	14	11	3	0	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	1 090	356	86	60	102	108
Bancos comerciales	72	14	12	1	1	0

FUENTE : DANE

* FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

Cuadro 8.3.5.18
Número de créditos individuales para compra de vivienda usada,
según secciones del país
1998 - 1999^p

Secciones del país	Total 1998	1999 ^p (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	40 044	10 367	3 728	1 827	1 968	2 844
Amazonas	21	1	1	0	0	0
Antioquia	6 869	1 683	414	282	445	542
Arauca	64	24	21	2	0	1
Atlántico	1 588	482	176	73	106	127
Bolívar	1 184	299	126	64	46	63
Boyacá	671	219	54	70	45	50
Caldas	1 143	231	88	36	48	59
Caquetá	227	27	22	2	0	3
Casanare	67	16	7	2	3	4
Cauca	450	118	62	15	14	27
Cesar	379	106	25	24	23	34
Chocó	101	35	20	2	1	12
Córdoba	311	65	24	3	15	23
Cundinamarca	629	178	81	33	12	52
Guainía	12	56	1	2	53	0
Guaviare	19	6	3	1	1	1
Hulla	873	224	78	50	36	60
La Guajira	223	59	27	7	8	17
Magdalena	477	134	64	11	15	44
Meta	812	208	101	28	33	46
Nariño	802	117	32	24	18	43
Norte de Santander	1 274	288	114	54	54	66
Putumayo	67	11	6	2	1	2
Quindío	781	142	25	34	58	25
Risaralda	796	135	35	33	39	28
San Andrés y Providencia	46	13	7	2	0	4
Bogotá, D. C.	14 040	4 099	1 525	716	649	1 209
Santander	2 192	504	229	69	110	96
Sucre	197	66	17	13	12	24
Tolima	1 352	294	129	66	33	66
Valle del Cauca	2 356	524	214	107	87	116
Vaupés	0	3	0	0	3	0
Vichada	21	0	0	0	0	0

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.19
Número de créditos Individuales para compra de vivienda usada,
según capitales departamentales
1998 - 1999*

Capitales departamentales	Total 1998	1999* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	20 565	4 777	1 524	871	1 081	1 301
Arauca	39	9	7	1	0	1
Armenia	721	132	23	33	53	23
Barranquilla	1 452	433	140	71	103	119
Bucaramanga	1 475	339	124	54	98	63
Cali	1 568	393	172	52	68	101
Cartagena	1 051	269	104	62	46	57
Cúcuta	1 091	251	93	51	51	56
Florencia	185	19	15	2	0	2
Ibagué	997	245	106	60	28	51
Leticia	21	1	1	0	0	0
Manizales	996	207	72	36	47	52
Medellín	5 808	1 255	250	218	348	439
Mitú	0	0	0	0	0	0
Mocoa	36	4	2	0	1	1
Montería	266	55	21	3	14	17
Neiva	676	187	54	49	32	52
Pasto	652	106	25	23	18	40
Pereira	697	119	27	32	36	24
Popayán	390	93	45	15	13	20
Puerto Carreño	17	0	0	0	0	0
Puerto Inírida	12	6	1	2	3	0
Quibdó	79	23	16	2	0	5
Riohacha	157	32	12	3	6	11
San Andrés	44	13	7	2	0	4
San José del Guaviare	19	6	3	1	1	1
Santa Marta	440	105	51	10	15	29
Sincelejo	185	61	15	13	12	21
Tunja	348	113	22	23	30	38
Valledupar	372	100	22	24	23	31
Villavicencio	712	188	87	27	33	41
Yopal	59	13	7	2	2	2

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.20
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según entidades financieras

Total nacional

1998 - 2000^a

Millones de pesos

Entidades financieras ^a	Total 1998	1999 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV

Total vivienda

Total	977 692	252 685	90 378	46 535	48 669	67 103
FNA	79 448	41 882	23 321	4 337	1 700	12 525
Cajas de vivienda	37 906	1 759	0	371	623	766
BCH (tradicional)	72 358	9 835	4 826	2 186	1 852	972
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	725 194	191 130	56 857	38 001	43 523	52 748
Bancos comerciales	62 786	8 079	5 374	1 641	972	92

Vivienda de interés social (usada)

Total	138 097	54 686	26 017	8 916	8 529	11 224
FNA	44 709	18 737	10 321	2 131	579	5 704
Cajas de vivienda	1 394	1 269	0	296	386	586
BCH (tradicional)	8 015	826	334	189	254	50
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	76 617	32 998	14 794	6 227	7 093	4 884
Bancos comerciales	7 361	857	567	73	217	0

Entidades financieras ^a	Total 1999	2000 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV

Total vivienda

Total	252 685	297 743	33 815	79 089	97 643	87 196
FNA	41 882	99 630	4 504	26 073	43 497	25 556
Cajas de vivienda	1 759	655	57	57	183	358
Banca hipotecaria ¹	209 044	197 458	29 254	52 959	53 963	61 282

Vivienda de interés social (usada)

Total	54 686	108 636	11 744	28 522	41 254	27 116
FNA	18 737	73 340	3 716	19 900	32 556	17 168
Cajas de vivienda	1 269	571	30	0	183	358
Banca hipotecaria ¹	34 681	34 725	7 998	8 622	8 515	9 590

FUENTE : DANE

^aFNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos

BCH: Banco Central Hipotecario, (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

¹ A partir del primer trimestre de 2000 se denominará BANCA HIPOTECARIA a: los bancos comerciales que financian vivienda en Colombia y que rinden información al DANE, y a las hasta ahora identificadas como Corporaciones de Ahorro y Vivienda - CAV, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 546 de diciembre 23 de 1999, Artículo 5o.

Cuadro 8.3.5.21
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según entidades financieras
4 ciudades principales
1998 - 1999^a

		Millones de pesos				
Entidades financieras*	Total 1998	1999* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Santafé de Bogotá, D. C.						
Total	417 180	116 091	41 848	21 538	17 722	34 984
FNA	21 623	15 965	8 358	2 313	586	4 708
Cajas de vivienda	12 194	173	0	0	0	173
BCH (tradicional)	22 949	2 449	1 863	0	344	243
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	340 996	95 194	29 998	18 922	16 473	29 802
Bancos comerciales	19 418	2 311	1 629	303	320	59
Medellín						
Total	134 339	29 460	6 888	5 482	9 343	7 747
FNA	2 748	506	0	17	21	468
Cajas de vivienda	1 613	822	0	207	225	390
BCH (tradicional)	6 614	2 013	947	729	286	51
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	120 302	25 387	5 690	4 528	8 331	6 838
Bancos comerciales	3 062	732	251	0	481	0
Cali						
Total	33 713	8 968	4 632	1 304	1 212	1 821
FNA	2 410	1 652	867	116	14	656
Cajas de vivienda	1 692	0	0	0	0	0
BCH (tradicional)	3 284	543	72	187	270	15
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	22 765	6 351	3 315	1 001	885	1 150
Bancos comerciales	3 563	422	379	0	44	0
Barranquilla						
Total	42 806	13 756	4 216	2 297	3 543	3 699
FNA	2 156	1 159	742	150	0	268
Cajas de vivienda	809	0	0	0	0	0
BCH (tradicional)	2 564	445	409	36	0	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	35 426	11 706	2 664	2 085	3 526	3 431
Bancos comerciales	1 852	446	402	26	17	0

FUENTE : DANE

^a FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

Cuadro 8.3.5.22
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según secciones del país
1998 - 2000^p

Secciones del país	Total 1998	1999 ^p (trimestres)				Millones de pesos
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	977 692	252 685	90 378	46 535	48 669	67 103
Amazonas	255	14	14	0	0	0
Antioquia	168 085	38 247	10 097	6 802	11 496	9 853
Arauca	894	388	343	24	0	21
Atlántico	44 591	14 646	4 861	2 335	3 595	3 856
Bolívar	29 586	7 928	3 225	1 365	1 360	1 978
Boyacá	11 612	3 963	969	1 112	948	934
Caldas	21 394	5 342	1 940	716	1 356	1 330
Caquetá	3 377	469	384	31	0	55
Casanare	1 328	355	141	42	95	77
Cauca	9 038	2 214	1 057	330	284	543
Cesar	8 408	2 076	426	508	537	605
Chocó	1 113	549	310	28	15	197
Córdoba	6 009	1 464	576	86	384	419
Cundinamarca	12 413	3 285	1 801	697	215	572
Guainía	179	1 344	17	35	1 292	0
Guaviare	246	92	52	19	20	2
Huila	14 635	3 862	1 398	1 027	579	858
La Guajira	2 632	958	415	100	162	280
Magdalena	13 029	2 943	1 415	285	406	838
Meta	17 334	4 183	1 967	770	754	692
Nariño	16 107	2 327	655	446	378	848
Norte de Santander	20 008	5 718	2 027	1 379	1 033	1 279
Putumayo	903	201	113	32	18	38
Quindío	14 220	2 445	390	653	844	558
Risaralda	16 359	3 015	812	995	745	463
San Andrés y Providencia	834	358	231	49	0	79
Bogotá, D. C.	417 180	116 091	41 848	21 538	17 722	34 984
Santander	48 945	10 029	4 951	1 297	1 854	1 927
Sucre	4 428	1 455	309	289	297	561
Tolima	25 635	5 521	2 367	1 418	645	1 091
Valle del Cauca	46 619	11 111	5 269	2 130	1 544	2 168
Vaupés	0	94	0	0	94	0
Vichada	297	0	0	0	0	0

Cuadro 8.3.5.22 (conclusión)
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según secciones del país
1998 - 2000^p (trimestres I - II - III - IV)

Secciones del país	Total 1999	2000 ^p (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	252 685	297 744	33 815	79 090	97 643	87 196
Amazonas	38 247	25 419	8 988	15 142	1 231	58
Antioquia	14 646	37 253	2 621	3 805	15 287	15 540
Arauca	7 928	3 455	1 233	1 849	340	33
Atlántico	3 963	14 530	588	1 281	6 900	5 761
Bolívar	5 342	6 689	699	2 024	2 777	1 189
Boyacá	469	2 664	51	219	1 104	1 290
Caldas	2 214	4 887	288	1 011	1 715	1 873
Caquetá	2 076	1 759	353	691	399	316
Casanare	549	729	85	390	231	23
Cauca	1 464	4 579	267	963	2 252	1 097
Cesar	3 285	3 037	343	820	759	1 115
Chocó	3 862	4 039	394	1 911	838	896
Córdoba	958	2 417	152	406	892	967
Cundinamarca	2 943	3 405	382	1 299	720	1 004
Guainía	4 183	1 699	263	1 397	20	19
Guaviare	2 327	2 012	315	1 142	555	0
Huila	5 718	5 703	661	1 914	1 243	1 885
La Guajira	2 445	4 483	741	2 219	1 326	197
Magdalena	3 015	6 428	813	2 215	1 958	1 442
Meta	116 091	43 815	11 088	28 842	1 840	2 045
Nariño	10 029	8 316	1 289	3 826	1 570	1 631
Norte de Santander	1 455	6 339	165	437	3 298	2 439
Putumayo	5 521	2 138	331	1 339	297	171
Quindío	11 111	7 489	1 548	3 517	1 421	1 003
Risaralda	14	2 963	0	0	1 406	1 557
San Andrés y Providencia	388	763	40	93	227	403
Bogotá, D. C.	355	68 923	56	86	35 660	33 121
Santander	1 344	7 285	0	0	4 348	2 937
Sucre	92	990	0	19	497	474
Tolima	201	4 043	0	90	2 232	1 721
Valle del Cauca	358	9 464	61	143	4 290	4 970
Vaupés	94	10	0	0	10	0
Vichada	0	19	0	0	0	19

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.23
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según capitales departamentales
1998 - 2000^p

Capitales departamentales	Total 1998	1999 ^p (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	459 114	108 971	36 200	20 788	25 857	26 126
Arauca	573	148	120	7	0	21
Armenia	13 155	2 236	368	635	725	507
Barranquilla	42 806	13 756	4 216	2 297	3 543	3 699
Bucaramanga	38 124	6 976	2 915	1 091	1 671	1 299
Cali	33 713	8 968	4 632	1 304	1 212	1 821
Cartagena	27 805	7 411	2 842	1 332	1 360	1 877
Cúcuta	17 272	5 021	1 724	1 348	879	1 070
Florencia	2 810	342	272	31	0	39
Ibagué	19 689	4 714	1 997	1 322	555	841
Leticia	255	14	14	0	0	0
Manizales	19 649	4 995	1 738	716	1 337	1 203
Medellín	134 339	29 460	6 888	5 482	9 343	7 747
Mitú	0	0	0	0	0	0
Mocoa	547	56	21	0	18	17
Montería	5 533	1 295	527	86	364	318
Neiva	12 272	3 215	1 037	1 009	495	674
Pasto	13 518	2 109	494	433	378	805
Pereira	15 291	2 762	679	968	717	398
Popayán	8 464	1 859	821	330	272	435
Puerto Carreño	235	0	0	0	0	0
Puerto Inírida	179	119	17	35	67	0
Quibdó	921	360	241	28	0	91
Riohacha	1 700	519	169	44	126	180
San Andrés	814	358	231	49	0	79
San José del Guaviare	246	92	52	19	20	2
Santa Marta	12 668	2 488	1 217	274	406	592
Sincelejo	4 330	1 363	276	289	297	502
Tunja	6 678	2 193	420	361	699	713
Valledupar	8 338	1 972	373	508	537	555
Villavicencio	15 950	3 871	1 761	752	754	604
Yopal	1 243	299	141	42	82	35

Cuadro 8.3.5.23 (continuación)
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según capitales departamentales
1998 - 2000^P

Capitales departamentales	Total 1999	2000 ^P (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	108 971	147 021	18 035	38 868	48 415	41 703
Arauca	148	106	0	38	35	33
Armenia	2 236	4 739	621	1 728	1 558	832
Barranquilla	13 756	15 702	2 366	3 404	4 602	5 330
Bucaramanga	6 976	8 110	846	2 671	2 519	2 074
Cali	8 968	11 644	1 363	2 741	3 152	4 388
Cartagena	7 411	5 522	1 161	1 543	1 679	1 139
Cúcuta	5 021	6 028	603	1 645	1 785	1 995
Florencia	342	855	32	134	380	309
Ibagué	4 714	3 723	259	1 057	1 141	1 266
Leticia	14	93	0	0	35	58
Manizales	4 995	5 225	642	1 704	1 309	1 570
Medellín	29 460	39 930	6 495	11 408	10 994	11 033
Mitú	0	0	0	0	0	0
Mocoa	56	388	0	49	255	84
Montería	1 295	2 955	247	893	923	892
Neiva	3 215	4 010	355	1 433	746	1 476
Pasto	2 109	4 222	273	1 071	1 318	1 560
Pereira	2 762	5 952	691	1 958	2 130	1 173
Popayán	1 859	2 499	253	695	748	803
Puerto Carreño	0	19	0	0	0	19
Puerto Inírida	119	100	0	0	81	19
Quibdó	360	835	44	216	407	168
Riohacha	519	1 505	152	164	1 026	163
San Andrés	358	681	40	143	95	403
San José del Guaviare	92	127	0	19	108	0
Santa Marta	2 488	3 525	312	1 153	789	1 271
Sincelejo	1 363	1 501	145	422	460	474
Tunja	2 193	2 713	484	848	625	756
Valledupar	1 972	3 254	353	675	1 111	1 115
Villavicencio	3 871	3 609	242	970	1 113	1 284
Yopal	299	7 449	56	86	7 291	16

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.24
Viviendas usadas entregadas,
según entidades financieras
Total nacional
1998 - 2000*

Entidades financieras*	Total 1998	1999* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total vivienda						
Total	40 032	10 346	3 719	1 827	1 956	2 844
FNA	4 710	2 146	1 237	229	89	591
Cajas de vivienda	4 420	129	0	26	41	62
BCH (tradicional)	2 942	480	228	122	107	23
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	25 768	7 268	2 085	1 380	1 639	2 164
Bancos comerciales	2 192	323	169	70	80	4
Vivienda de interés social (usada)						
Total	10 316	3 657	1 627	631	626	773
FNA	2 995	1 228	710	145	41	332
Cajas de vivienda	230	100	0	22	23	55
BCH (tradicional)	545	68	30	17	19	2
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	6 073	2 166	853	442	487	384
Bancos comerciales	473	95	34	5	56	0

Entidades financieras*	Total 1999	2000* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total vivienda						
Total	10 346	8 033	1 256	2 984	3 793	4 314
FNA	2 146	3 248	200	1 114	1 934	1 106
Cajas de vivienda	129	25	8	3	14	21
Banca hipotecaria¹	8 071	4 760	1 048	1 867	1 845	3 187
Vivienda de interés social (usada)						
Total	3 657	4 303	659	1 497	2 147	1 771
FNA	1 228	2 736	180	956	1 600	844
Cajas de vivienda	100	20	6	0	14	21
Banca hipotecaria¹	2 329	1 547	473	541	533	906

FUENTE : DANE

*FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos

BCH: Banco Central Hipotecario, (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

¹ A partir del primer trimestre de 2000 se denominará BANCA HIPOTECARIA a: los bancos comerciales que financian vivienda en Colombia y que rinden información al DANE, y a las hasta ahora identificadas como Corporaciones de Ahorro y Vivienda - CAV, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 546 de diciembre 23 de 1999, Artículo 50.

Cuadro 8.3.5.25
Viviendas usadas entregadas,
según entidades financieras
4 ciudades principales
1998 - 1999

Entidades financieras*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Santafé de Bogotá, D. C.						
Total	14 040	4 148	1 525	716	698	1 209
FNA	1 023	698	375	112	26	185
Cajas de vivienda	1 214	23	0	0	0	23
BCH (tradicional)	730	90	71	0	13	6
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	10 496	3 226	1 030	594	609	993
Bancos comerciales	577	111	49	10	50	2
Medellín						
Total	5 349	1 315	310	218	348	439
FNA	147	62	38	1	1	22
Cajas de vivienda	189	67	0	18	18	31
BCH (tradicional)	196	85	43	27	13	2
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	4 702	1 069	219	172	294	384
Bancos comerciales	115	32	10	0	22	0
Cali						
Total	1 553	391	172	52	66	101
FNA	145	85	43	5	1	36
Cajas de vivienda	202	0	0	0	0	0
BCH (tradicional)	149	33	5	10	17	1
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	893	260	113	37	46	64
Bancos comerciales	164	13	11	0	2	0
Barranquilla						
Total	1 452	434	141	71	103	119
FNA	112	49	31	7	0	11
Cajas de vivienda	94	0	0	0	0	0
BCH (tradicional)	84	14	11	3	0	0
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	1 090	357	87	60	102	108
Bancos comerciales	72	14	12	1	1	0

FUENTE : DANE

* FNA : Fondo Nacional de Ahorro; las cajas de vivienda incluyen los fondos; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); y CAV's: Corporaciones de Ahorro y Vivienda

Cuadro 8.3.5.26
Viviendas usadas entregadas,
según secciones del país
1998 - 2000*

Secciones del país	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	40 032	10 346	3 719	1 827	1 956	2 844
Amazonas	21	1	1	0	0	0
Antioquia	6 869	1 683	414	282	445	542
Arauca	64	24	21	2	0	1
Atlántico	1 659	482	176	73	106	127
Bolívar	1 204	299	126	64	46	63
Boyacá	661	215	50	70	45	50
Caldas	1 135	226	83	36	48	59
Caquetá	227	27	22	2	0	3
Casanare	67	16	7	2	3	4
Cauca	450	118	62	15	14	27
Cesar	379	106	25	24	23	34
Chocó	101	34	20	2	0	12
Córdoba	311	65	24	3	15	23
Cundinamarca	629	179	81	33	13	52
Guainía	12	6	1	2	3	0
Guaviare	19	6	3	1	1	1
Hulla	873	224	78	50	36	60
La Guajira	223	59	27	7	8	17
Magdalena	477	134	64	11	15	44
Meta	812	209	101	28	34	46
Nariño	778	119	32	24	20	43
Norte de Santander	1 271	287	114	54	53	66
Putumayo	67	11	6	2	1	2
Quindío	781	138	25	34	54	25
Risaralda	796	132	35	33	36	28
San Andrés y Providencia	46	14	7	2	1	4
Bogotá, D. C.	14 040	4 148	1 525	716	698	1 209
Santander	2 166	510	229	69	116	96
Sucre	197	66	17	13	12	24
Tolima	1 326	289	129	66	28	66
Valle del Cauca	2 350	519	214	107	82	116
Vaupés	0	0	0	0	0	0
Vichada	21	0	0	0	0	0

Cuadro 8.3.5.26 (conclusión)
Viviendas usadas entregadas,
según secciones del país
1998 - 2000^p

Secciones del país	Total 1999	2000 ^p (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total nacional	10 346	12 347	1 256	2 984	3 793	4 314
Amazonas	1	66	0	0	63	3
Antioquia	1 683	2 036	324	553	559	600
Arauca	24	34	2	5	17	10
Atlántico	482	780	87	148	231	314
Bolívar	299	263	26	72	118	47
Boyacá	215	254	29	55	57	113
Caldas	226	280	23	85	75	97
Caquetá	27	45	3	11	15	16
Casanare	16	15	2	3	8	2
Cauca	118	234	12	54	116	52
Cesar	106	117	17	24	35	41
Chocó	34	281	4	19	41	217
Córdoba	65	210	11	35	40	124
Cundinamarca	179	132	13	34	33	52
Guainía	6	2	0	0	1	1
Guaviare	6	37	0	1	36	0
Huila	224	265	21	93	64	87
La Guajira	59	101	7	18	67	9
Magdalena	134	207	16	49	85	57
Meta	209	295	14	61	91	129
Nariño	119	172	10	44	64	54
Norte de Santander	287	464	40	96	178	150
Putumayo	11	25	0	4	14	7
Quindío	138	282	41	117	76	48
Risaralda	132	289	42	100	70	77
San Andrés y Providencia	14	32	2	6	10	14
Bogotá, D. C.	4 148	3 447	362	902	1 140	1 043
Santander	510	569	64	164	189	152
Sucre	66	74	7	20	23	24
Tolima	289	289	13	57	91	128
Valle del Cauca	519	1 048	64	154	185	645
Vaupés	0	0	0	0	0	0
Vichada	0	2	0	0	1	1

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.27
Viviendas usadas entregadas,
según capitales departamentales
1998 - 2000*

Capitales departamentales	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	4 845	1 591	1 591	1 080	1 303	0
Arauca	37	8	7	1	0	0
Armenia	721	132	23	33	53	23
Barranquilla	1 452	434	141	71	103	119
Bucaramanga	1 475	340	124	54	99	63
Calli	1 553	391	172	52	66	101
Cartagena	1 051	269	104	62	46	57
Cúcuta	1 054	251	93	51	51	56
Florencia	185	19	15	2	0	2
Ibagué	997	245	106	60	28	51
Leticia	21	1	1	0	0	0
Manizales	996	207	72	36	47	52
Medellín	5 349	1 315	310	218	348	439
Mitú	0	0	0	0	0	0
Mocoa	36	4	2	0	1	1
Montería	266	55	21	3	14	17
Nelva	676	187	54	49	32	52
Pasto	652	106	25	23	18	40
Pereira	697	119	27	32	36	24
Popayán	387	93	45	15	13	20
Puerto Carreño	17	0	0	0	0	0
Puerto Inírida	12	6	1	2	3	0
Quibdó	79	23	16	2	0	5
Riohacha	157	32	12	3	6	11
San Andrés	44	13	7	2	0	4
San José del Guaviare	19	6	3	1	1	1
Santa Marta	440	105	51	10	15	29
Sincelejo	185	61	15	13	12	21
Tunja	348	119	28	23	30	38
Valledupar	372	103	22	24	23	34
Villavicencio	712	188	87	27	33	41
Yopal	55	13	7	2	2	2

Cuadro 8.3.5.27 (conclusión)
Viviendas usadas entregadas,
según capitales departamentales
1998 - 2000^a (trimestres I - II - III - IV)

Capitales departamentales	Total 1999	2000 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total capitales	4 845	6 591	667	1 519	1 903	2 502
Arauca	8	14	0	2	2	10
Armenia	132	236	35	92	69	40
Barranquilla	434	610	72	124	123	291
Bucaramanga	340	339	38	96	105	100
Cali	391	918	53	116	133	616
Cartagena	269	186	23	56	63	44
Cúcuta	251	341	37	81	97	126
Florencia	19	38	2	7	14	15
Ibagué	245	196	9	43	37	107
Leticia	1	5	0	0	2	3
Manizales	207	226	20	69	55	82
Medellín	1 315	1 377	214	381	374	408
Mitú	0	0	0	0	0	0
Mocoa	4	18	0	2	12	4
Montería	55	202	10	32	39	121
Neiva	187	195	19	71	38	67
Pasto	106	142	8	39	46	49
Pereira	119	250	35	84	73	58
Popayán	93	117	10	37	36	34
Puerto Carreño	0	1	0	0	0	1
Puerto Inírida	6	4	0	0	3	1
Quibdó	23	44	2	10	24	8
Riohacha	32	70	7	9	47	7
San Andrés	13	25	1	6	4	14
San José del Guaviare	6	6	0	1	5	0
Santa Marta	105	134	12	41	32	49
Sincelejo	61	68	6	19	19	24
Tunja	119	173	22	35	31	85
Valledupar	103	133	17	23	52	41
Villavicencio	188	206	13	40	57	96
Yopal	13	317	2	3	311	1

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.5.28
Número de créditos individuales para compra de vivienda usada,
según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda
Total nacional
1998 - 1999

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	40 044	10 367	3 728	1 827	1 968	2 844
Viviendas:						
VIS	10 447	3 659	1 627	630	629	773
VIS a 4 000 UPACs	18 921	4 597	1 567	735	915	1 380
4 001 a 15 000 UPACs	9 114	1 851	463	383	379	626
15 001 y más	1 562	260	71	79	45	65

FUENTE : DANE

* Resolución externa 19 de 1991; Junta Directiva Banco de la República

VIS: Vivienda de Interés Social

Cuadro 8.3.5.29
Valor de los créditos individuales para compra de vivienda usada,
según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda
Total nacional
1998 - 1999

Millones de pesos						
Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda*	Total 1998	1999 (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	977 692	252 685	90 378	46 535	48 669	67 103
Viviendas:						
VIS	138 166	54 686	26 017	8 916	8 529	11 224
VIS a 4 000 UPACs	350 469	103 267	38 262	16 152	20 878	27 976
4 001 a 15 000 UPACs	375 900	75 294	20 861	15 253	15 342	23 839
15 001 y más	113 157	19 437	5 238	6 214	3 921	4 064

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda*	Total 1999	2000* (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	252 685	297 743	33 815	79 089	97 643	87 196
Viviendas:						
VIS	54 686	108 637	11 744	28 522	41 254	27 117
VIS a 643 100 UVR	103 267	83 553	8 423	21 591	25 911	27 628
De 643 101 a 2 411 625 UVR	75 294	47 939	6 350	12 396	13 279	15 914
De 2 411 626 y más	19 437	57 614	7 298	16 580	17 199	16 537

FUENTE : DANE

VIS: Vivienda de Interés Social

NOTA: Unidad de Valor Real: es una unidad de cuenta que refleja el poder adquisitivo de la moneda, con base exclusivamente en la variación del índice de precios al consumidor certificada por el DANE, cuyo valor se calcula de conformidad con la metodología establecida por el Consejo de Política Económica - CONPES

Cuadro 8.3.5.30
Número de viviendas usadas entregadas,
según tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda
Total nacional
1998 - 2000^a

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda ^a	Total 1998	1999 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	40 032	10 346	3 719	1 827	1 956	2 844
Viviendas:						
VIS	10 316	3 657	1 627	631	626	773
VIS a 4 000 UPAC	18 936	4 611	1 559	767	905	1 380
4 001 a 15 000 UPAC	9 215	1 818	463	350	379	626
15 001 y más	1 565	260	70	79	46	65

Tipo de solución y clasificación por rangos de vivienda ^a	Total 1999	2000 ^a (trimestres)				
		Enero - diciembre	I	II	III	IV
Total	10 346	12 347	1 256	2 984	3 793	4 314
Viviendas:						
VIS	3 657	6 074	659	1 497	2 147	1 771
VIS a 643 100 UVR	4 611	3 459	292	681	848	1 638
De 643 101 a 2 411 625 UVR	1 818	924	127	240	251	306
De 2 411 626 y más	260	1 890	178	566	547	599

FUENTE : DANE

VIS: Vivienda de Interés Social

NOTA: Unidad de Valor Real: es una unidad de cuenta que refleja el poder adquisitivo de la moneda, con base exclusivamente en la variación del índice de precios al consumidor certificada por el DANE, cuyo valor se calcula de conformidad con la metodología establecida por el Consejo de Política Económica - CONPES

8.3.6 Índice de Precios de Vivienda Nueva comercializable en proceso de construcción - IPVN

Antecedentes

En materia de seguimiento a la evolución de los costos directos de los principales insumos en la construcción de vivienda, el DANE ha desarrollado desde 1971 seguimiento a sus precios, a través de índice de costos de la construcción de vivienda.

No obstante la importancia de este indicador en materia de seguimiento de precios de los principales insumos del costo directo, éste se queda corto cuando se trata de medir la evolución de los precios de las viviendas. Esto se debe fundamentalmente a lo difícil que resulta, desde el punto de vista metodológico, incluir en la canasta de insumos factores como la tierra, las utilidades y los costos financieros, que son los que completarían el concepto de precios.

En este contexto se hace necesario desarrollar un indicador independiente que permita de manera directa medir la evolución de los precios de las viviendas que van a ser comercializadas en el mercado y que están en proceso de construcción. Este ejercicio se desarrolla a partir de los resultados del Censo de Edificaciones, investigación que inició el DANE en 1996 y que se ha constituido en uno de los eventos estadísticos más importantes para el país en materia de medición sectorial, ya que indaga de manera muy precisa sobre el área en proceso de construcción, el precio del metro cuadrado de venta de las edificaciones según su destino final y el estado de avance de cada una de las obras encontradas en actividad.

Aspectos metodológicos

La información básica para el cálculo del índice es tomada de los precios que arroja el Censo de Obras para las edificaciones con destino a vivienda, es decir, para apartamentos y casas. Es importante precisar que sólo se consideran las edificaciones con destino a la venta.

A partir de la información individual de cada una de las edificaciones que se censan, se calculan los índices simples.

Es importante reiterar que se trata de un índice de precios con viviendas específicas y únicas, ya que son todas las viviendas que están en proceso de construcción, comercializables en el mercado y a las cuales se les hace seguimiento desde que inician hasta que terminan el proceso constructivo. Cada obra es tratada de manera independiente y no es reemplazada por ninguna otra. Su inclusión y exclusión se maneja con la rigurosidad de un índice de precios, es decir, con un adecuado manejo de novedades. No incluye las viviendas que estando en venta no tiene procesos constructivos activos; esta exclusión es producto del alcance del Censo de Edificaciones.

Los niveles de agregación se hacen por estratos socioeconómicos, por tipo de vivienda (casas y apartamentos), por municipio investigado, por área metropolitana y total agregado de las seis áreas metropolitanas, que para el caso de las edificaciones representan, aproximadamente, el 75% del total de la actividad edificadora del país. Para agregar la información, se ponderan los precios utilizando el área total construida para cada unidad observada, controlando mediante índices en cadena la entrada y salida de obras, como a continuación se explica.

Cobertura geográfica

Está conformada por las siguientes áreas metropolitanas:

- Bogotá, D. C., Soacha
- Medellín, Bello, Itagüí, Envigado
- Cali, Yumbo
- Barranquilla, Soledad
- Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Pereira, Dosquebradas

Unidad estadística

Obra en proceso de construcción, entendida ésta como la etapa o división de un proyecto donde se genera un proceso de construcción completo que involucra una sola fecha de iniciación y se encuentra en el mismo capítulo o fase de construcción.

Cuadro 8.3.6.1
Índice de precios de vivienda nueva. Total y 6 áreas metropolitanas
Abril 1998 - enero 2001

Base : abril 1997 = 100,00

Período	Total	Área Medellín ¹	Área Barranquilla ²	Área Bogotá ³	Área Pereira ⁴	Área Bucaramanga ⁵	Área Cali ⁶
1998							
Abril	104,13	106,58	108,52	102,83	104,97	105,06	100,96
Julio	102,06	105,32	106,03	100,45	102,75	103,93	98,90
Octubre	100,52	100,91	102,02	100,39	100,30	102,68	99,10
1999							
		Millones de pesos					
Enero	101,66	103,98	102,78	100,92	97,52	102,38	100,17
Abril	101,35	104,08	104,06	100,01	98,16	100,80	100,01
Julio	100,57	102,30	99,97	99,99	100,62	99,61	100,18
Octubre	101,38	103,17	98,39	101,03	99,15	99,75	103,83
2000							
Enero	101,61	102,71	101,46	100,84	99,18	100,57	104,54
Abril	101,87	101,84	103,78	102,01	99,45	100,76	101,09
Julio	99,76	100,74	101,56	98,65	99,41	101,31	99,72
Octubre	98,30	100,97	100,13	95,56	100,07	100,72	99,74
2001							
Enero	102,34	102,02	101,00	103,61	101,06	99,90	100,96

FUENTE : DANE

¹ Incluye: Medellín, Bello, Envigado e Itagüí

² Incluye: Barranquilla y Soledad

³ Incluye: Bogotá y Soacha

⁴ Incluye: Pereira y Dosquebradas

⁵ Incluye: Bucaramanga, Floridablanca, Giron y Piedecuesta

⁶ Incluye: Cali y Yumbo

Cuadro 8.3.6.2

Índice de precios de vivienda nueva comercializable en proceso de construcción Variaciones trimestrales. Total y 6 áreas metropolitanas Abril 1998 - enero 2001

Base : abril 1997 = 100,00

Período	Total	Área Medellín ¹	Área Barranquilla ²	Área Bogotá ³	Área Pereira ⁴	Área Bucaramanga ⁵	Área Cali ⁶
1998							
Abril	-0,22	1,89	1,81	-1,02	-7,12	1,88	-3,40
Julio	-1,99	-1,18	-2,29	-2,31	-2,11	-1,08	-2,04
Octubre	-1,51	-4,19	-3,78	-0,06	-2,38	-1,20	0,20
1999							
Enero	1,13	3,04	0,74	0,53	-2,77	-0,29	1,08
Abril	-0,30	0,10	1,25	-0,90	0,66	-1,54	-0,16
Julio	-0,77	-1,71	-3,93	-0,02	2,51	-1,18	0,17
Octubre	0,81	0,85	-1,58	1,04	-1,46	0,14	3,64
2000							
Enero	0,23	-0,45	3,12	-0,19	0,03	0,82	0,68
Abril	0,26	-0,85	2,29	1,16	0,27	0,19	-3,30
Julio	-2,07	-1,08	-2,14	-3,29	-0,04	0,55	-1,36
Octubre	-1,46	0,23	-1,41	-3,13	0,66	-0,58	0,02
2001							
Enero	4,11	1,04	0,87	8,42	0,99	-0,81	1,22

FUENTE : DANE

¹ Incluye: Medellín, Bello, Envigado e Itagüí

² Incluye: Barranquilla y Soledad

³ Incluye: Bogotá y Soacha

⁴ Incluye: Pereira y Dosquebradas

⁵ Incluye: Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta

⁶ Incluye: Cali y Yumbo

Cuadro 8.3.6.3

Índice de precios de vivienda nueva comercializable en proceso de construcción
Variaciones doce meses. Total y 6 áreas metropolitanas
Abril 1998 - enero 2001

Base : abril 1997 = 100,00

Periodo	Total	Área Medellín ¹	Área Barranquilla ²	Área Bogotá ³	Área Pereira ⁴	Área Bucaramanga ⁵	Área Cali ⁶
1998							
Abril	4,13	6,58	8,52	2,83	4,97	5,06	0,96
Julio	-2,33	2,65	3,07	-5,29	5,33	1,25	-3,44
Octubre	-5,92	-4,78	-3,24	-6,78	-6,74	-1,11	-6,43
1999							
Enero	-2,59	-0,59	-3,57	-2,86	-13,71	-0,72	-4,15
Abril	-2,67	-2,35	-4,11	-2,74	-6,49	-4,05	-0,94
Julio	-1,46	-2,87	-5,72	-0,46	-2,07	-4,16	1,29
Octubre	0,86	2,24	-3,56	0,64	-1,15	-2,85	4,77
2000							
Enero	-0,05	-1,22	-1,28	-0,08	1,70	-1,77	4,36
Abril	0,51	-2,15	-0,27	2,00	1,31	-0,04	1,08
Julio	-0,81	-1,52	1,59	-1,34	-1,20	1,71	-0,46
Octubre	-3,04	-2,13	1,77	-5,41	0,93	0,97	-3,94
2001							
Enero	0,72	-0,67	-0,45	2,75	1,90	-0,67	-3,42

FUENTE : DANE

¹ Incluye: Medellín, Bello, Envigado e Itagüí

² Incluye: Barranquilla y Soledad

³ Incluye: Bogotá y Soacha

⁴ Incluye: Pereira y Dosquebradas

⁵ Incluye: Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta

⁶ Incluye: Cali y Yumbo

8.3.7 Stock de vivienda

Antecedentes

En Colombia se han realizado cinco censos de vivienda (1951, 1964, 1973, 1985 y 1993), conjuntamente con los últimos Censos de población.

“Las normas legales vigentes disponen que los censos de población se realicen cada diez años, en los años terminados en cero (Ley 26 de 1928 y Ley 2a. de 1962). Estas normas acogen las recomendaciones internacionales, en particular las del Instituto Interamericano de Estadística, sobre este asunto. La práctica real en los países de Latinoamérica ha sido la de hacer un censo en cada decenio”...¹.

Los censos IV y V de vivienda realizados en 1985 y 1993, corresponden a los censos colombianos de la década de los ochenta y noventa. Siendo éstos los datos más recientes sobre stock de vivienda en el país.

Aspectos metodológicos

La metodología para la estimación del stock de vivienda², utiliza como fuente de información los datos de los censos nacionales de población y vivienda, realizados por el DANE en 1973 (24 de octubre), en 1985 (15 de octubre) y en 1993 (24 de octubre). Además, la variable “número de viviendas nuevas entregadas”, que reporta trimestralmente la investigación “Financiación de vivienda”, desarrollada por esta entidad.

Las estimaciones sobre el stock de vivienda en el período postcensal, serán consideradas como provisionales hasta la realización del siguiente censo. En el momento en el cual se disponga de dicha información, se realizará un proceso de ajuste, con respecto a los últimos datos censales.

De la diferencia entre el dato sobre stock de vivienda del próximo censo y el estimado con esta metodología, se desprenden los siguientes posibles resultados:

1. ($A > B$): El stock de vivienda censal es superior al estimado. Es decir, que el stock de vivienda utilizado a partir del cuarto trimestre de 1993 está subestimado.
2. ($A < B$): El stock de vivienda censal es inferior al estimado. Es decir, que el stock de vivienda utilizado desde el cuarto trimestre de 1993 está sobreestimado.

¹ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). “XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda - Metodología”, pág. 17. Volumen II. Bogotá: 1986

² Es importante precisar que los resultados presentados no incluyen ajustes por cobertura

-
3. ($A = B$): Existe una perfecta estimación del stock de vivienda en el trimestre de realización del censo.

donde,

A = Stock de vivienda en el próximo censo.

B = Stock de vivienda estimado en el mismo trimestre en que se realice el próximo censo.

La diferencia entre el stock de vivienda del próximo censo y el estimado en el mismo trimestre, constituyen el sesgo de la investigación, el cual representa de manera integrada en el primer resultado, la vivienda urbana (autofinanciada) y la rural que no se contabilizó.

En el segundo resultado, dicho sesgo representa de manera conjunta una exagerada estimación de viviendas urbanas (autofinanciadas) y rurales. Además, de un crecimiento anormal en las viviendas demolidas y las que cambiaron de uso, no detectado por los datos censales utilizados.

Cuadro 8.3.7.1
Stock de vivienda total, por cabecera y resto
1998 - 2000 (trimestre III)

Años y trimestres	Stock total	Cabecera	Resto
1988 I	5 912 759	3 963 137	1 949 622
II	5 967 041	4 011 058	1 955 983
III	6 025 284	4 062 886	1 962 398
IV	6 096 930	4 128 054	1 968 876
1989 I	6 134 257	4 158 843	1 975 414
II	6 180 171	4 198 160	1 982 011
III	6 227 671	4 239 001	1 988 670
IV	6 284 143	4 288 755	1 995 388
1990 I	6 316 481	4 314 310	2 002 171
II	6 354 527	4 345 514	2 009 013
III	6 403 983	4 388 062	2 015 921
IV	6 460 177	4 437 285	2 022 892
1991 I	6 501 566	4 471 636	2 029 930
II	6 537 603	4 500 575	2 037 028
III	6 571 281	4 527 083	2 044 198
IV	6 606 605	4 555 173	2 051 432
1992 I	6 639 554	4 580 821	2 058 733
II	6 683 536	4 617 433	2 066 103
III	6 733 322	4 659 782	2 073 540
IV	6 792 827	4 711 779	2 081 048
1993 I	6 833 620	4 744 992	2 088 628
II	6 875 952	4 779 675	2 096 277
III	6 923 958	4 819 957	2 104 001
IV	6 975 378	4 863 581	2 111 797
1994 I	7 020 953	4 901 288	2 119 665
II	7 074 357	4 946 749	2 127 608
III	7 136 901	5 001 270	2 135 631
IV	7 200 516	5 056 794	2 143 722
1995 I	7 252 779	5 100 880	2 151 899
II	7 293 786	5 133 637	2 160 149
III	7 339 823	5 171 345	2 168 478
IV	7 398 209	5 221 319	2 176 890
1996 I	7 442 445	5 257 066	2 185 379
II	7 488 525	5 294 572	2 193 953
III	7 541 629	5 339 019	2 202 610
IV	7 597 899	5 386 549	2 211 350

Cuadro 8.3.7.1 (conclusión)
Stock de vivienda total, por cabecera y resto
1998 - 2000 (trimestre III)

Años y trimestres	Stock total	Cabecera	Resto
1997 I	7 640 305	5 420 130	2 220 175
II	7 683 747	5 454 655	2 229 092
III	7 724 826	5 486 741	2 238 085
IV	7 769 873	5 522 696	2 247 177
1998 I	7 818 362	5 562 009	2 256 353
II	7 860 695	5 595 078	2 265 617
III	7 904 615	5 629 638	2 274 977
IV	7 943 170	5 658 743	2 284 427
1999 I	7 976 184	5 682 210	2 293 974
II	8 003 345	5 699 727	2 303 618
III	8 028 993	5 715 634	2 313 359
IV	8 056 038	5 732 848	2 323 190
2000 I	8 080 482	5 747 357	2 333 125
II	8 111 627	5 768 465	2 343 162
III	8 144 547	5 791 248	2 353 299

FUENTE : DANE

Cuadro 8.3.7.2
Stock de vivienda, por tipo de tenencia
1998 - 2000 (trimestre III)

Años y trimestres	Arrendadas	Propias	Otras
1998 I	1 406 181	3 993 547	513 031
II	1 427 517	4 025 718	513 806
III	1 450 499	4 060 133	514 652
IV	1 477 340	4 103 353	516 237
1999 I	1 493 902	4 124 101	516 254
II	1 512 667	4 150 904	516 600
III	1 532 922	4 177 898	516 851
IV	1 555 779	4 210 430	517 934
1990 I	1 571 161	4 227 629	517 691
II	1 588 052	4 248 679	517 796
III	1 609 052	4 276 685	518 246
IV	1 632 086	4 309 000	519 091

Cuadro 8.3.7.2 (continuación)
Stock de vivienda, por tipo de tenencia
1998 - 2000 (trimestre III)

Años y trimestres		Arrendadas	Propias	Otras
1991	I	1 650 686	4 331 631	519 249
	II	1 667 860	4 350 625	519 118
	III	1 684 341	4 368 083	518 857
	IV	1 701 271	4 386 454	518 880
1992	I	1 717 474	4 403 415	518 665
	II	1 737 432	4 427 182	518 922
	III	1 759 461	4 454 550	519 311
	IV	1 784 886	4 487 775	520 166
1993	I	1 804 347	4 509 038	520 235
	II	1 824 351	4 531 253	520 348
	III	1 846 470	4 556 727	520 761
	IV	1 869 598	4 584 525	521 255
1994	I	1 890 692	4 608 814	521 447
	II	1 914 548	4 637 767	522 042
	III	1 942 104	4 672 136	522 661
	IV	1 970 401	4 706 415	523 700
1995	I	1 994 045	4 734 568	524 166
	II	2 014 168	4 755 413	524 205
	III	2 036 437	4 779 186	524 200
	IV	2 060 597	4 812 419	525 193
1996	I	2 082 011	4 835 169	525 265
	II	2 104 154	4 858 838	525 533
	III	2 128 650	4 887 104	525 875
	IV	2 154 170	4 917 055	526 674
1997	I	2 175 217	4 938 306	526 782
	II	2 196 743	4 960 115	526 889
	III	2 217 523	4 980 543	526 760
	IV	2 239 663	5 002 780	527 430
1998	I	2 263 215	5 027 471	527 676
	II	2 284 477	5 048 339	527 879
	III	2 306 265	5 070 384	527 966
	IV	2 326 316	5 088 664	528 190

Cuadro 8.3.7.2 (conclusión)
Stock de vivienda, por tipo de tenencia
1998 - 2000 (trimestre III)

Años y trimestres		Arrendadas	Propias	Otras
1999	I	2 344 242	5 103 849	528 093
	II	2 360 005	5 115 561	527 779
	III	2 375 404	5 126 222	527 367
	IV	2 391 157	5 137 606	527 275
2000	I	2 406 062	5 147 510	526 910
	II	2 423 255	5 161 506	526 866
	III	2 440 947	5 176 838	526 762

FUENTE : DANE

8.4 OPINIÓN EMPRESARIAL

Cuadro 8.4.1
Utilización de la capacidad instalada
Sector Industrial - Nivel nacional
1998 - 2000

Años	Febrero	Mayo	Agosto	Noviembre	AVG
1998	69,5	68,3	66,0	66,3	67,52
1999	62,0	60,8	63,6	66,3	63,18
2000	66,7	67,5	69,8	71,5	68,86

FUENTE : Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

Cuadro 8.4.2
Porcentajes de respuestas y balances - Sector comercio
1998 - 2000

Período	Pregunta No.1 Situación económica				Pregunta No.2 Existencias				Pregunta No.3 Demanda actual				Pregunta No.4 Pedidos a proveedores			
	Buena	Aceptable	Malá	Balance	Altas	Normales	Bajas	Balance	Buena	Aceptable	Malá	Balance	Altos	Normales	Bajos	Balance
1998																
Enero	27	57	16	11	24	61	15	9	27	56	18	9	9	59	32	-23
Febrero	25	58	17	8	23	63	14	9	29	52	19	10	12	60	28	-16
Marzo	20	60	20	0	21	66	14	7	26	51	23	3	13	58	29	-16
Abril	21	58	20	1	28	56	16	12	22	52	26	-4	11	61	27	-16
Mayo	16	52	32	-16	31	52	16	15	20	43	38	-18	13	45	41	-28
Junio	14	52	34	-20	36	51	13	23	18	43	39	-21	12	41	48	-36
Julio	17	50	33	-16	33	53	14	19	16	51	33	-17	9	45	46	-37
Agosto	13	53	34	-21	31	55	14	17	15	47	38	-23	7	50	43	-36
Septiembre	10	52	37	-27	33	52	15	18	12	45	43	-31	10	45	45	-35
Octubre	8	49	43	-35	31	50	19	12	11	42	47	-36	6	40	54	-48
Noviembre	11	50	39	-28	38	44	18	20	10	42	48	-38	8	43	49	-41
Diciembre	13	56	31	-18	31	50	20	11	12	48	40	-28	9	46	45	-36
1999																
Enero	9	53	38	-29	34	49	17	17	9	44	46	-37	3	35	62	-59
Febrero	7	50	43	-36	31	48	21	10	9	46	45	-36	8	31	62	-54
Marzo	9	53	38	-29	28	50	22	6	12	48	41	-29	8	33	58	-50
Abril	5	53	42	-37	30	49	22	8	8	42	50	-42	6	32	62	-56
Mayo	10	52	38	-28	28	52	19	9	10	41	49	-39	7	32	61	-54

Cuadro 8.4.2 (continuación)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector comercio
1998 - 2000

Período	Pregunta No.1 Situación económica				Pregunta No.2 Existencias				Pregunta No.3 Demanda actual				Pregunta No.4 Pedidos a proveedores			
	Buena	Aceptable	Mala	Balance	Altas	Normales	Bajas	Balance	Buena	Aceptable	Mala	Balance	Altos	Normales	Bajos	Balance
Junio	10	54	36	-26	30	46	25	5	12	44	44	-32	9	39	52	-43
Julio	8	56	36	-28	21	53	25	-4	8	46	46	-38	6	36	58	-52
Agosto	10	60	31	-21	21	55	24	-3	13	51	36	-23	11	41	48	-37
Septiembre	12	57	31	-19	26	51	23	3	15	47	38	-23	10	43	46	-36
Octubre	9	59	31	-22	25	46	29	-4	12	51	37	-25	14	38	48	-34
Noviembre	16	61	23	-7	23	55	21	2	21	49	30	-9	13	46	41	-28
Diciembre	17	63	20	-3	20	61	18	2	20	61	18	2	18	49	33	-15
2000																
Enero	17	64	19	-2	25	53	22	3	14	60	25	-11	8	48	44	-36
Febrero	21	62	17	4	20	66	14	6	23	59	18	5	19	59	22	-3
Marzo	27	53	19	8	23	56	21	2	27	50	23	4	23	54	23	0
Abril	18	59	22	-4	19	56	25	-6	21	54	25	-4	16	47	37	-21
Mayo	23	59	18	5	18	64	18	0	24	54	22	2	17	55	28	-11
Junio	23	58	19	4	22	57	20	2	22	58	20	2	17	55	29	-12
Julio	25	56	19	6	23	61	16	7	26	51	23	3	17	61	23	-6
Agosto	26	64	10	16	27	62	11	16	25	58	17	8	18	57	25	-7
Septiembre	25	59	16	9	25	67	8	17	23	63	14	9	20	58	23	-3
Octubre	26	62	12	14	26	65	9	17	22	66	12	10	27	55	18	9
Noviembre	33	56	11	22	24	62	14	10	28	57	15	13	21	55	23	-2
Diciembre	33	58	9	24	25	65	10	15	30	60	10	20	23	55	21	2

Cuadro 8.4.2 (continuación)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector comercio
1998 - 2000

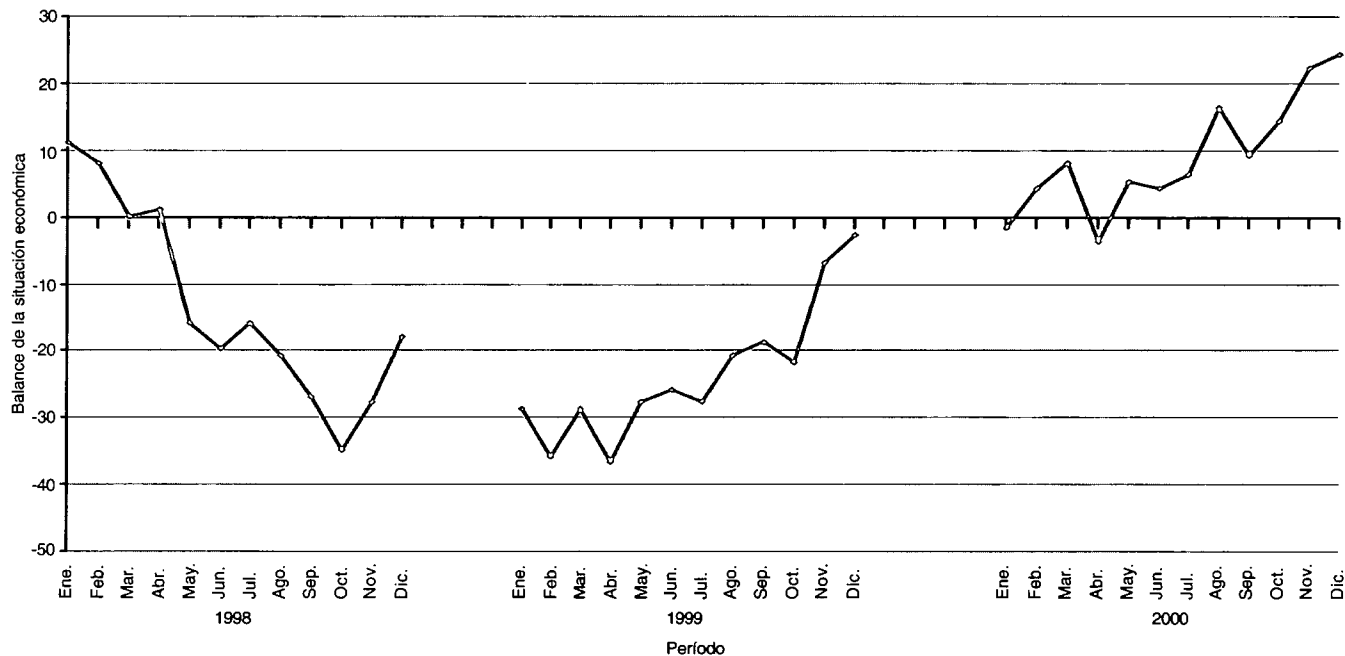
Período	Pregunta No.5 Principal problema que afecta el negocio												Pregunta No.6 Expectativas situación económica próximos 6 meses				
	a. Baja demanda	b. Contrabando	c. Abastecimiento de productos nacionales	d. Abastecimiento de productos extranjeros	e. Rotación de cartera	f. Crédito de provee- dores	g. Crédito bancario	h. Costos financieros	i. Otros costos	j. Ventas ambulantes	k. Ventas directas de fábrica	l. Personal calificado	m. Otros	Más favorable	Igual	Menos favorable	Balance
1998																	
Enero	33	33	12	6	42	7	3	21	1	9	11	4	6	53	42	5	48
Febrero	38	32	7	9	40	7	8	17	1	9	7	4	9	54	41	5	49
Marzo	42	33	10	7	37	9	11	24	2	7	9	3	7	43	45	12	31
Abril	43	30	10	7	43	7	9	28	2	6	14	2	8	41	47	12	29
Mayo	58	26	8	5	45	9	23	33	1	7	8	3	6	34	46	20	14
Junio	59	27	3	3	45	12	28	34	1	6	8	5	6	41	46	13	28
Julio	53	25	4	5	40	10	24	38	0	7	10	1	5	42	47	12	30
Agosto	58	26	3	5	41	12	23	34	2	6	6	4	5	34	45	22	12
Septiembre	66	25	6	3	46	13	19	37	2	6	6	3	5	25	53	22	3
Octubre	66	24	4	3	46	17	26	32	1	6	6	3	4	28	47	25	3
Noviembre	67	24	5	4	44	10	25	32	1	7	8	1	2	23	48	30	-7
Diciembre	62	22	4	3	42	14	21	34	2	5	8	3	5	29	49	22	7
1999																	
Enero	67	26	6	3	43	7	21	28	1	7	7	2	9	25	49	26	-1
Febrero	70	19	5	3	36	9	16	26	1	7	8	3	5	28	41	31	-3
Marzo	72	23	3	2	40	9	17	25	0	4	9	1	5	36	41	23	13
Abril	71	24	3	4	45	10	18	17	1	6	8	2	3	33	45	22	11
Mayo	77	24	4	3	43	8	15	18	1	5	9	2	5	37	46	17	20
Junio	76	22	3	3	44	9	17	15	1	5	9	2	5	33	52	15	18

Cuadro 8.4.2 (conclusión)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector comercio
1998 - 2000

Período	Pregunta No.5 Principal problema que afecta el negocio												Pregunta No.6 Expectativas situación económica próximos 6 meses				
	a. Baja demanda	b. Contrabando	c. Abastecimiento de productos nacionales	d. Abastecimiento de productos extranjeros	e. Rotación de cartera	f. Crédito de provee- dores	g. Crédito bancario	h. Costos financieros	i. Otros costos	j. Ventas ambulantes	k. Ventas directas de fábrica	l. Personal calificado	m. Otros	Nás favorable	Igual	Menos favorable	Balance
Julio	78	23	4	6	36	8	16	17	2	7	7	2	7	31	49	20	11
Agosto	71	20	5	2	36	10	14	17	1	5	8	2	7	46	39	15	31
Septiembre	72	15	4	4	41	11	18	19	2	5	6	4	6	38	50	12	26
Octubre	68	16	5	3	38	16	19	20	1	5	9	1	5	45	41	13	32
Noviembre	65	15	5	2	39	14	18	16	2	2	7	3	4	43	44	14	29
Diciembre	58	18	6	3	36	14	19	15	1	5	8	2	8	53	37	10	43
2000																	
Enero	57	17	10	1	24	13	15	13	1	5	10	3	9	54	39	8	46
Febrero	54	20	12	5	37	10	16	11	1	8	10	1	8	57	39	4	53
Marzo	50	20	9	3	31	11	13	11	1	5	10	3	13	58	35	7	51
Abril	53	15	9	3	35	11	17	8	1	8	7	2	15	45	40	15	30
Mayo	43	21	12	2	33	11	15	10	2	6	12	4	13	46	38	15	31
Junio	50	17	9	4	39	14	14	14	4	5	9	3	8	54	40	6	48
Julio	43	12	10	6	36	13	13	10	1	6	13	1	10	49	41	9	40
Agosto	45	16	5	3	35	10	15	9	1	6	10	3	12	53	39	7	46
Septiembre	52	20	3	2	32	15	16	15	1	4	8	2	10	54	38	8	46
Octubre	42	20	6	2	36	15	14	8	2	7	10	3	14	48	43	9	39
Noviembre	40	16	5	3	33	13	12	12	2	4	9	3	12	47	46	7	40
Diciembre	39	17	4	3	34	10	17	16	3	8	9	4	16	53	40	6	47

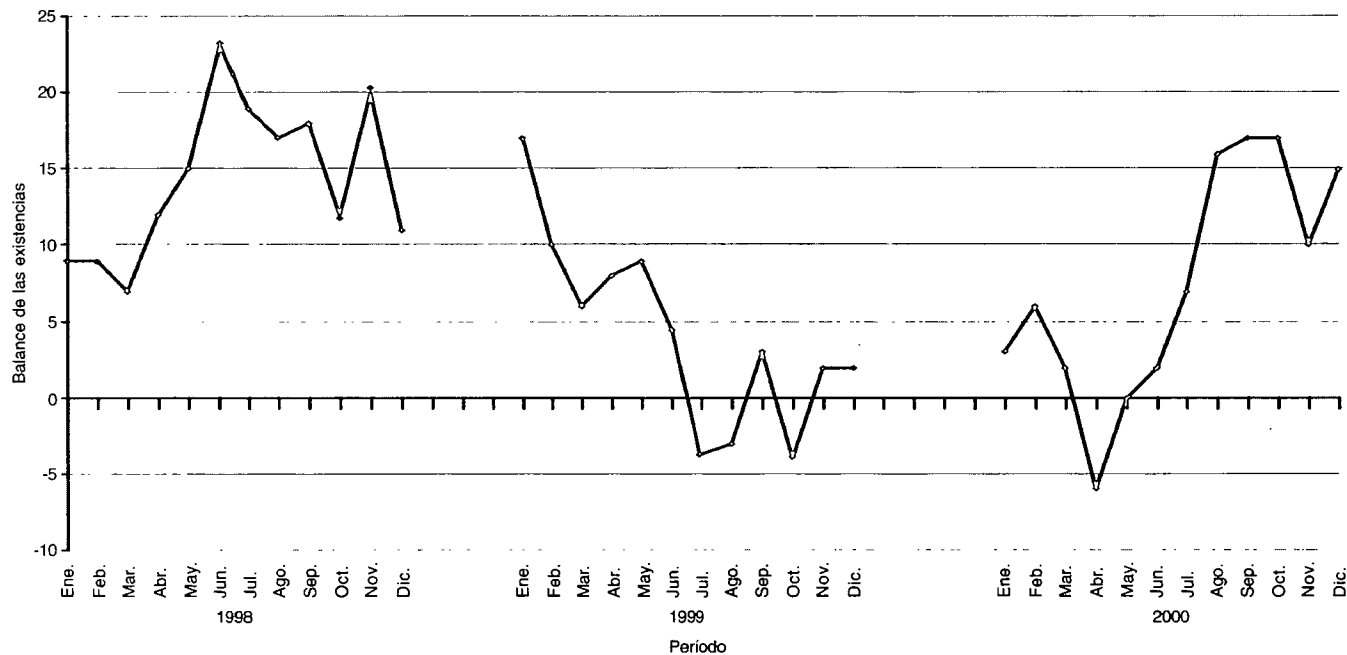
FUENTE : Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.1
SITUACIÓN ECONÓMICA
COMERCIO - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



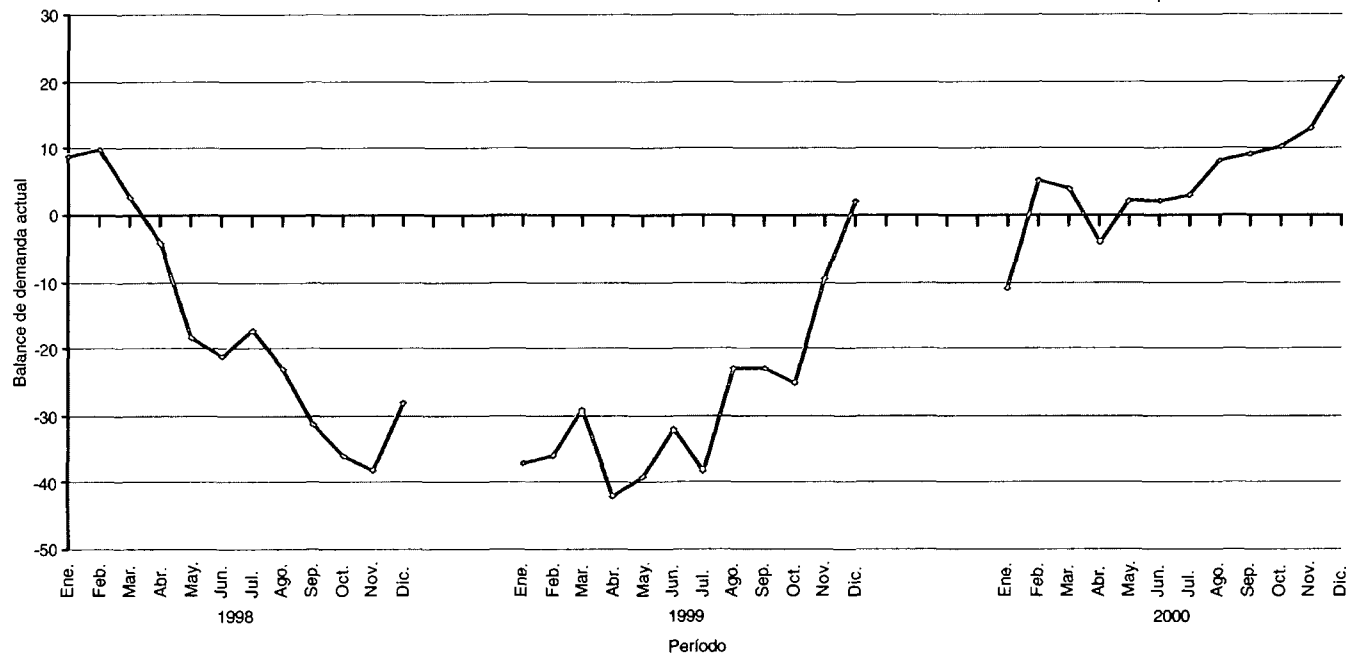
FUENTE: cuadro 8.4.2
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.2
EXISTENCIAS
COMERCIO - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



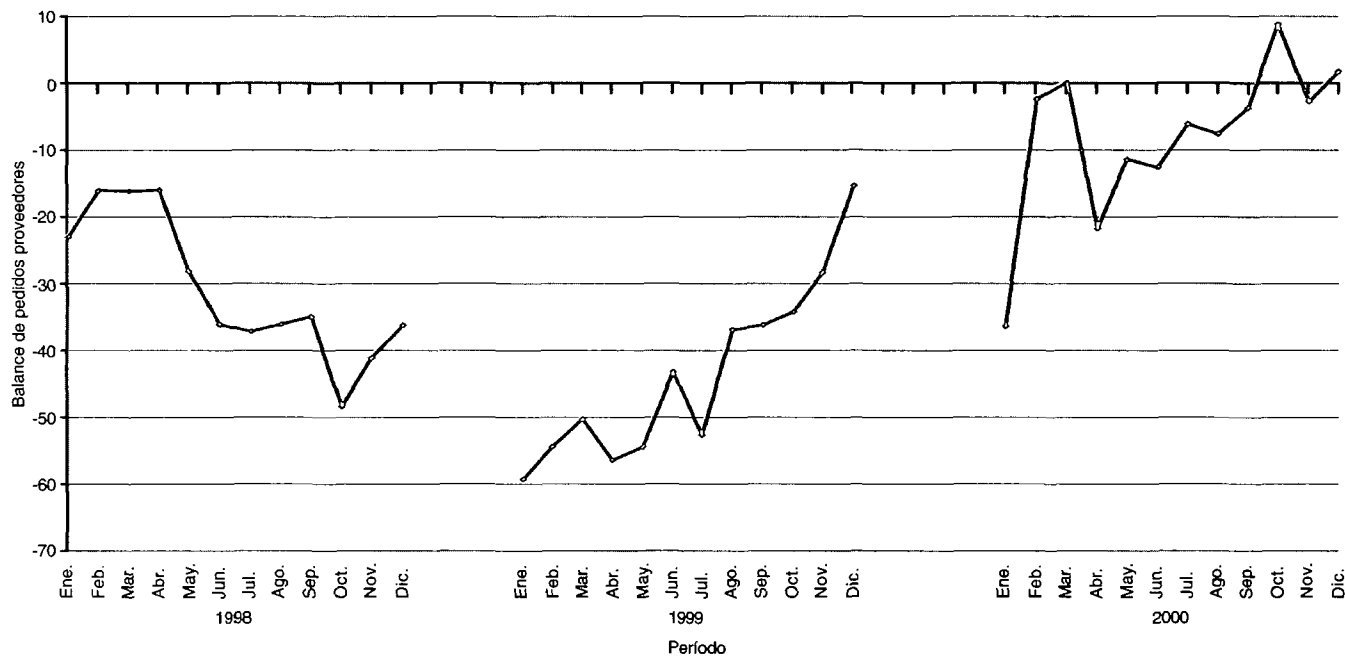
FUENTE: cuadro 8.4.2
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.3
SITUACIÓN DE DEMANDA ACTUAL
COMERCIO - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



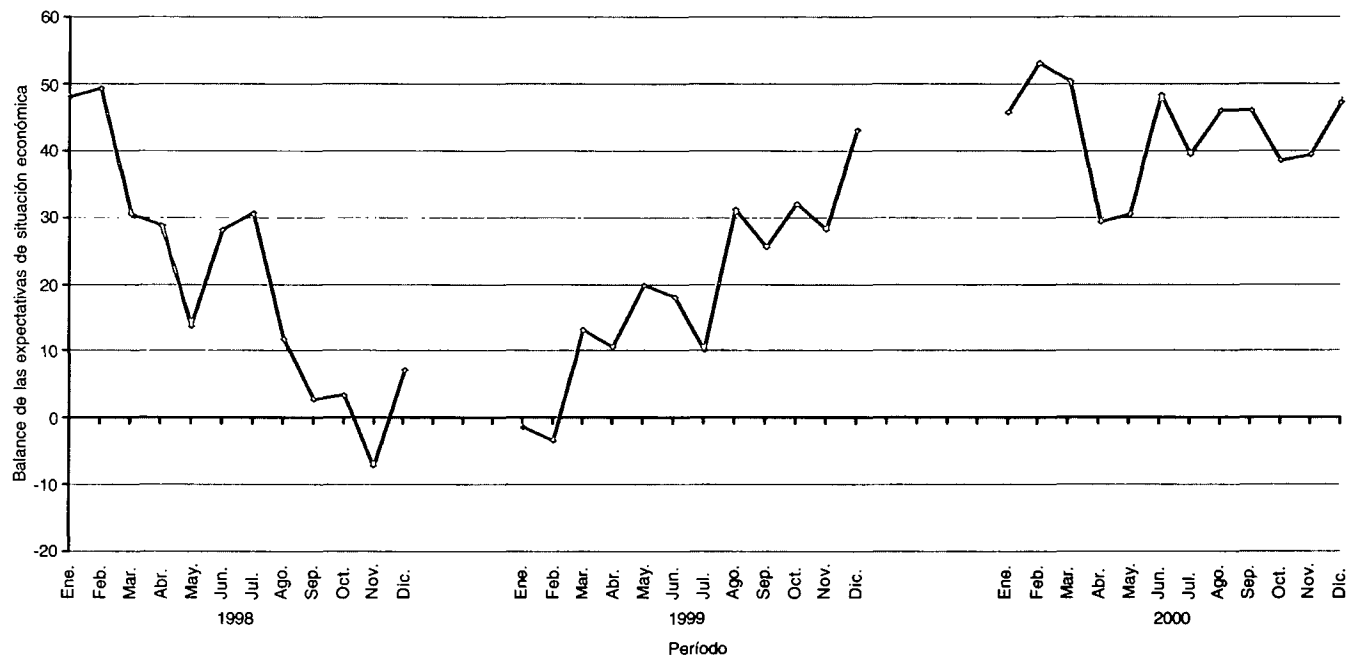
FUENTE: cuadro 8.4.2
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.4
PEDIDOS PROVEEDORES
COMERCIO - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



FUENTE: cuadro 8.4.2
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.5
EXPECTATIVAS DE SITUACIÓN ECONÓMICA PRÓXIMOS 6 MESES
COMERCIO - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



FUENTE: cuadro 8.4.2
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

Cuadro 8.4.3
Porcentajes de respuestas y balances - Sector industria
1998 - 2000

Período	Pregunta No.1 Situación económica				Pregunta No.2 Actividad productiva				Pregunta No.3 Existencias				Pregunta No.4 Volumen actual de pedidos			
	Buena	Aceptable	Mala	Balance	Más intensa	Igual	Más débil	Balance	Grandes	Normales	Pequeñas	Balance	Alto	Normal	Bajo	Balance
1998																
Enero	22	66	12	10	15	48	37	-22	17	68	15	2	14	49	38	-24
Febrero	25	59	16	9	27	53	20	7	18	70	13	5	11	54	35	-24
Marzo	26	58	17	9	26	50	24	2	18	70	11	7	11	55	34	-23
Abril	20	59	21	-1	25	48	28	-3	21	69	10	11	7	49	44	-37
Mayo	13	59	28	-15	16	49	35	-19	31	61	9	22	6	38	56	-50
Junio	12	56	32	-20	14	44	42	-28	33	59	8	25	4	38	59	-55
Julio	12	57	31	-19	20	46	34	-14	32	63	5	27	5	38	57	-52
Agosto	12	55	33	-21	11	44	45	-34	34	61	5	29	4	34	62	-58
Septiembre	11	53	35	-24	20	48	32	-12	36	60	4	32	5	34	62	-57
Octubre	12	54	35	-23	17	54	28	-11	35	61	3	32	4	35	61	-57
Noviembre	12	51	37	-25	18	44	38	-20	36	56	8	28	5	32	63	-58
Diciembre	11	59	30	-19	14	39	46	-32	36	56	8	28	2	32	66	-64
1999																
Enero	9	55	36	-27	10	40	50	-40	35	60	6	29	5	26	69	-64
Febrero	8	51	41	-33	17	51	33	-16	38	58	5	33	3	27	70	-67
Marzo	6	45	48	-42	17	46	37	-20	42	54	4	38	2	24	74	-72
Abril	5	44	50	-45	11	48	41	-30	39	56	4	35	2	24	74	-72
Mayo	6	45	49	-43	14	46	40	-26	40	52	8	32	3	25	72	-69

Cuadro 8.4.3 (continuación)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector Industria
1998 - 2000

Período	Pregunta No.1 Situación económica				Pregunta No.2 Actividad productiva				Pregunta No.3 Existencias				Pregunta No.4 Volumen actual de pedidos			
	Buena	Aceptable	Mala	Balance	Más intensa	Igual	Más débil	Balance	Grandes	Normales	Pequeñas	Balance	Alto	Normal	Bajo	Balance
Junio	6	47	48	-42	16	47	37	-21	37	57	5	32	4	23	73	-69
Julio	8	49	43	-35	18	52	30	-12	33	60	8	25	4	31	65	-61
Agosto	11	51	38	-27	26	51	23	3	25	64	11	14	5	38	57	-52
Septiembre	16	51	33	-17	36	46	19	17	22	67	11	11	11	41	48	-37
Octubre	18	51	31	-13	31	48	22	9	24	64	13	11	11	36	52	-41
Noviembre	19	54	27	-8	31	50	19	12	19	65	16	3	14	43	44	-30
Diciembre	19	63	18	1	25	47	28	-3	17	68	15	2	8	45	48	-40
2000																
Enero	16	61	22	-6	15	50	35	-20	15	71	14	1	10	41	49	-39
Febrero	22	59	19	3	36	45	19	17	16	74	10	6	11	46	44	-33
Marzo	25	52	23	2	37	45	18	19	18	66	17	1	14	45	41	-27
Abril	23	57	21	2	18	55	27	-9	15	72	13	2	12	48	40	-28
Mayo	21	55	23	-2	30	47	24	6	16	73	11	5	9	52	39	-30
Junio	25	55	20	5	21	54	25	-4	20	67	13	7	10	47	43	-33
Julio	24	58	17	7	23	53	24	-1	13	77	10	3	12	48	41	-29
Agosto	30	57	13	17	38	49	14	24	13	76	11	2	17	52	31	-14
Septiembre	27	56	17	10	31	50	20	11	16	73	11	5	15	50	35	-20
Octubre	28	57	15	13	32	50	19	13	15	73	12	3	16	52	33	-17
Noviembre	32	56	12	20	33	50	17	16	12	76	12	0	16	54	30	-14
Diciembre	33	57	10	23	25	46	29	-4	11	75	13	-2	10	61	30	-20

Cuadro 8.4.3 (continuación)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector Industria
1998 - 2000

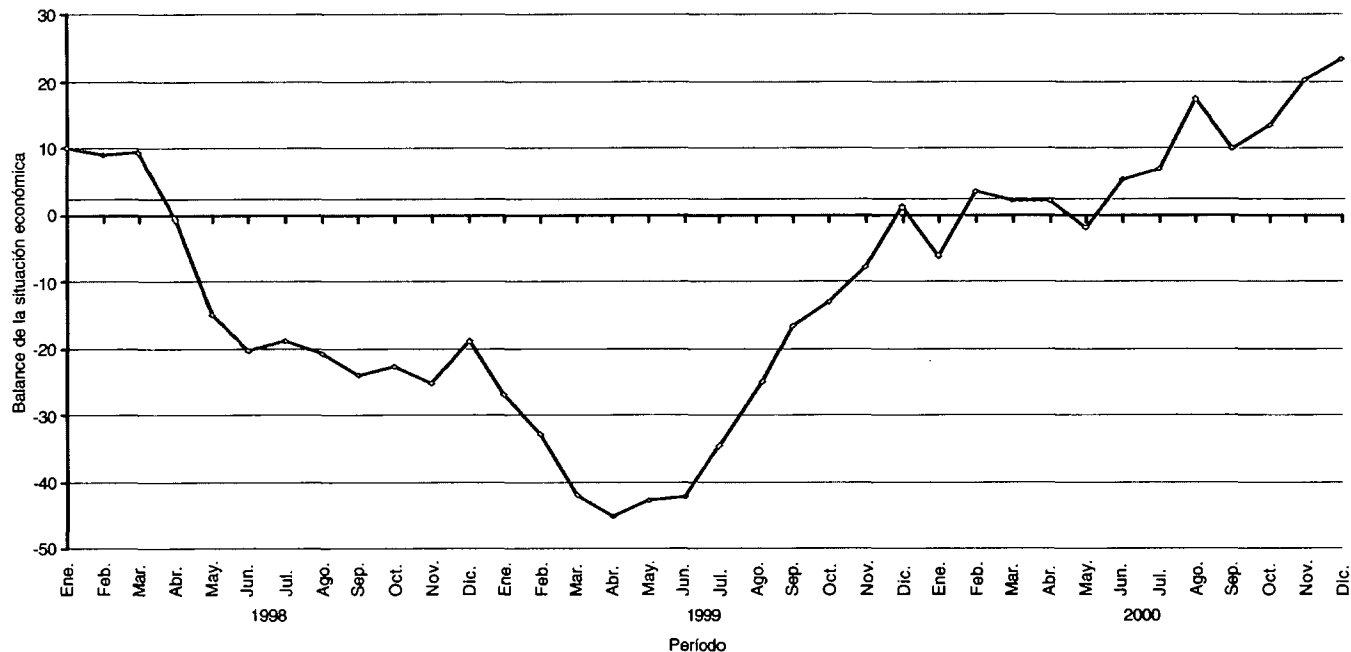
Período	Pregunta No.5 Expectativa situación económica próximos 6 meses				Pregunta No.6 Capacidad instalada Vs. demanda esperada próximos 12 meses			
	Favorable	Igual	Desfavorable	Balance	Más que suficiente	Suficiente	Insuficiente	Balance
1998								
Enero	41	48	11	30	40	52	8	32
Febrero	34	56	10	24	37	56	7	30
Marzo	24	59	16	8	41	51	8	33
Abril	27	52	20	7	41	51	8	33
Mayo	22	53	25	-3	47	48	5	42
Junio	33	48	19	14	45	50	5	40
Julio	28	53	18	10	49	47	4	45
Agosto	22	50	28	-6	54	43	3	51
Septiembre	14	53	34	-20	58	40	2	56
Octubre	16	53	31	-15	56	42	3	53
Noviembre	16	57	27	-11	57	42	1	56
Diciembre	22	53	25	-3	57	41	2	55
1999								
Enero	23	51	26	-3	58	39	3	55
Febrero	17	55	28	-11	57	41	3	54
Marzo	25	52	24	1	69	29	2	67
Abril	27	53	20	7	65	33	2	63
Mayo	25	54	21	4	61	38	2	59
Junio	23	53	24	-1	66	32	2	64

Cuadro 8.4.3 (conclusión)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector industria
1998 - 2000

Periodo	Pregunta No.5 Expectativa situación económica próximos 6 meses				Pregunta No.6 Capacidad instalada Vs. demanda esperada próximos 12 meses			
	Favorable	Igual	Desfavorable	Balance	Más que suficiente	Suficiente	Insuficiente	Balance
Julio	29	54	17	12	58	40	1	57
Agosto	35	51	14	21	58	39	3	55
Septiembre	36	55	9	27	55	42	3	52
Octubre	35	53	11	24	53	41	6	47
Noviembre	32	58	10	22	52	44	4	48
Diciembre	39	56	4	35	51	44	4	47
2000								
Enero	40	53	7	33	52	44	5	47
Febrero	42	52	6	36	45	48	7	38
Marzo	40	52	8	32	49	45	6	43
Abril	32	58	10	22	44	50	7	37
Mayo	38	51	10	28	49	46	5	44
Junio	43	48	9	34	49	44	7	42
Julio	40	53	7	33	46	48	6	40
Agosto	40	54	6	34	44	45	11	33
Septiembre	32	61	7	25	44	48	8	36
Octubre	32	60	8	24	42	50	8	34
Noviembre	32	61	7	25	41	52	7	34
Diciembre	38	55	7	31	46	50	4	42

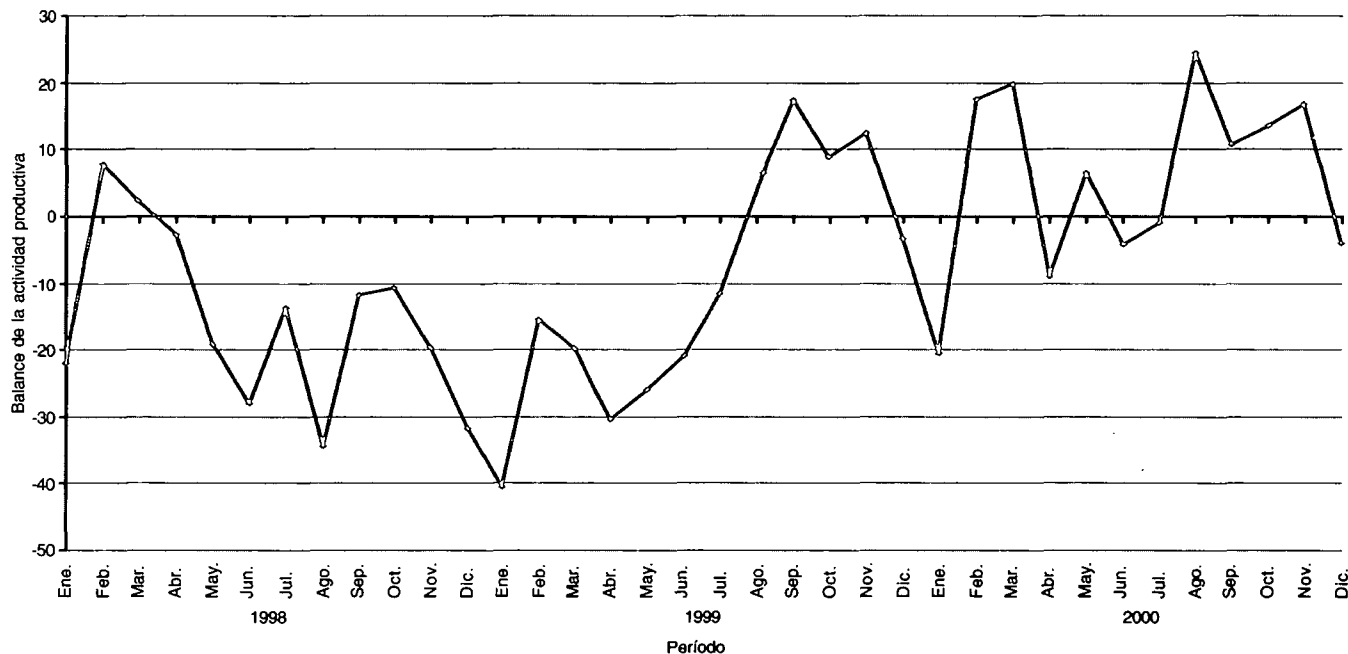
FUENTE : Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.6
SITUACIÓN ECONÓMICA
INDUSTRIA - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



FUENTE: cuadro 8.4.3
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.7
ACTIVIDAD PRODUCTIVA
INDUSTRIA - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



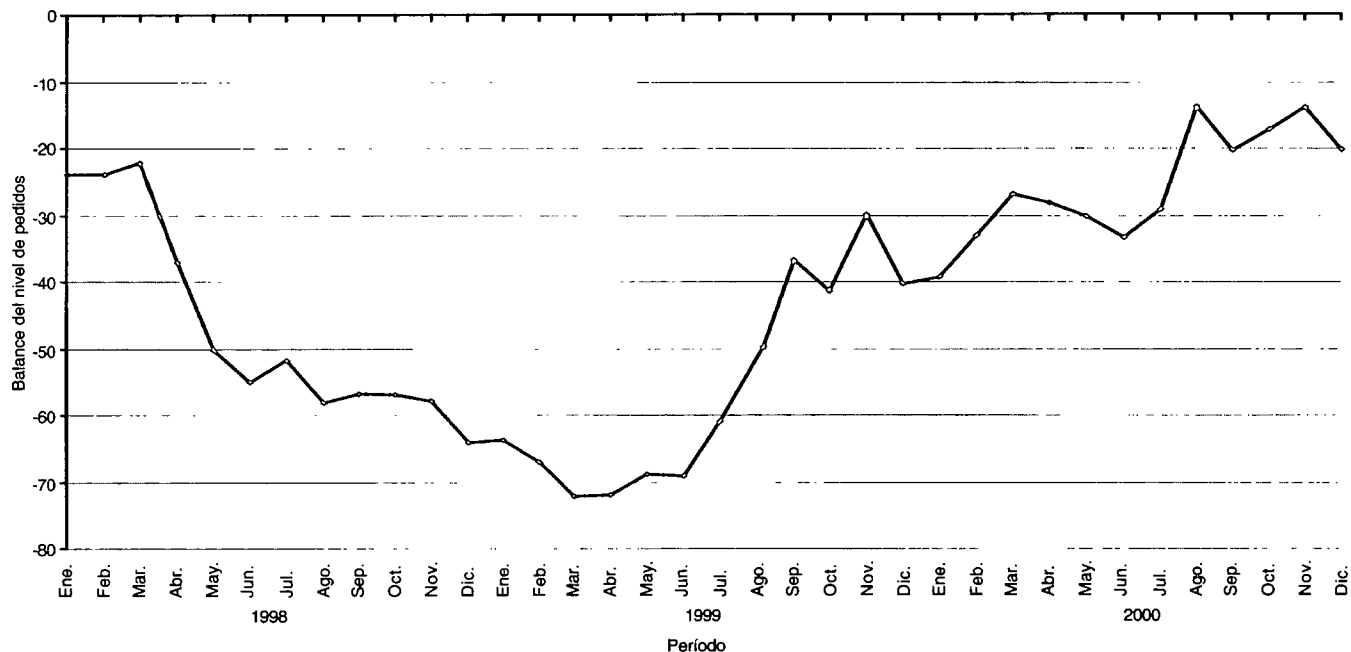
FUENTE: cuadro 8.4.3
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.8
EXISTENCIAS
INDUSTRIA - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



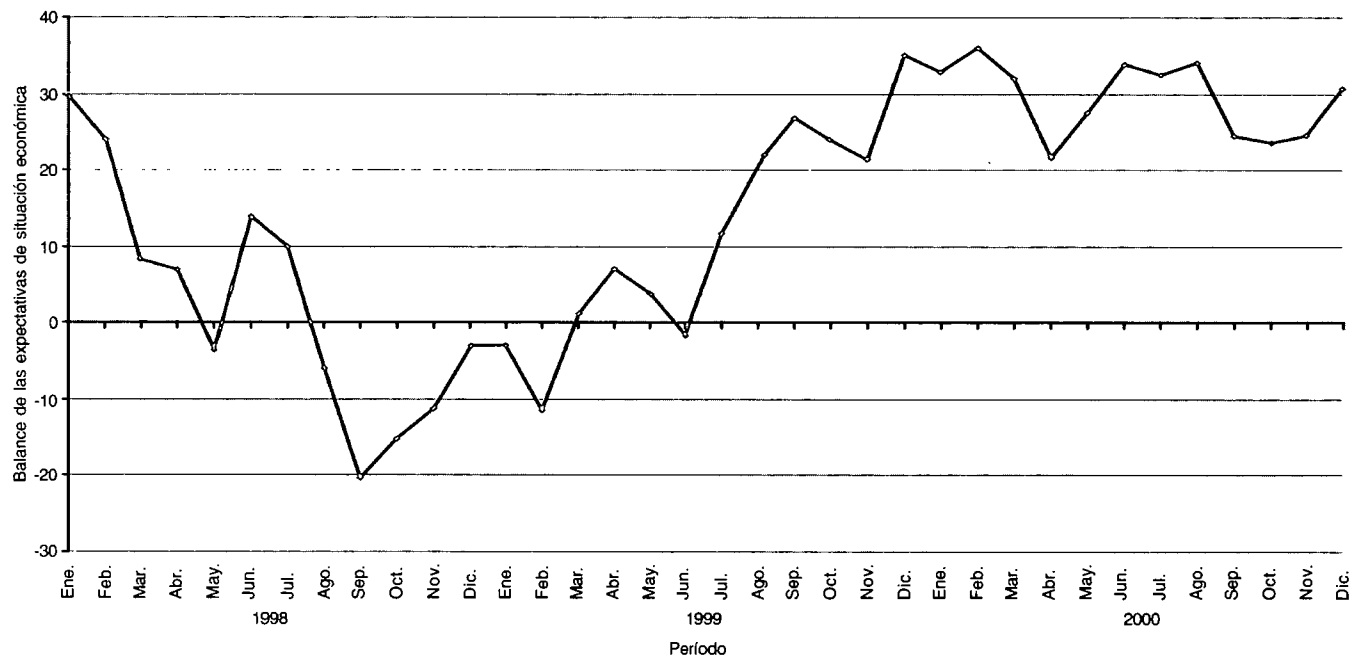
FUENTE: cuadro 8.4.3
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.9
NIVEL DE PEDIDOS
INDUSTRIA - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



FUENTE: cuadro 8.4.3
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.10
EXPECTATIVAS DE SITUACIÓN ECONÓMICA PRÓXIMOS 6 MESES
INDUSTRIA - NIVEL NACIONAL
ENERO 1998 - DICIEMBRE 2000



FUENTE: cuadro 8.4.3
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

Cuadro 8.4.4
Porcentajes de respuestas y balances - Sector construcción
1998 - 2000

Años y trimestres	Pregunta No.1 Obras en ejecución		Pregunta No.2 Construcción en promedio, con respecto al año pasado				Pregunta No.3 Próximo trimestre construiremos con respecto al actual				Pregunta No.4 Número de personas empleadas respecto al trimestre anterior			
	Si	No	Más	Igual	Menos	Balance	Más	Igual	Menos	Balance	Mayor	Igual	Menor	Balance
1998														
I	74	26	25	22	53	-28	33	38	29	4	20	35	45	-25
II	78	22	17	24	58	-41	22	33	45	-23	13	32	55	-42
III	71	29	12	20	68	-56	10	34	56	-46	9	33	59	-50
IV	70	30	8	21	71	-63	13	31	55	-42	4	29	67	-63
1999														
I	59	41	10	12	78	-68	17	39	44	-27	7	20	73	-66
II	52	48	3	19	78	-75	14	41	46	-32	6	31	63	-57
III	48	52	9	16	76	-67	15	40	45	-30	6	19	74	-68
IV	46	54	8	14	79	-71	26	38	36	-10	10	28	62	-52
2000														
I	43	57	13	24	63	-50	28	40	33	-5	9	29	62	-53
II	56	44	18	25	58	-40	27	42	31	-4	16	32	52	-36
III	55	45	19	27	54	-35	24	49	26	-2	14	44	43	-29
IV	65	35	25	37	37	-12	31	44	25	6	16	59	25	-9

Cuadro 8.4.4 (continuación)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector construcción
1998 - 2000

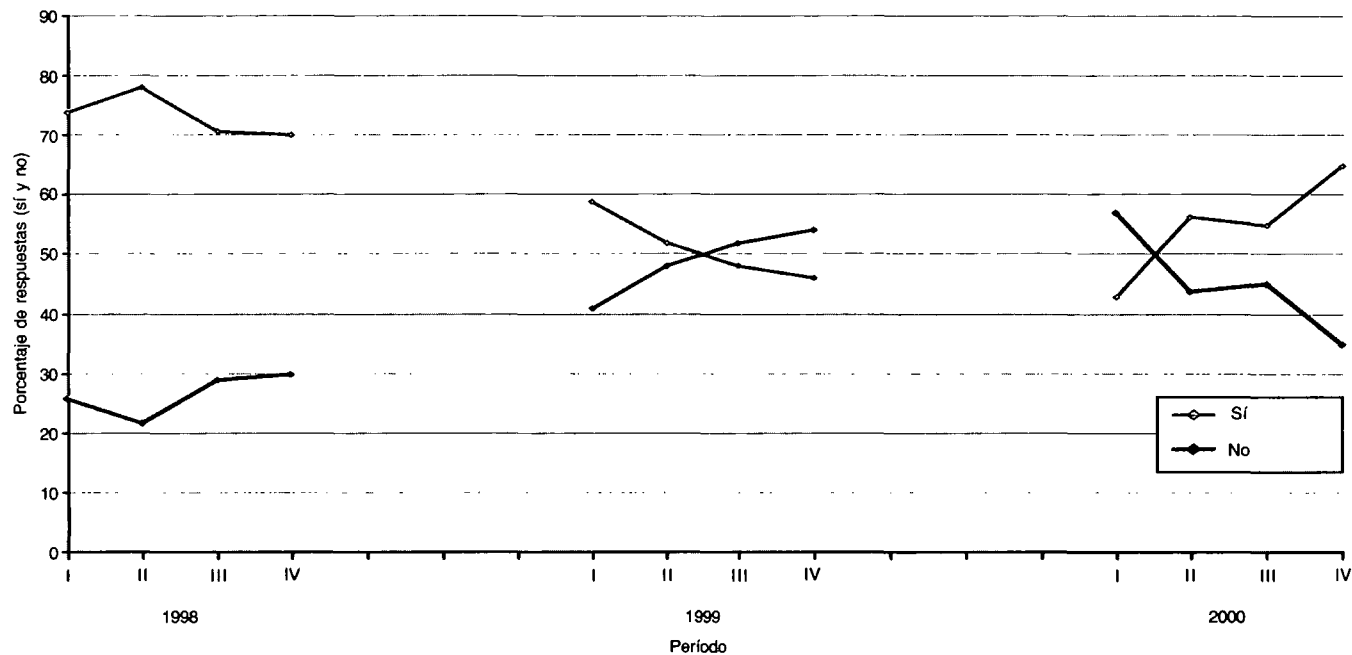
Años y trimestres	Pregunta No.5 Número de personas empleadas próximo trimestre con respecto al actual				Pregunta No.6 Próximos seis meses, nuestra situación económica tenderá a ser				Pregunta No.7 En el próximo trimestre planeamos construir vivienda con respecto al actual				Pregunta No.8 El ritmo de ventas durante este trimestre con respecto al mismo del año pasado, fue			
	Mayor	Igual	Menor	Balance	Favorable	Igual	Desfavo- rable	Balance	Mayor	Igual	Menor	Balance	Mayor	Igual	Menor	Balance
1998																
I	35	38	27	8	37	51	13	24	34	38	28	6	25	39	37	-12
II	18	36	46	-28	28	40	32	-4	15	32	53	-38	12	23	65	-53
III	9	32	60	-51	10	55	35	-25	4	33	63	-59	2	10	88	-86
IV	12	31	57	-45	20	52	29	-9	16	46	38	-22	2	10	88	-86
1999																
I	16	36	48	-32	26	43	31	-5	25	48	28	-3	5	15	79	-74
II	13	36	51	-38	15	55	30	-15	17	30	53	-36	0	19	81	-81
III	12	33	55	-43	25	48	26	-1	12	39	49	-37	5	14	80	-75
IV	24	29	46	-22	24	56	19	5	21	28	51	-30	5	8	87	-82
2000																
I	25	44	32	-7	37	43	19	18	29	51	20	9	6	40	54	-48
II	22	36	42	-20	35	48	17	18	29	37	34	-5	20	31	49	-29
III	21	45	35	-14	27	57	16	11	22	45	33	-11	22	38	41	-19
IV	23	49	28	-5	26	59	15	11	33	40	28	5	21	30	49	-28

Cuadro 8.4.4 (conclusión)
Porcentajes de respuestas y balances - Sector construcción
1998 - 2000

Años y trimestres	Pregunta No.9 Factores de los cuales depende fundamentalmente la actividad edificadora de vivienda							Pregunta No.10 Nuestras ventas han dependido fundamentalmente de los siguientes factores				
	Suministro	Mano de obra	Capital de trabajo	Demanda vivienda	Trámites	Servicios públicos	Otros	Cuota inicial	Pago deuda	Mercado usado	Competencia	Precio venta
1998												
I	10	4	-20	-10	-7	-2	-1	19	-10	-5	-2	4
II	15	1	-41	-20	-2	0	-8	3	-46	-5	-3	-1
III	11	0	-42	-25	-1	-1	-13	-16	-53	-7	-2	-5
IV	12	0	-31	-29	-1	0	-19	-4	-49	2	-3	3
1999												
I	11	2	-27	-41	-2	0	-8	7	-46	-5	-1	2
II	12	1	-28	-32	0	0	-14	-4	-47	-3	-4	4
III	14	1	-27	-37	-2	0	-11	-3	-42	-12	3	1
IV	5	1	-34	-37	-3	0	-9	-23	-45	-8	0	2
2000												
I	7	1	-28	-41	-4	0	-14	1	-27	-14	-2	11
II	7	0	-25	-27	0	0	-13	-3	-29	-8	-4	-4
III	7	5	-27	-18	-4	1	-21	9	-46	-18	2	5
IV	9	3	-32	-30	-4	0	-7	1	-42	-10	3	10

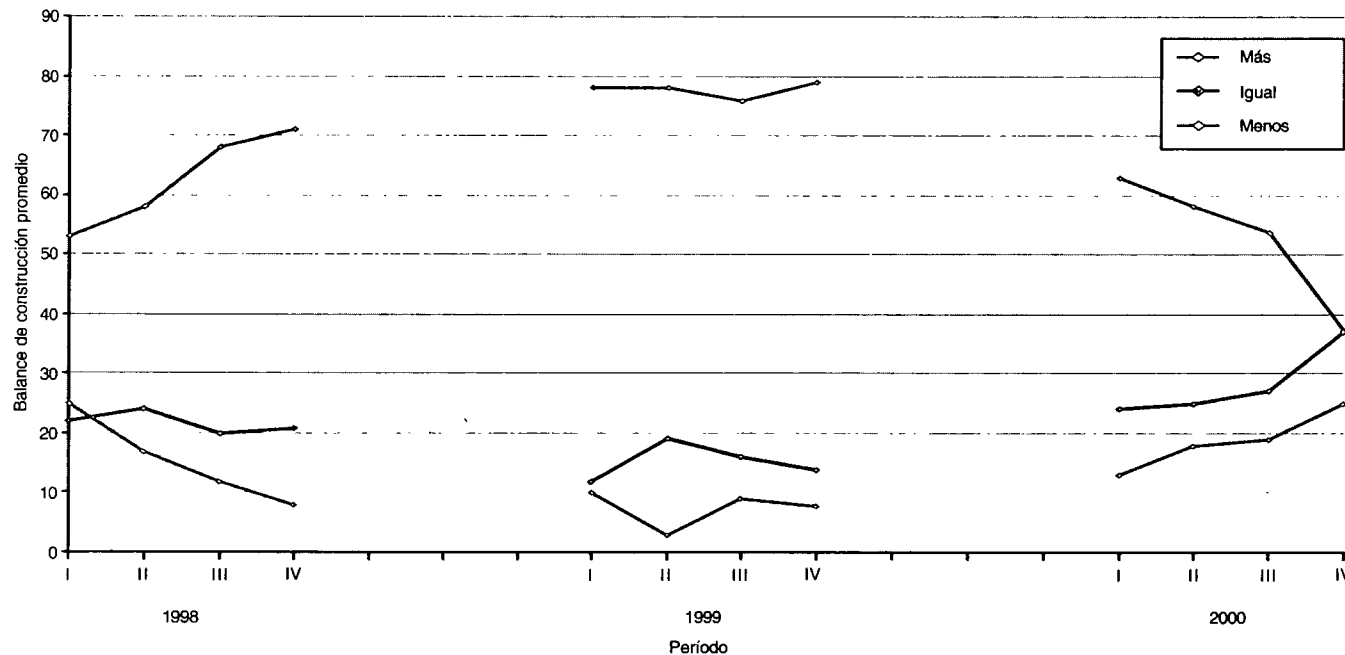
FUENTE : Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.11
OBRAS EN EJECUCIÓN POR TRIMESTRE
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



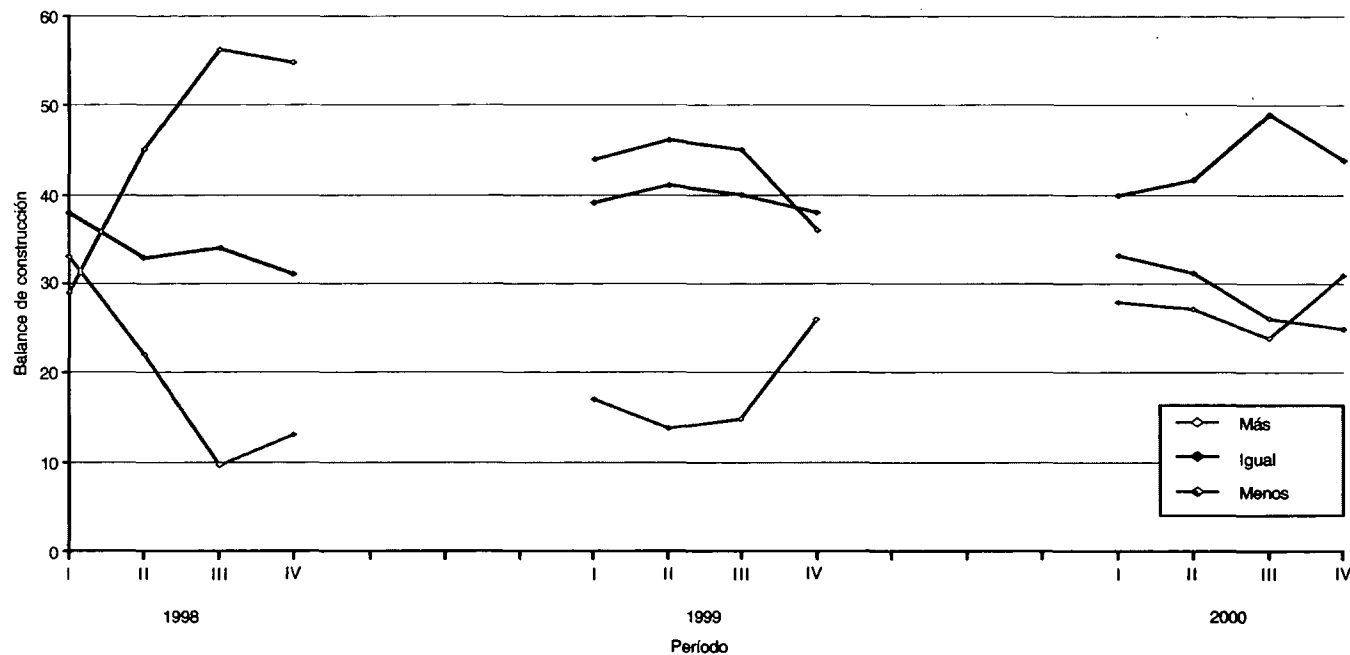
FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.12
CONSTRUCCIÓN EN PROMEDIO POR TRIMESTRE CON RESPECTO AL MISMO TRIMESTRE DEL AÑO ANTERIOR
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



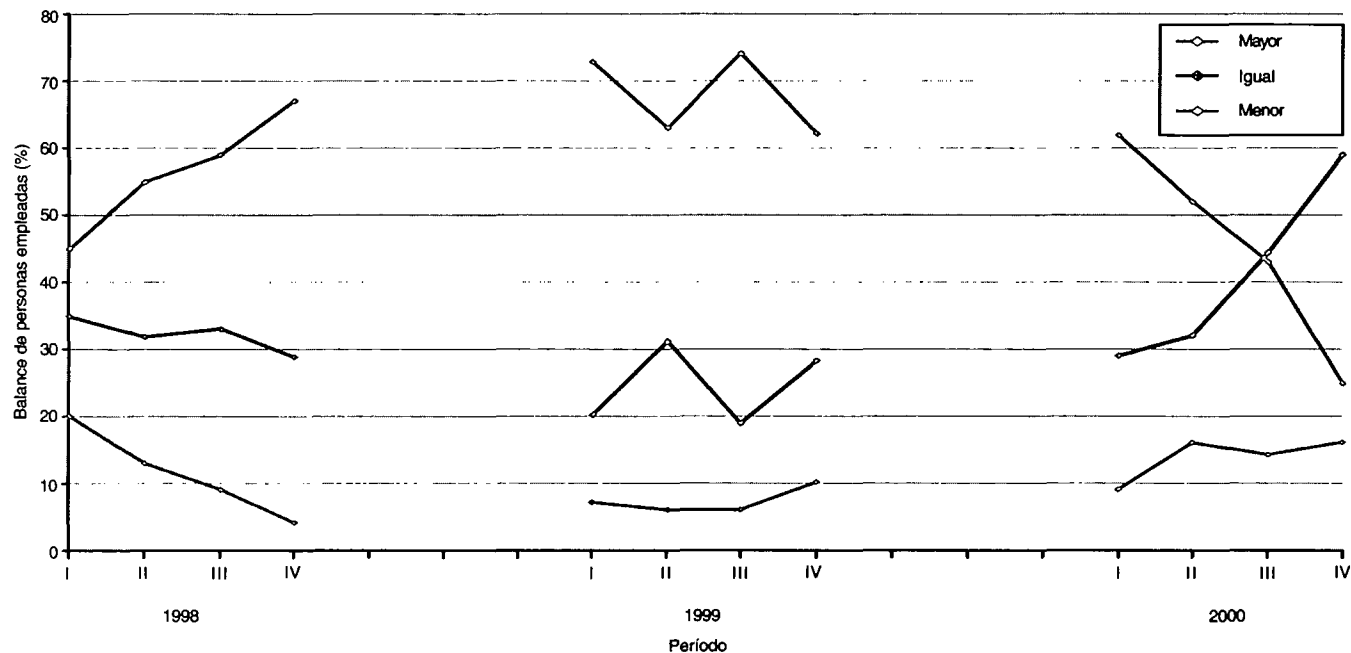
FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.13
CONSTRUCCIÓN EN EL PRÓXIMO TRIMESTRE CON RESPECTO AL ACTUAL
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



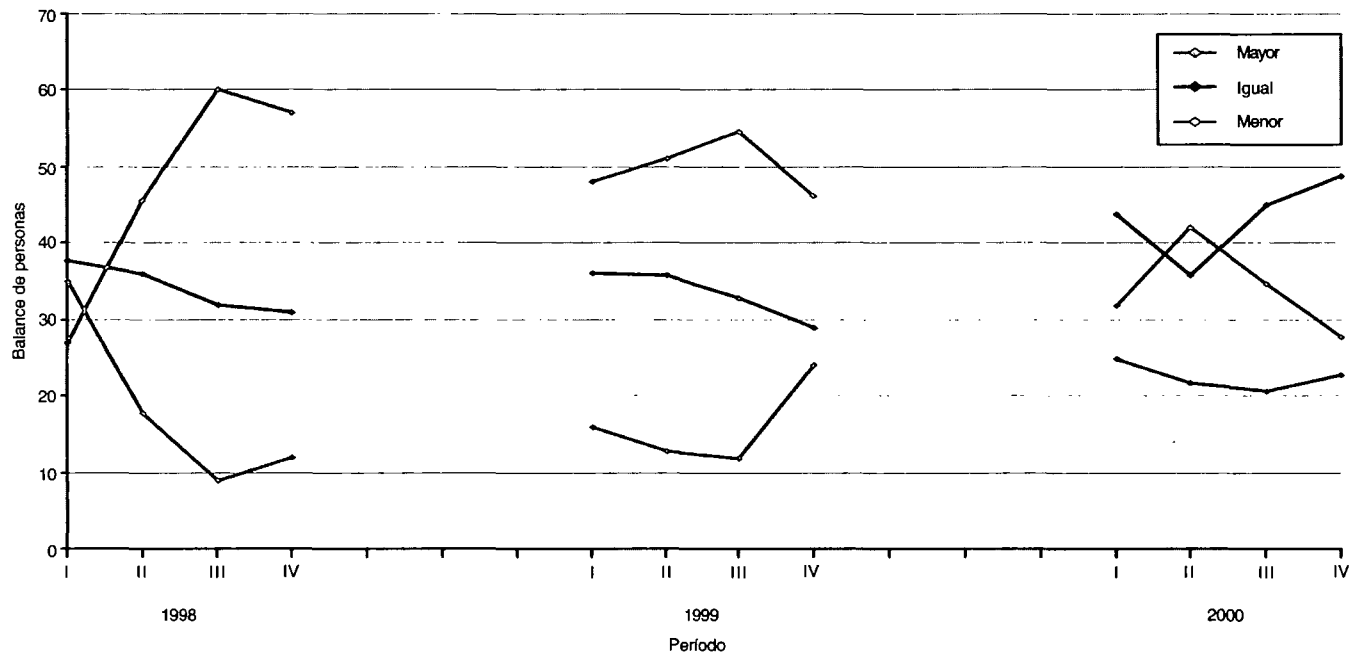
FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.14
NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS CON RESPECTO AL TRIMESTRE ANTERIOR
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



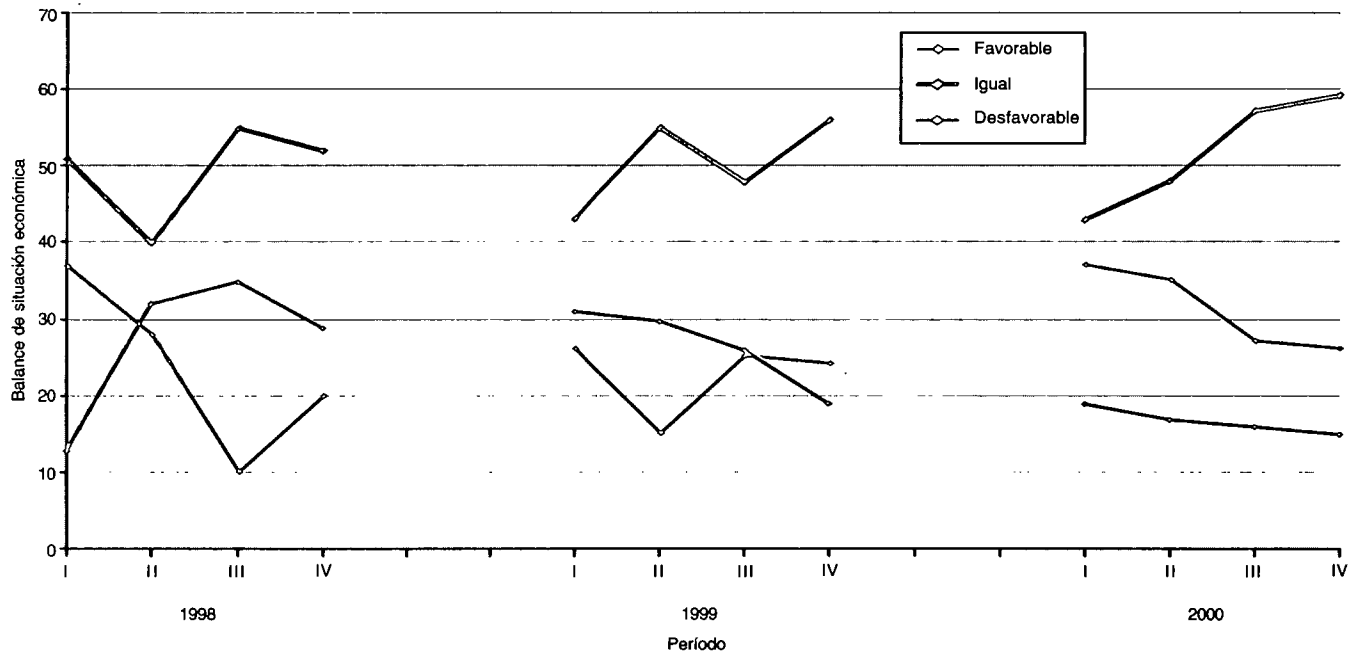
FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.15
NÚMERO DE PERSONAS EMPLEADAS PRÓXIMO TRIMESTRE CON RESPECTO AL ACTUAL
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



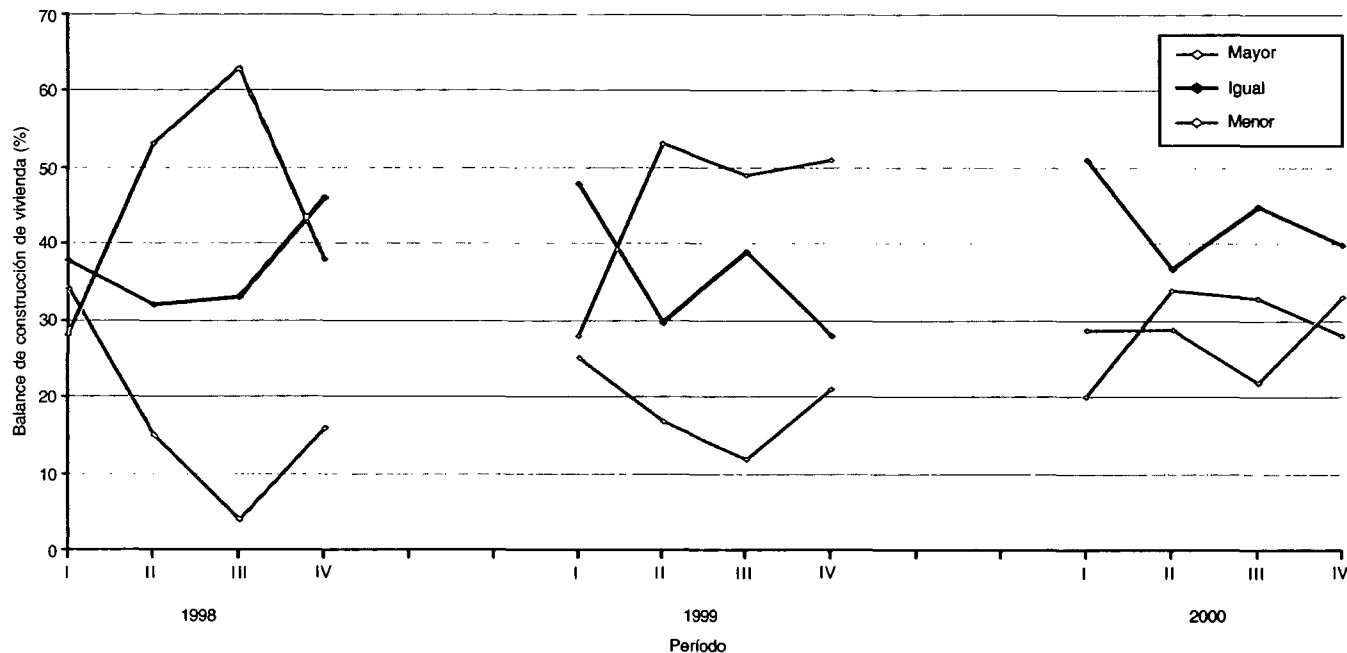
FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.16
SITUACIÓN ECONÓMICA PRÓXIMOS 6 MESES
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



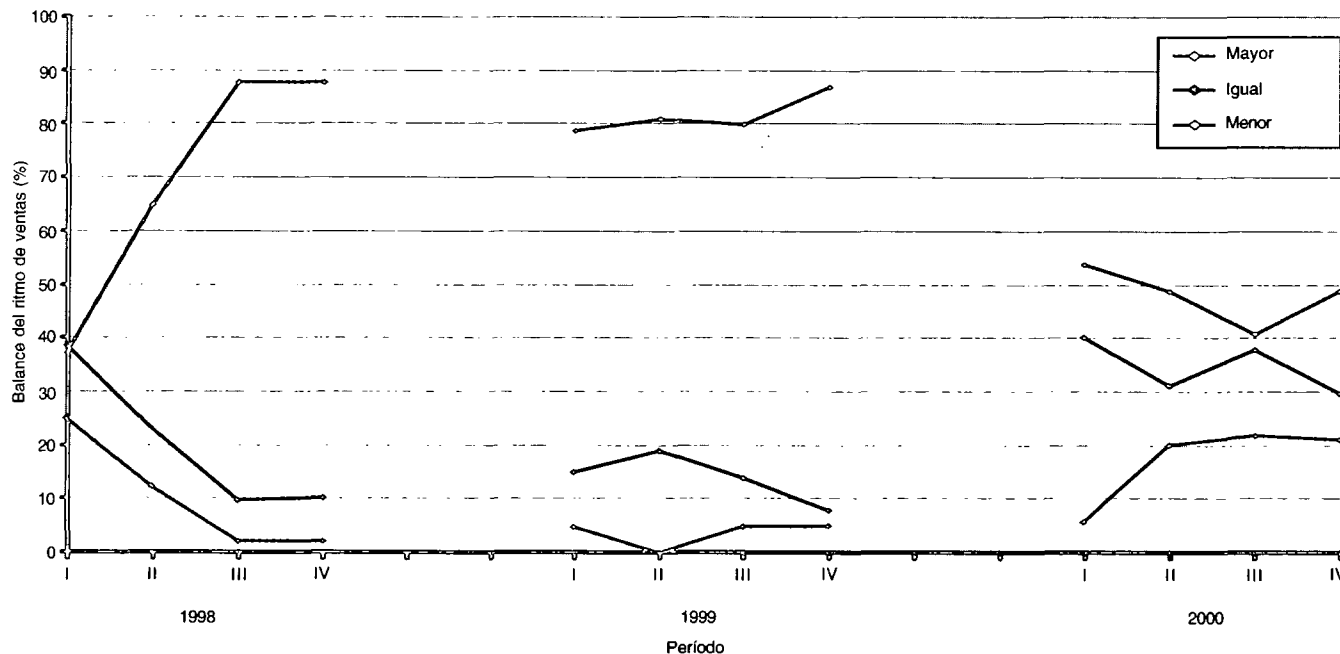
FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.17
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA EN EL PRÓXIMO TRIMESTRE CON RESPECTO AL ACTUAL
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

GRÁFICO 8.18
EL RITMO DE VENTAS DURANTE ESTE TRIMESTRE CON RESPECTO AL MISMO DEL AÑO PASADO
SECTOR CONSTRUCCIÓN - NIVEL NACIONAL
1998 - 2000 (IV TRIMESTRE)



FUENTE: cuadro 8.4.4
 Encuesta de opinión empresarial de FEDESARROLLO

8.5 SECTOR AGROPECUARIO

El Sistema de información del Sector Agropecuario y Pesquero Colombiano, surge de la necesidad que tiene el país de contar con información objetiva, sobre el desarrollo del sector agropecuario, para tener elementos de juicio adicionales en la búsqueda de las políticas para el sector.

De acuerdo con la evolución existente en los sistemas de información del sector, el DANE desde 1994 ha venido liderando estos procesos y continúa en permanente evolución para dar respuesta a las necesidades de información. Es así como se han realizado hasta 1999 siete encuestas, inicialmente con periodicidad semestral y posteriormente anual, implementando la metodología del muestreo de áreas.

Ficha técnica encuesta nacional agropecuaria

Objetivo

Estimar el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos, el inventario ganadero, tamaño y distribución de los pedazos de segmento de muestreo y el uso del suelo.

Universo agropecuario: superficie nacional utilizada con fines agropecuarios que asciende a 51 millones de hectáreas.

Metodología: muestreo de áreas.

Unidad de muestreo: parte que se selecciona de la población o universo para la realización de la encuesta. El proyecto SISAC utiliza: la *Unidad Primaria de Muestreo (UPM)* que corresponde a la porción de tierra delimitada por accidentes físicos naturales o culturales fácilmente identificables sobre el terreno y demarcados sobre una fotografía aérea, un mapa, una imagen de satélite o cualquier otro material que los sustituya adecuadamente; el *Segmento de Muestreo (SM)*, que es la partición de una UPM y el *Pedazo de Segmento de Muestreo (PSM)*, que corresponde a la finca o parte de la misma que se encuentra dentro de un SM seleccionado, puede o no coincidir con el predio (concepto catastral) y está a cargo de un productor agropecuario o de un administrador, independientemente de la condición de tenencia. Se concibe como un área continua, que puede ser menor o igual al SM.

Unidad de observación: es el elemento básico hacia el cual se dirige el levantamiento de los datos y corresponde a un *Pedazo de Segmento de Muestreo (PSM)*, para medir las variables de uso de la tierra: en la finca las variables pecuarias y en el *lote* las variables agrícolas. El lote es una fracción de terreno de un PSM o finca que está separado del resto del PSM por límites fácilmente reconocibles y en el cual se produce una variedad específica de cultivo, asociación de cultivos, barbecho o descanso.

Tipo de muestra: la muestra se diseñó en dos fases (muestreo doble), así: en la primera fase, con diseño probabilístico, estratificado de áreas en conglomerados desiguales y en dos etapas, se seleccionaron segmentos de muestreo para estimar el uso del suelo, el área cultivada en los productos de interés, el inventario ganadero y el de otras especies.

Probabilística: todas las unidades de muestreo del universo de estudio, tienen una probabilidad de selección conocida y superior a cero, la selección de las unidades es completamente aleatoria, la precisión de las estimaciones se fija *a priori* y la inferencia estadística se realiza con especificación de los niveles de confiabilidad.

Estratificada: el universo de estudio está clasificado en función de variables altamente correlacionadas con los indicadores a ser estimados. La estratificación comprende macroestratos (según el piso térmico y el periodo vegetativo) y *microestratos* dentro de los anteriores (según la intensidad del uso del suelo).

Áreas: desde el punto de vista estadístico, las áreas son conglomerados desiguales de unidades de superficie, con diversidad de usos agropecuarios. El diseño contempla cuatro tipos de áreas o conglomerados: UPM, SM, PSM y lote.

Bietápica: en la primera etapa se seleccionan probabilísticamente UPM dentro de cada estrato con probabilidad proporcional al tamaño y en la segunda se escogieron SM con probabilidad proporcional dentro de cada UPM seleccionada.

En la segunda fase, con muestreo aleatorio simple bietápico se selecciona una submuestra de SM y dentro de ésta una de PSM con igual probabilidad de selección, para estimar el rendimiento, teniendo como base un cuestionario agroecológico, que permite validar y explicar en campo, directamente con el encuestado, la información del cultivo.

Parámetros a estimar

Agrícolas: área; superficie destinada al cultivo de un producto agrícola, expresada en hectáreas; producción; producto obtenido de un cultivo agrícola, expresado en toneladas y el rendimiento; productividad por unidad de área que se expresa en toneladas por hectárea.

Pecuarios: inventario ganadero y otras especies pecuarias; expresado en cantidad de cabezas. La producción de leche en litros de leche, capacidad de carga expresada en Unidades de Gran Ganado (UGG) por hectárea y el área dedicada a pastos en hectáreas.

Desagregación de la estimación

- Temporal: anual para las variables de uso de la tierra, de cultivos permanentes, de pastos, de ganadería, de otras especies pecuarias y para la cantidad de PSM.

- Geográfica: nacional, y departamental.

Metodología de recolección: entrevista directa a productores agropecuarios y mediciones en campo, realizada por encuestadores con formación en las ciencias agropecuarias, coordinados y supervisados por funcionarios del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Generación de resultados: plataforma Visual-Fox y red bajo Windows NT. Captura y validación descentralizadas, procesamiento y tablas de salida a nivel central.

Presentación de resultados

En la Encuesta Nacional Agropecuaria, los cuadros de publicación contienen información sobre superficie cosechada, superficie en edad productiva, producción y rendimiento, de los principales cultivos tanto transitorios como permanentes y el inventario ganadero. La mayor parte de la información se presenta desagregada a niveles nacional y anual.

La publicación de los resultados se condiciona al error estándar relativo de las estimaciones, que depende esencialmente del tamaño de la muestra.

Para facilitar la lectura e interpretación de los resultados, se presentan en la tabla 1, ejemplos sobre la construcción del intervalo de confianza con 90% y 95% de seguridad, a partir del cual los usuarios pueden proceder en igual sentido con respecto a las demás cifras publicadas.

Tabla 1. Ejemplo: construcción del intervalo de confianza

Nombre variable	Nivel de confianza (%)	Valor estimado	Error estándar relativo (%)	Error estándar	Intervalo de confianza (%) (*)	
					Límite absoluto inferior	Límite superior
Superficie nacional agrícola	90	4 326 912	2,20	95 192	4 170 797	4 483 027
	95	4 326 913	2,20	95 192	4 140 337	4 513 489
Superficie nacional en pastos	90	29 936 708	1,7	508 924	29 102 073	30 771 343
	95	29 936 708	1,7	508 924	28 939 217	30 934 199
Producción nacional de papa	90	1 424 770	6,9	98 309	1 263 543	1 585 997
	95	1 424 770	6,9	98 309	1 232 084	1 617 456
Producción de papa en Cundinamarca	90	594 824	13,9	82 681	459 228	730 420
	95	594 824	13,9	82 681	432 770	756 878
Área en edad productiva Café total nacional	90	880 941	2,4	21 140	846 267	915 615
	95	880 941	2,4	21 140	839 502	922 380
Área en edad productiva Café, sólo Quindío	90	13 684	9,3	1 273	11 597	15 771
	95	13 684	9,3	1 273	11 190	16 178
Inventario ganado bovino	90	15 819 355	3,3	529 948	14 963 212	16 675 498
Total hembras nacional	95	15 819 355	3,3	529 948	14 796 159	16 842 551

* Los límites inferior y superior se establecen restando y sumando respectivamente del valor estimado, 1,64 veces el error estándar absoluto, si el nivel de seguridad es del 90%; o 1,96, si el nivel es del 95%. La cifra resultante indica que el valor real, con 90% o 95% de seguridad, para 1999, estuvo dentro de ese intervalo.

Nota: la producción por cultivo, no necesariamente es la suma de la producción sola más la producción asociada, porque ésta se generó del producto del área por el rendimiento, independiente por sistema de producción. Adicionalmente, el lector debe recordar que estas estimaciones no son puntuales.

Glosario

Área: es la extensión de terreno en dos dimensiones y para el SISAC la unidad utilizada es la hectárea. Esta extensión de superficie corresponde a la proyección de un terreno sobre un plano horizontal, dedicado a la actividad agropecuaria. Este concepto coincide con el de la cartografía donde se mide la superficie del marco estadístico colombiano, el cual es una proyección ortogonal del terreno.

Aprovechamiento de la tierra: es el uso actual y efectivo a que se dedica la superficie de la tierra del PSM, finca o el predio el día de la entrevista. La información sobre este aprovechamiento incluye la superficie total de las tierras del PSM, que se utilizan o no, para la producción agropecuaria. De acuerdo con lo anterior, se ha elaborado la siguiente clasificación:

Superficie agrícola:

- Tierras en cultivos permanentes (solos, asociados y/o intercalados)
- Tierras en cultivos transitorios (solos, asociados y/o intercalados)
- Tierras en barbecho
- Tierras en descanso.

Superficie en pastos y malezas:

- Tierras en pastos, sabanas y forrajes
- Tierras en malezas o rastros.

Superficies en actividades pecuarias distinta a bovinos:

- Tierras en porcicultura
- Tierras en avicultura
- Tierras en piscicultura.

Superficie en bosques:

- Tierras en bosques de plantación
- Tierras en bosques naturales.

Superficies en otros usos no agropecuarios:

- Tierras en cuerpos de agua
- Tierras en eriales y afloramientos rocosos
- Tierras en otros fines (casa, patio, jardines ornamentales, instalaciones para el almacenamiento de insumos, herramientas, material y maquinaria, corrales y vías).

Árboles frutales dispersos: son las plantas arbustivas y/o arbóreas que se han desarrollado en forma aislada dentro del pedazo de segmento de muestreo y/o predio o unidad de producción agropecuaria y que generalmente se encuentran alrededor de las viviendas, al borde de los lotes de cultivo y potreros o como cercas vivas.

-
- Árboles frutales caducifolios: son las plantas arbustivas y/o arbóreas, que tienen como característica agronómica, la pérdida de las hojas en determinado periodo de tiempo en el año, por cambios marcados en la temperatura y la precipitación. Se identifican frutales de la familia de las rosáceas, tales como: pera, manzano, durazno y ciruela.
 - Árboles frutales pasifloráceas: son las plantas arbustivas y/o arbóreas pertenecientes a la familia de las pasifloráceas. Se identifican las siguientes especies frutales: maracuyá, badea, gulupas, granadillos y curubos.
 - Árboles frutales anonáceas: son las plantas arbustivas y/o arbóreas perteneciente a la familia de las anonáceas. Se identifican las siguientes especies frutales: anón, guanábana y chirimoya, entre las más importantes.

Capacidad de carga: es la cantidad total de unidades de gran ganado por unidad de área referidas a un periodo de tiempo determinado.

Cobertura: referida al marco de muestreo, la cobertura significa la representación fiel de la población objeto de estudio; sin subrepresentación, sobrerepresentación y sin repetición.

Cultivo mixto y/o intercalado: cuando se encuentran dos o más cultivos transitorios o permanentes sembrados y/o plantados simultáneamente en el mismo lote, conformando los sistemas de producción en asocio.

Cultivos transitorios (o de ciclo corto): corresponde a aquellos cultivos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es en general menor de un año y tienen como característica fundamental, que después de la cosecha, han de volverse a sembrar o plantar para seguir produciendo. Los cultivos transitorios asociados se clasifican en.

- Mixtos: cuando dos o más cultivos transitorios se encuentran sembrados simultáneamente en el mismo lote.
- Intercalados: aquellos cultivos transitorios que se siembran entre hileras de otros cultivos transitorios dentro de un mismo lote.

Cultivos permanentes: son las tierras ocupadas por cultivos de larga duración o periodo vegetativo (años), que producen a través del tiempo una o varias cosechas al año y no se requiere volver a plantarlos después de cada cosecha para que sigan produciendo. Se incluyen además, algunas herbáceas, como la caña panelera, la caña de azúcar, banano y plátano, entre otras, que tienen un periodo vegetativo corto, pero su manejo tiene características de cultivos permanentes. Los cultivos permanentes asociados se clasifican en.

- Mixtos: cuando dos o más cultivos permanentes diferentes que se encuentran plantados simultáneamente en el mismo lote.
- Intercalados: aquellos cultivos permanentes que se encuentran plantados entre hileras de otros cultivos permanentes dentro de un mismo lote.

Cultivos solos: son aquellos cultivos transitorios o permanentes que se encuentran sembrados o plantados en un lote en forma individual, conformando los sistemas de producción de monocultivo.

Encuestado idóneo: es la persona cuyo conocimiento le permite suministrar la información veraz y completa sobre el pedazo de segmento de muestreo, de todo cuanto allí ocurre y del terreno o terrenos que lo conforman.

Especificación del producto: es el estado en el cual se estima la cantidad obtenida del producto.

Forrajes: son aquellas plantas herbáceas o arbustivas que se cultivan para que sirvan de alimento al ganado, ya sea en estado verde, fresco o deshidratado, como heno o ensilaje.

Forraje permanente: corresponde a aquellas especies de plantas utilizadas en la alimentación animal y su característica es la de que una vez sembrado no requiere ser plantado nuevamente luego de cada cosecha. Dentro de este grupo se incluyen especies arbustivas y arbóreas forrajeras.

Forraje transitorio: corresponde a aquellas especies de plantas utilizadas en la alimentación animal y en la que su ciclo vegetativo es generalmente menor a un año. La característica de estas especies es que una vez cosechadas deben sembrarse nuevamente para obtener una nueva producción. Las más conocidas son el maíz forrajero, la avena forrajera, girasol forrajero, remolacha forrajera, sorgo forrajero, soya forrajera.

Inventario de ganado vacuno: corresponde al número total de animales bovinos existentes en la finca el día de la entrevista, distribuidos por sexo y grupos de edad, sin tener en cuenta su tenencia o propiedad.

Inventario de porcinos: corresponde al número total de porcinos existentes en la finca el día de la entrevista. Se registra información por sexo y rangos de edad; machos y hembras con edades entre 0 y 6 meses y mayores de 6 meses, con el fin de conocer el destino de la explotación. El inventario de porcinos corresponde a las explotaciones de economía campesina.

Inventario de aves de corral: corresponde al número total de aves de corral existentes en la finca el día de la entrevista. Las aves de corral corresponden a pollos, gallos, gallinas, pascos (o pavos), patos y codornices. El inventario de aves de corral corresponde a las explotaciones de economía campesina.

Inventario de peces: corresponde al número total de alevinos en estado de crecimiento existentes en la finca el día de la entrevista, sembrados la última vez según la fecha de siembra. Las especies corresponden a trucha, tilapia, cachama, bocachico, carpa y otras.

Inventario de otras especies pecuarias: corresponde al número total de otros animales de las demás especies pecuarias existentes en la finca el día de la entrevista, distribuidas por sexo. Las otras especies se refieren a equinos, mular, asnal, ovino, caprino, cuyícola y cunícola.

Límite para el levantamiento de las unidades de observación o PSM: las unidades de observación agropecuarias o PSM serán definidas, según su tamaño, en el formulario de la encuesta por muestreo de áreas. Los PSM que serán encuestados en el formulario de la encuesta, son aquellos que igualen o sobrepasen cualquiera de los límites siguientes: 200 metros de superficie total dedicada a cualquier uso agropecuario o no agropecuario, a excepción de lotes de cultivos transitorios, barbecho o descanso; para este caso, es de 50 metros cuadrados de superficie total.

Los PSM que no lleguen a ninguno de los límites mencionados, serán registrados (su superficie e inventario ganadero) en el PSM contiguo, registrando en observaciones del respectivo formulario la situación de agregación del PSM.

Lote: es un área continua dedicada a un cultivo o asocio de cultivos. Es una fracción de terreno de un PSM que está separado del resto del PSM por límites fácilmente reconocibles en terreno y al cual se dedica una variedad específica de cultivo, asociación de cultivos, barbecho o descanso. Cuando el lote está cubierto con pastos, sabanas o forrajes, se le denomina potrero.

Marco de Muestreo de Áreas (MMA): es la lista completa de todas las unidades de muestreo que pertenecen a la población o universo de estudio. El MMA provee los mecanismos de acceso al universo, de tal manera que se pueda realizar un muestreo probabilístico. Está constituido por todas las UPM demarcadas en la cartografía topográfica del país, mediante límites físicos, naturales y/o culturales fácilmente identificables en terreno.

El término MMA sugiere que el mismo pueda ser usado únicamente para propósitos muestrales; sin embargo, puede ser utilizado y con éxito, para la realización de un censo agropecuario o de cualquier otra naturaleza (de población y vivienda, por ejemplo), lo cual implica la recolección de los datos de todas las unidades de observación.

No respuesta: hay una no respuesta, cuando hace falta la información requerida de una unidad de muestreo. Se puede producir si es imposible comunicarse con el encuestado, si él no puede responder a las preguntas o si se niega a colaborar con la encuesta.

Orientación principal del hato: se busca conocer la finalidad principal a la que el productor destina la población ganadera, es decir, la orientación principal del hato. Para ello se investiga la raza o especie vacuna predominante en la finca, teniendo en cuenta que es bastante extendida la práctica de cruzamiento de razas. En consecuencia, se han identificado las siguientes tipos de ganaderías.

- Ganadería de carne: corresponde a los hatos donde la finalidad principal es la producción de proteína animal de origen cárnico, predominan razas o sus cruces destinados a este fin, ya sea en forma de cría y levante, ceba o integral.
- Ganadería de doble utilidad: corresponde a los hatos con el propósito de la producción de leche y comercialización de ganado en pie, con razas o cruces orientados a este fin.

- Ganadería de leche: corresponde a los hatos de razas especializadas o sus cruces, en los cuales el principal producto es la leche.
- Otros fines: comprende todos los terrenos que forman parte del PSM y que están ocupados por edificaciones, áreas recreacionales, jardines ornamentales, viveros agrícolas y forestales, caminos o senderos, espacios destinados a depósito de equipos o productos agropecuarios, corrales y, en general, espacios para usos no agropecuarios.

Pedazo de segmento de muestreo: es un área de tierra continua dentro de un segmento de muestreo. Puede ser la finca, predio, parcela de explotación o parte de la misma que se encuentra dentro de los límites físicos de un segmento seleccionado y que está a cargo de un productor agropecuario, administrador o bajo una gerencia única, independientemente de la condición de tenencia. Es un área continua que puede ser menor o igual al segmento de muestreo.

Periodo de recolección: es el momento o período de tiempo durante el cual se levantaron los datos en campo de una encuesta. El momento puede ser una fecha concreta o el día de la entrevista, el año agrícola o el año calendario. El periodo de recolección de la Encuesta nacional agropecuaria SISAC- DANE, fue octubre de 1999 a enero de 2000.

Periodo de referencia: es el momento o período de tiempo al que se refieren los datos reunidos en una encuesta. El momento puede ser una fecha concreta o el día de la entrevista, el año agrícola o el año calendario. A continuación, se presenta el período de referencia de los distintas variables investigadas en la Encuesta nacional agropecuaria SISAC - DANE.

Variable	Periodo de referencia
Aprovechamiento de la tierra	El día de la entrevista
Área, producción y rendimiento de los cultivos transitorios	Semestres A y B de 1999, Semestre A de 2000 y año calendario 1999 y 2000
Árboles frutales	El día de la entrevista
Área en pastos	El día de la entrevista
Inventario de ganadería	El día de la entrevista
Producción de leche	El día anterior al de la entrevista
Número de PSM	El día de la entrevista

Periodo de lactancia: es el período de producción de leche de una vaca, bien sea para alimentar a su cría o para consumo humano. Este periodo comienza al momento del parto y culmina a los 305 días postparto.

Potrero: el concepto de potrero es análogo al de lote, corresponde a las áreas continuas con cobertura de gramíneas, leguminosas o arbustivas, nativas o introducidas, destinadas a la producción de alimento para consumo animal, bien sea en forma de pastoreo o corte.

Producción: es la cantidad total de material vegetal o animal producido por una planta, grupo de plantas o animales, en un área o superficie determinada y en un tiempo determinado (días, meses o años). En el caso de los cultivos agrícolas, se refiere a la cantidad total de producto efectivamente obtenido de una superficie ocupada por plantas cultivadas de material vegetal; tallo, follaje o fruto para consumo animal o humano; fibra, miel y látex, para uso industrial. En el caso de ganadería, se refiere a la cantidad total de animales y leche efectivamente obtenidos en una superficie determinada; para consumo animal, humano e industrial.

Las pérdidas durante la recolección pueden variar según el método que se haya utilizado (manual y mecánico) y no jueguen un papel en el proceso posterior a la recolección, el producto agrícola puede o no haber sido limpiado, aireado y el grado de humedad es por lo general, superior a lo aceptable.

Producción y destino de la leche: la producción de leche es la cantidad total de leche obtenida en la finca el día anterior a la entrevista y el destino de la producción de acuerdo con la siguiente clasificación: cantidad expresada en unidades de volumen procesada, consumida en la finca y para la venta. Además se levanta información sobre el precio por unidad de venta en finca. La información se registra en litros.

Productor agropecuario: es la persona natural o jurídica, bajo cuya responsabilidad e iniciativa económica y técnica, se explota un terreno o parte del mismo en el cual se desarrolla la actividad agropecuaria y quien ejerce funciones de dirección y manejo en forma directa o delegada acerca de la utilización de los recursos disponibles. Cuando en un PSM o predio hay varios productores y cada productor aprovecha un pedazo de terreno, cada pedazo de terreno pasa a ser un PSM; pero cuando las operaciones agropecuarias y los productos obtenidos en todos estos pedazos de terrenos tienen carácter común (como es el caso de las cooperativas) se considera que existe un solo productor y por lo tanto, un solo PSM.

El productor agropecuario es el encuestado idóneo cuyo conocimiento permite suministrar información veraz y completa sobre el pedazo de segmento de muestreo, sobre los terrenos que lo conforman y todas las actividades que allí ocurren.

Raza o cruce de ganado predominante: grupo de individuos pertenecientes a una misma especie, y que poseen características genotípicas y fenotípicas bien definidas, que los diferencian de los demás miembros de la especie. Estas características pueden ser color del pelaje, conformación corporal, tamaño del animal, producción, adaptabilidad, rusticidad, entre otras. En cuanto a las razas bovinas existentes en Colombia, se tienen las razas criollas colombianas, las razas europeas del género Bos Tauros, las razas cebuinas del género Bos Indicus y todos los cruces que se han efectuado entre estos géneros.

Rendimiento: es la cantidad total de producto agropecuario efectivamente obtenido después de la recolección en una unidad de área; para el caso del SISAC en lo agrícola, se utilizan las unidades de peso por superficie expresado en toneladas por hectárea y anual para los cultivos permanentes y por periodo vegetativo en los cultivos transitorios. En el caso de la ganadería, el rendimiento se expresa en unidades de gran ganado por hectárea.

Segmento de Muestreo (SM): también denominado unidad secundaria de muestreo, en un diseño de múltiple etapas de selección. Es un pedazo pequeño de terreno delimitado por accidentes físicos naturales y/o culturales, fácilmente identificables sobre el terreno y demarcados sobre una fotografía aérea, mapa o cualquier otro material que lo sustituya adecuadamente. En la construcción del MMA, el área total del universo (cada departamento del país) a ser muestreado, realmente es dividido en SM.

Superficie cosechada: es el área efectivamente recolectada en campo, es decir, aquella que fue objeto de cosecha de la producción durante el periodo de referencia de la encuesta. La unidad de área utilizada es la hectárea.

Superficie en edad productiva: los cultivos permanentes requieren alcanzar cierta edad para entrar en el periodo de producción. La superficie capturada en esta variable, corresponde a aquella que ocupan las plantas que han alcanzado esta edad. La unidad de área utilizada es la hectárea.

Superficie regada: es el área de tierra que dispone de agua diferente de la de lluvia, esto es, adicionada y controlada por el productor para mejorar la producción de los cultivos y pastizales. No se considera tierra regada la sujeta a inundaciones incontrolables por el desbordamiento de los ríos o de los cursos de agua, pero si estas aguas son después recogidas y utilizadas para el riego, se pueden considerar como riego. La unidad de área utilizada es la hectárea.

Superficie sembrada: es el área efectivamente cultivada con una determinada planta o asocio de plantas en forma compacta, para ser cosechadas durante los periodos de referencia de la encuesta; para los transitorios, los semestres A y B de 1999 y para los permanentes, el año calendario 1999. La unidad de área utilizada es la hectárea.

Tierras en barbecho: son tierras que en el momento de la entrevista se encuentran en reposo temporal, antes de ser cultivadas de nuevo y pueden presentar las siguientes características.

- Sin cultivos, pero que fueron cosechadas por última vez, como máximo, un año antes del día de la entrevista.
- Que fueron sembradas para ser cosechadas, durante cualquiera de los semestres del periodo de referencia, pero que no se cosecharon ni se cosecharán, debido a que por diferentes razones la cosecha se perdió.
- Que fueron preparadas para sembrarse con cultivos a cosechar dentro de los periodos de referencia, pero que no fueron o no serán sembradas por diferentes causas.
- Que se encuentran en proceso de preparación para ser sembradas con cultivos transitorios a cosechar en algún semestre del periodo de referencia.
- Que se encuentran en proceso de preparación para ser plantadas con cultivos permanentes, pastos, forrajes o bosques.

Tierras en cuerpos de agua: son tierras cubiertas por corrientes de agua, naturales o artificiales, permanentes o semipermanentes, denominadas ríos, quebradas o riachuelos, canales, jagüeyes, lagunas. En este ítem no se incluyen lotes o potreros inundados por desbordamiento de los cuerpos de agua o lluvias excesivas.

Tierras en eriales y afloramientos rocosos: comprende todos los terrenos del PSM con afloramientos rocosos y terrenos que han perdido la capa de la tierra que sustenta

el desarrollo y producción de biomasa, ya sea por causas naturales o antrópicas y, por lo menos, forman una área mínima de 200 metros cuadrados en forma compacta. Generalmente en estos terrenos no es posible desarrollar actividades agropecuarias.

Tierras en hortaliza: bajo este término genérico se agrupan numerosas especies vegetales con poca afinidad estructural y de apariencia. En general, son plantas herbáceas utilizadas para la alimentación humana, que aprovecha su bajo contenido de calorías y sus altos contenidos de proteínas, minerales y vitaminas. Su característica especial es que se emplean sin sufrir ninguna transformación industrial, y se cultivan en forma intensiva, requiriéndose mucha mano de obra. Se consideran hortalizas las siguientes clases de plantas: de raíz (cebolla cabezona, zanahoria, remolacha, puerro, nabo, rábano); de fruto (ahuyama, pepino, tomate, berenjena, calabaza, melón, sandía); de tallo (apio, col); de flor (alcachofa, brócoli, coliflor); de hoja (acelga, berros, cebolla junca, cilantro, repollo, lechuga, espinaca); de semilla o leguminosas verdes (arveja, garbanzo, habichuela, haba, frijol), y leguminosas principalmente para grano (lenteja, arveja, fríjol).

Tierras en porcicultura, avicultura, floricultura y piscicultura: son las áreas construidas dentro de la finca, con el fin de destinarlas a la producción de porcinos, pollos, flores y peces. Tal infraestructura se identifica como porquerizas, galpones, invernaderos y estanques piscícolas.

Tierras en bosques de plantación: comprende todos los terrenos boscosos plantados que forman parte del PSM y, por lo menos, forman una área mínima de 200 metros cuadrados en forma compacta. Los bosques plantados pueden tener valor por su leña, madera u otros productos forestales o como medio de protección de los suelos, aguas y fauna. Los árboles forestales dispersos en hileras, cinturones, o aislados en lotes y potreros, así como el bambú y otra vegetación leñosa, no se incluyen en los bosques plantados.

Tierras en bosques naturales: comprende todos los terrenos boscosos y el arbolado natural que forman parte del PSM y, por lo menos, forman una área mínima de 200 metros cuadrados en forma compacta y pueden tener valor por su leña, madera u otros productos forestales, que se usan como medio de protección y conservación de los suelos. La superficie de bosque natural estimado y encontrado el día de la entrevista en campo, corresponde a diferentes clases de vegetación arbórea - arbustiva fuertemente afectadas por el hombre, vegetación con fisonomía, estructura y composición resultante de procesos naturales y antropogénicos, denominados por algunos especialistas como bosques de fragmentación.

Tierras en bosque natural no colonizado: corresponde a los terrenos con diferentes clases y asociaciones de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea, producto de la acción del clima y el suelo de una región, y en los cuales no se desarrollan actividades de aprovechamiento forestal a tala rasa o de afectación del área. En estas áreas no entra el SISAC y corresponde al dato dado a partir del marco de áreas.

Tierras en bosque natural colonizado: corresponde a los terrenos con diferentes clases y asociaciones de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea, producto de la acción del clima y el suelo de una región, y en los cuales se desarrollan actividades de aprovechamiento forestal a tala rasa o de afectación del área. En estas áreas no

entra el SISAC y corresponde al dato dado a partir del marco de áreas. Estas áreas presentan una importante dinámica de cambio de la cobertura vegetal, al pasar de coberturas naturales a coberturas culturales; primero cultivos y después pastos, para el desarrollo de la ganadería.

Tierras en descanso: son tierras que en el momento de la entrevista no se encuentran ocupadas por cultivo alguno y que habiendo sido cultivadas anteriormente, se las ha dejado de cultivar en forma continua durante un período comprendido entre uno y tres años, a la espera de que recuperen su fertilidad. Lo anterior significa que hace más de un año no se cosecha en ese terreno y en el momento de la entrevista no se realiza preparación para ser sembrado.

Tierras en malezas y rastrojos: se trata de tierras que en el momento de la entrevista, se encuentran ocupadas por plantas de muy diversos tipos, generalmente asocio de herbáceas, arbustivas y algunas arbóreas, que pueden ser el resultado de un descanso muy prolongado o del abandono de los terrenos por parte del productor agropecuario. Estas tierras son generalmente aprovechadas para ganadería.

Tierras en sabanas: son tierras ocupadas por una comunidad vegetal constituida por un manto continuo de herbáceas, especialmente gramíneas, con la presencia eventual de arbustos y árboles. Su origen espontáneo responde a condiciones edáficas y químico - biológicas de muy baja fertilidad y a déficit hídricos en épocas de sequía.

Unidad de Gran Ganado (UGG): indicador estadístico que se utiliza para el cálculo de la capacidad de carga de una explotación ganadera bajo condiciones específicas; está determinado por el número de animales y el área en pastos ocupada por éstos. La UGG es el equivalente a un bovino, hembra o macho, de 450 kg., es decir, que un bovino reproductor de 1 000 kg. equivale a 2,22 UGG., una novilla de 225 kg. equivale a 0,5 UGG.

Unidad de medida: en esta investigación para la publicación de resultados, se registran dos tipos de unidades: una, de superficie expresada en hectáreas y otra, de peso expresadas en toneladas. Como en cada región del país se utilizan diferentes unidades de superficie, peso y estado del producto, se homologa la información para obtener la superficie, producción y el rendimiento en hectáreas, toneladas y toneladas por hectárea.

Unidad primaria de muestreo: corresponde a la unidad muestreada en la primera etapa de selección, cuando el muestreo tiene múltiples etapas. Es un área que contiene generalmente más de un SM, con límites físicos bien sea naturales o culturales, fácilmente identificables en el terreno y demarcados en una fotografía aérea, un mapa o en cualquier otro material geográfico que lo sustituya adecuadamente.

Universo: es el conjunto de elementos, individuos, operaciones o áreas objeto de una investigación. El universo de la ENA 1999, del SISAC, está constituido por toda la zona rural del país, deduciendo la superficie que no es utilizada con fines agropecuarios, y corresponde, aproximadamente, a 51 000 000 de hectáreas.

8.5.1 Agricultura
Cuadro 8.5.1.1
Superficie total y aprovechamiento de la tierra
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Superficies	Total hectáreas	Porcentaje		Estándar relativo¹ (%)
		Total	Subtotal	
1995				
1 Superficie planimetrada del marco	114 174 800	100,00		
1.1 No agropecuaria, excluida del universo de estudio	62 308 804	54,57		
Bosques	50 320 415		80,76	
Superficie ocupada por aguas	3 092 227		4,90	
Superficie urbana y agroubana	329 474		0,50	
Superficie en parques naturales o páramos(*)	8 566 688		13,70	
2 Superficie planimetrada incluida en el universo de estudio	51 865 996	45,42	100,00	
2.1 Agrícola	4 430 018		8,54	3,1
Cultivos permanentes	2 501 290		4,82	5,3
Cultivos transitorios, barbecho y descanso	1 928 727		3,72	4,6
2.2 Pecuaria	35 527 873		68,50	0,7
Pastos	27 756 321		53,52	1,0
Malezas y rastrojos	7 771 552		14,98	2,3
2.3 Bosques	10 088 071		19,50	2,0
Naturales	9 840 336		19,00	2,0
Plantados	247 735		0,50	10,8
2.4 Otros usos	1 820 034		3,51	5,4
Eriales y afloramientos rocosos	686 814		1,32	6,9
Cuerpos de agua	377 387		0,73	9,0
Otros fines	755 834		1,46	11,0
1996				
1 Superficie planimetrada del marco	114 174 800	100,00		
1.1 No agropecuaria, excluida del universo de estudio	61 748 466	54,08		
Bosques no colonizados	45 933 240		74,40	
Bosques colonizados	7 313 751		11,80	
Bosques plantados	19 577		0,00	
Eriales y similares	584 445		0,90	
Cuerpos de agua	2 458 286		3,90	
Superficie urbana y semiurbana	329 310		0,50	
Parques naturales y páramos	5 109 857		8,20	
1.2 Agropecuaria planimetrada incluida en el universo de estudio	52 426 333			

Cuadro 8.5.1.1 (continuación)
Superficie total y aprovechamiento de la tierra
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Superficies	Total hectáreas	Porcentaje		Estándar relativo ¹ (%)
		Total	Subtotal	
2 Superficie agropecuaria estimada	52 426 333	45,92		
2.1 Agrícola	4 060 686		7,70	1,93
Cultivos permanentes	2 134 943		4,07	2,50
Cultivos transitorios, barbecho y descanso	1 925 742		3,60	3,11
2.2 Pastos y malezas	36 810 033		70,20	1,00
Pastos total	28 558 607		54,47	1,43
Malezas y rastrojos total	8 251 426		15,74	3,17
2.3 Bosques	9 826 687		18,70	2,90
Plantados	0		0,00	0,00
Naturales	9 483 233		18,09	2,93
2.4 No agropecuaria y otros usos	1 728 926		3,30	7,40

1997

1 Superficie planimetrada del marco	114 174 800	100,00		
1.1 No agropecuaria, excluida del universo de estudio	62 866 753	55,40		
Bosques no colonizados	43 380 012		69,26	
Bosques colonizados	8 953 816		14,12	
Bosques plantados	19 577		0,00	
Eriales y similares	601 627		0,90	
Cuerpos de agua	2 478 874		3,91	
Superficie urbana y semiurbana	330 395		0,52	
Parques naturales y páramos	7 102 452		11,20	
1.2 Agropecuaria planimetrada incluida en el universo de estudio	51 308 047	44,90		
2 Superficie agropecuaria estimada	51 308 047			
2.1 Agrícola	4 221 880		8,23	2,13
Cultivos permanentes	2 171 300		4,23	3,00
Cultivos transitorios, barbecho y descanso	2 050 580		4,00	3,22
2.2 Pastos y malezas	36 507 183		71,10	1,10
Pastos total	26 889 646		52,41	3,92
Pastos de ganadería estudiada	8 591 366		16,74	2,01
Malezas y rastrojos total	9 617 538		18,74	10,30
Malezas de ganadería estudiada	2 764 891		5,30	6,42
2.3 Bosques	8 995 286		17,53	4,10
Plantados	306 875		0,60	6,34
Naturales	8 688 410		16,93	3,60
2.4 No agropecuaria y otros usos	1 583 698		3,00	8,81

Cuadro 8.5.1.1 (conclusión)
Superficie total y aprovechamiento de la tierra
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Superficies	Total hectáreas	Porcentaje		Estándar relativo ¹ (%)
		Total	Subtotal	
1998				
1 Superficie planimetrada del marco	114 174 800	100,00		
1.1 No agropecuaria, excluida del universo de estudio	58 961 295	51,64		
Bosques no colonizados	44 473 535		75,43	
Bosques colonizados	10 620 060		18,01	
Bosques plantados	19 577		0,03	
Eriales y similares	691 695		1,17	
Cuerpos de agua	2 825 768		4,79	
Superficie urbana y semiurbana	330 660		0,56	
1.2 Agropecuaria, excluida del universo de estudio	4 205 179	3,68		
Pastos, sabanas y forrajes	4 087 980		97,21	
Misceláneos de cultivos transitorios, permanentes y pastos	117 199		2,79	
1.3 Agropecuaria planimetrada incluida, en el universo de estudio	51 008 326	44,68		
2 Superficie agropecuaria estimada	51 008 326	100,00		
2.1 Agrícola	4 326 912	8,48		2,20
Cultivos permanentes	2 266 188		52,37	3,10
Cultivos transitorios, barbecho y descanso	2 060 724		47,63	3,10
2.2 Pastos y malezas	37 135 336	72,80		1,30
Pastos	29 936 708		80,62	1,70
Malezas y rastrojos	7 198 628		19,38	2,80
2.3 Bosques	7 939 554	15,57		3,80
Plantados	271 047		3,41	12,00
Naturales	7 668 507		96,59	4,00
2.4 No agropecuaria y otros usos ²	1 606 524	3,15		5,70

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria de 1999

¹ Sólo se presentan resultados que cumplan con ESrel del 20% o menos.

² Incluye áreas de infraestructura para avicultura y porcicultura tecnificada, viviendas, no agropecuarias, eriales y cuerpos de agua.

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

MAPA 2 COBERTURA Y USO DE LA TIERRA



FUENTE: Uso actual de la tierra en Colombia, IGAC 1998
Encuesta Nacional Agropecuaria DANE, proyecto SISAC 2000
División Político - administrativa DANE

Cuadro 8.5.1.2
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo % ¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
1995							
Arroz riego							
Nacional	Solo	294 896	1 620 786	5,4	14,6	14,2	7,1
Arveja							
Nacional	Solo	35 763	90 979	2,5	11,7	13,3	12,1
	Asociado	6 135	6 168	1	14,2		16
Frijol							
Nacional	Solo	79 728	89 602	1,1	7,7	7,9	9,2
	Asociado	50 605	31 643	0,6	9,5		17,9
Maíz amarillo							
Nacional	Solo	259 317	433 993	1,6	5,3	6,7	6
	Asociado	79 088	91 655	1,1	14,4		0
Maíz blanco							
Nacional	Solo	182 280	329 931	1,8	9	9,6	12,3
	Asociado	33 169	37 526	1,1	36,8		54,0
Papa							
Nacional	Solo	123 128	1 209 514	9,8	6,8	7,3	4,7
	Asociado	4 484	23 810	5,3	15,4		19,1
	Asociado	1 331	5 593	4,2	29,7		40,9
Sorgo							
Nacional	Solo	236 544	686 610	2,9	12,5	14,8	16,8
	Asociado	2 388	2 812	1,1	30		53,4
Soya							
Nacional	Solo	41 313	83 757	2	14,5	14,8	17,4
Tabaco negro							
Nacional	Solo	12 722	16 225	1,2	25,4	18,9	30,4
	Asociado	2 877	3 102	1	38,2		45,9
Trigo							
Nacional	Solo	31 136	42568	1,3	12,4	14,1	7,3
Yuca							
Nacional	Solo	180 129	1 134 420	6,2	4,4	5,9	5,9
	Asociado	65 625	291 193	4,4	12,4		12,6

Cuadro 8.5.1.2 (continuación)
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo % ¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
Otras hortalizas							
Nacional	Solo						
	Asociado						
Otros cultivos							
Nacional	Solo						
	Asociado						
1996							
Arroz riego							
Nacional	Solo	309 602	1 809 710	5,84	6,86	6,04	9,65
Arveja							
Nacional	Solo	24 191	52 582	2,17	8,03	8,89	16,59
Maíz amarillo							
Nacional	Solo	307 785	434 300	1,41	6,88	6,01	9,85
	Asociado	86 391	77007	0,89	7,8		12,12
Papa							
Nacional	Solo	96 071	1 106 205	11,51	4,84	5,84	8,58
Tabaco rubio							
Nacional	Solo	2 925	4,507	1,54		10,98	16,62
Trigo							
Nacional	Solo	27 834	49 150	1,76	8,02	9,97	13,89
Yuca							
Nacional	Solo	178 693	1 329 702	7,44	8,69	8	13,22
Otros cultivos							
Nacional	Solo	47 589	321 106	6,74	7,24	10,26	14,76
1997							
Arroz de riego							
Nacional	Solo	310 789	1 818 726	5,85	2,6	2,7	1,7
Total		310 789	1 818 726	5,85	2,6	2,7	
Primer semestre							
Total	Solo	128 638	769 944	5,99	6,3	6,4	1,3
		128 638	769 944	5,98	6,3	6,4	
Segundo semestre							
Total	Solo	182 151	1 048 782	5,76	8,2	8,0	7,2
		182 151	1 048 782	5,75	8,2	8,0	

Cuadro 8.5.1.2 (continuación)
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo % ¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
Arveja							
Nacional	Solo	32 380	82 772	2,56	4,5	7,1	13,5*
	Asociado	7 487	17 255	2,30	4,3	2,5	6,1
Total		39 868	100 028	2,50	3,8	5,9	
Primer semestre	Solo	12 610	35 327	2,80	11,7	16,7*	12,3
	Asociado	1 814	2 200	1,21	11,7	19,5*	12,9
Total		14 424	37 527	2,60	10,5	15,8	
Segundo semestre	Solo	19 769	47 445	2,40	10,9	12,0	5,3
	Asociado	5 673	15 055	2,65	10,9	36,4*	33,5*
Total		25 443	62 500	2,45	9,2	12,6	
Cebada							
Nacional	Solo	18 586	28 724	1,55	4,4	4,6	9,1
Total		18 590	28 728	1,54	4,4	4,6	
Primer semestre	Solo	5 108	8 406	1,65	16,0*	16,0*	9,3
Total		5 108	8 406	1,64	16,0	16,0	
Segundo semestre	Solo	13 478	20 317	1,51	15,4*	14,6*	7,1
	Asociado	3	4	1,26	15,4*	0,0	0,0
Total		13 481	20 321	1,50	15,4	14,6	
Frijol							
Nacional	Solo	78 900	109 228	1,38	3,2	3,9	12,5*
	Asociado	42 263	30 152	0,71	4,8	6,0	0,0
Total		121 164	139 380	1,15	2,7	3,3	
Primer semestre	Solo	22 247	30 969	1,39	11,5	14,0	11,5
	Asociado	17 073	11 845	0,69	11,5	15,3*	7,5
Total		39 320	42 814	1,08	8,3	11,0	
Segundo semestre	Solo	56 652	78 258	1,38	17,7*	14,2	9,4
	Asociado	25 190	18 307	0,73	17,7*	11,6	8,4
Total		81 843	96 566	1,17	12,6	11,7	
Maíz amarillo tradicional							
Nacional	Solo	189 089	260 469	1,38	2,7	3,8	7,2
	Asociado	72 127	67 919	0,94	2,0	3,3	10,6
Total		261 216	328 389	1,25	2,0	3,1	
Primer semestre	Solo	73 575	102 506	1,39	7,1	9,7	5,2
	Asociado	14 296	15 533	1,09	7,1	14,7*	8,5
Total		87 871	118 040	1,34	6,2	8,7	
Segundo semestre	Solo	115 513	157 963	1,37	7,1	9,4	5,9

Cuadro 8.5.1.2 (continuación)
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo % ¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
Total	Asociado	57 830	52 385	0,91	7,1	16,9*	18,3*
		173 344	210 348	1,21	6,6	8,2	
Maíz blanco tradicional							
Nacional	Solo	170 386	234 824	1,38	4,0	4,5	0,0
	Asociado	27 935	24 648	0,88	9,5	6,5	16,0*
Total		198 322	259 473	1,30	3,7	4,1	
Primer semestre	Solo	68 726	101 609	1,48	10,0	10,4	3,9
	Asociado	11 091	9 215	0,83	10,0	17,4*	15,3*
Total		79 817	110 825	1,38	9,3	9,6	
Segundo semestre	Solo	101 659	133 214	1,31	13,8	15,1	6,9
	Asociado	16 844	15 432	0,92	13,8	15,7*	11,4
Total		118 504	148 647	1,25	12	13,6	
Maíz amarillo tecnificado							
Nacional	Solo	45 426	121 912	2,68	6,0	6,8	5,2
	Asociado	19 160	23 435	1,22	3,1	4,4	14,2*
Total		64 586	145 348	2,25	4,3	5,7	
Primer semestre	Solo	21 174	58 218	2,75	13,0	14,2	5,5
	Asociado	2 728	3 757	1,38	13,0	27,8*	13,5
Total		23 875	61 976	2,59	11,8	13,4	
Segundo Semestre	Solo	24 278	63 694	2,62	15,3*	17,9*	5,8
	Asociado	16 432	19 677	1,20	15,3*	36,2*	6,9
Total		40 711	83 371	2,04	17,0	16,1	
Papa							
Nacional	Solo	122 036	1 476 869	12,10	2,8	5,4	11,2*
		122 036	1 476 869	12,10	2,7	5,3	
Primer semestre	Solo	51 028	619 232	12,14	6,7	13,0	11,2
	Asociado	2 301	23 245	10,10	6,7	37,7*	21,8*
Total		53 329	642 477	12,04	6,5	12,6	
Segundo semestre	Solo	71 008	857 637	12,08	6,2	7,1	2,7
	Asociado	2 479	15 968	6,44	6,2	18,5*	10,1
Total		73 487	873 605	11,88	6,0	6,9	
Papa criolla							
Nacional	Solo	16 300	152 288	9,34	5,5	6,7	6,6
		16 300	152 288	9,34	5,5	6,7	
Primer semestre	Solo	6 719	65 776	9,79	13,5	15,5*	6,2
	Asociado	556	1 667	3,00	13,5	34,8*	24,1*
Total		7 275	67 443	9,26	12,7	15,1	

Cuadro 8.5.1.2 (continuación)
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo%¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
Segundo semestre							
	Solo	9 580	86 512	9,03	19,4*	20,5*	6,0
	Asociado	723	2 376	3,28	19,4*	32,3*	13,3
Total		10 304	88 889	8,62	18,2	20,0	
Sorgo							
Nacional	Solo	113 973	335 595	2,94	9,5	9,1	5,8
	Asociado	10 130	12 568	1,24			
Total		124 103	348 163	2,81	9,2	8,9*	
Primer semestre							
	Solo	74 169	226 173	3,05	14,6*	13,5	5,6
	Asociado	9 522	12 158	1,28	14,6*	55,7*	23,0*
Total		83 691	238 331	2,84	13,7	13,1	
Segundo semestre							
	Solo	39 803	109 422	2,75	16,6*	17,1*	15,9*
	Asociado	608	410	0,67	16,6*	32,7*	8,1
Total		40 412	109 832	2,71	16,3	17,0	
Soya							
Nacional	Solo	46 398	102 017	2,20	9,0	9,1	4,5
Total		46 398	102 017	2,19	9,0	9,1	
Primer semestre	Solo	26 157	58 135	2,22	16,0*	16,1*	3,4
Total		26 157	58 135	2,22	16,0	16,1	
Segundo semestre	Solo	20 240	43 881	2,17	17,2*	18,1*	23,5*
Total		20 240	43 881	2,17	17,2	18,1	
Tomate							
Nacional	Solo	9 791	166 630	17,02	4,4	4,6	9,8
	Asociado	2 082	22 680	10,89	10,4	13,6*	22,2*
Total		11 874	189 311	15,94	4,1	4,3	
Primer semestre	Solo	3 933	65 642	16,69	11,1	11,7	9,9
	Asociado	505	5 312	10,51	11,1	58,1*	23,1*
Total		4 438	70 954	15,98	11,0	11,7	
Segundo semestre	Solo	5 858	100 958	17,24	11,3	13,1	8,1
	Asociado	1 577	17 368	11,01	11,3	29,5*	14,7*
Total		7 435	118 356	15,91	10,0	12,0	
Trigo							
Nacional	Solo	28 504	62 287	2,19	2,7	1,6	6,4
Total		28 510	62 296	2,18	2,7	1,6	
Primer semestre	Solo	6 010	8 206	1,37	12,8	12,2	10,3
Total		6 010	8 206	1,36	12,9	12,2	
Segundo semestre	Solo	22 494	54 081	2,40	11,2	38,0*	37,5*

Cuadro 8.5.1.2 (continuación)
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo%¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
Total	Asociado	6	8	1,39	11,2	69,1*	9,1
		22 500	54 090	2,40	11,2	38,0	
Yuca							
Nacional	Solo	124 239	970 951	7,82	3,9	5,7	5,7
	Asociado	105 208	494 785	4,70	4,4	6,9	6,3
Total		229 447	1 465 736	6,38	2,9	4,5	
Primer semestre	Solo	57 756	503 058	8,71	8,5	11,1	5,0
	Asociado	28 105	187 822	6,68	8,5	18,3*	4,3
Total		85 861	690 880	8,04	7,9	9,5	
Segundo semestre	Solo	66 483	467 893	7,04	9,1	13,2	7,3
	Asociado	77 102	306 962	3,98	9,1	21,6*	13
Total		143 585	774 856	5,39	11,9	11,7	
1999							
Algodón							
(Producción expresada en semilla)							
Nacional	Total	47 073	108 621	2,3	11,5	11,6	1,1
Arroz mecanizado y manual							
(Producción expresada en paddy verde)							
Nacional	Total	506 467	2 741 437	5,4	9,1	9,1	1,2
Arroz riego							
(Producción expresada en paddy verde)							
Nacional	Total	276 500	1 751 260	6,3	7,6	7,6	0,5
Arroz seco mecanizado							
(Producción expresada en paddy verde)							
Nacional	Total	219 865	935 533	4,3	17,4	17,7	3,2
Arveja							
(Producción expresada en vaina verde)							
Nacional	Total	23 955	88 093	3,7	6,2	6,6	2,2
Cebada							
Nacional	Total	10 764	19 467	1,8	12,8	12,9	2,1
Cebolla cabezona							
Nacional	Total	14 787	271 683	18,4	11,6	11,9	2,4

Cuadro 8.5.1.2 (conclusión)
Principales cultivos transitorios cosechados
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Total anual			Error estándar relativo% ¹		
		Superficie cosechada (ha.)	Producción (ton)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie cosechada	Producción	Rendimiento
Cebolla junca							
Nacional	Total	13 641	289 046	2120	*	*	2,7
Maíz tecnificado (Producción expresada en grano seco)							
Nacional	Total	150 184	397 232	2,6	9,8	11,2	5,5
Papa todas las variedades							
Nacional	Total	111 631	1 424 770	12,8	6,3	6,9	2,7
Papa consumo directo							
Nacional	Total	85 771	1 083 885	12,6	7,6	8,2	3,1
Papa criolla							
Nacional	Total	8 777	78 620	9	9	9,2	1,9
Papa industrial							
Nacional	Total	17 082	264 389	15,5	12,1	12,8	4,2
Sorgo							
Nacional	Total	40 377	127 256	3,2	11,5	11,6	1,5
Tomate							
Nacional	Total	8 963	143 681	16	8,7	9,2	2,8
Trigo							
Nacional	Total	21 996	33 814	1,5	9,1	9,5	2,6
Otras hortalizas							
Pronóstico primer semestre de 2000							
Nacional	Total	15 344			10,8		
Otros cultivos							
Pronóstico primer semestre de 2000							
Nacional	Total	67 485			9,5		

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria

¹ Sólo se publican resultados que cumplan las siguientes restricciones con base en la magnitud del ESrel: Estimaciones del nivel nacional con ESrel del 20%;

* Estos resultados se publican por fuera de la restricción; son consistentes con las series del SISAC, y por lo tanto, los subtotales publicados no siempre suman el total nacional.

MAPA 3
CULTIVOS TRANSITORIOS



FUENTE: Uso actual de la tierra en Colombia, IGAC 1998
Encuesta Nacional Agropecuaria DANE, proyecto SISAC 2000
División Político - administrativa DANE

Cuadro 8.5.1.3
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo % ¹			
		Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie		Produc- ción	Rendi- miento
								Plantada	En edad productiva		
1995											
Cacao											
Nacional	Solo	69 756	65 240	11 913	14 504	26 408	0,4	9,7	9,9	9,2	7,8
	Asociado	45 413	42 232	7 598	5731	13 330	0,3	10,6	10,8		13
Café											
Nacional	Solo	551 989	503 048	225 802	364 477	590 280	1,1	2,9	3	4,6	3,4
	Asociado	582 248	539 493	253 691	199 295	452 986	0,8	3	3,1		9
Caña de azúcar											
Nacional	Solo	222 869	182 716	1 281 407	1 300 110	2 581 517	14,1	4,8	5,8	9,1	8,4
Caña panelera											
Nacional	Solo	254 537	226 578	399 289	458 153	857 443	3,7	5,3	5,4	9,7	7,6
	Asociado	16 968	14 253	12 008	6 650	18 659	1,3	9,9	10,7		20,4
Palma africana											
Nacional	Solo	168 941	158 561	391 491	294 429	685 921	4,3	12,7	13,4	13,9	15
Plátano											
Nacional	Solo	219 621	169 573	650 863	756 573	1 407 436	8,2	7,5	6,5	11,9	6,1
	Asociado	489886	429 276	1 167 607	534 644	1 702 251	3,9	3,6	3,4		21,1

Cuadro 8.5.1.3 (continuación)
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo % ¹			
		Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie		Produc- ción	Rendi- miento
								Plantada	En edad productiva		
Banano de exportación											
Nacional	Solo	47 411	46 553	894 866	951 425	1 846 292	39,6	6,4	6,4	7,5	5
Otros cultivos											
Nacional	Solos	259 576	236 013								
	Asociados	201 983	90 348								
1996											
Cacao											
Nacional	Solo	60 896	55 053	11 092	12 720	23 812	0,4	10,4	8,6	8,4	5,6
Café											
Nacional	Solo	545 700	488 086	235 711	156 009	391 720	0,8	2,7	2,7	2,8	2,7
	Asociado	492 069	447 371	154 490	145 740	300 230	0,6	3,1	3,3		3,2
Caña de azúcar											
Nacional	Solo	235 889	207 361	1 412 792	1 082 956	2 495 749	12	4,2	4,8	4,8	1,3
Caña panelera											
Nacional	Solo	245 702	195 248	400 146	339 617	739 764	3,7	4,9	5	9	7
Fique											
Nacional	Solo	17 179	16 118	10 924	9 114	20 039	1,2	6,5	6,6	4,1	4,1

Cuadro 8.5.1.3 (continuación)
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo % ¹			
		Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie		Producción	Rendimiento
								Plantada	En edad productiva		
Palma africana											
Nacional	Solo	164 158	152 107	263 826	270 062	533 888	3,5	4,4	4,2	4,4	1,6
Plátano											
Nacional	Solo	215 386	171 963	850 980	854 379	1 705 359	9,9	5,8	6	5,7	6,1
	Asociado	445 696	403 118	680 543	662 743	1 343 286	3,3	5,1	5,2		6,8
Banano											
Nacional	Solo	7 588	6 841	27 690	28 447	56 138	8,2	8,4	8,7	7,4	6,3
	Asociado	99 158	91 922	107 106	95 455	202 562	2,2	6	6,4		6
Banano de exportación											
Nacional	Solo	52 057	50 272	1 087 498	1 050 416	2 137 915	42,5	12,8	13,3	12,7	3,3
Otros cultivos											
Nacional	Solos	18 161	13 032								
1997											
Cacao											
Nacional	Solo	57 974	56 992	13 162	13 951	27 113	0,4	14	14,1*	17,1*	11,0*
	Asociado	25 613	24 608	3 470	3 147	6 618	0,2	13,8*	14,0*	16,9*	10,2
	Total	83 588	81 601	16 633	17 098	33 731	0,4	10,6	10,7	14,2*	

Cuadro 8.5.1.3 (continuación)
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo % ¹			
		Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie		Produc- ción	Rendimi- ento
								Plantada	En edad productiva		
Café											
Nacional	Solo	501 806	447 827	149 303	276 894	426 198	0,9	2,7	2,8	4,0	2,9
	Asociado	526 246	480 288	184 173	180 839	365 013	0,7	3,6	3,8	7,6	7,1
	Total	1 028 053	928 116	333 477	457 734	791 211	0,8	2,3	2,4	4,1	
Caña de azúcar											
Nacional	Solo	214 944	185 700	1 087 584	1 153 676	2 241 261	12,0	4,3	5,1	0,0	1,1
	Total	214 944	185 700	1 087 584	1 153 676	2 241 261	12,0	4,3	5,1	0,0	
Caña panelera											
Nacional	Solo	248 443	210 003	404 468	656 803	1 061 272	5,0	9,1	9,6	0,0	10,0
	Total	248 443	210 003	404 468	656 803	1 061 272	5,0	8,7	9,2	0,0	
Fique											
Nacional	Solo	21 163	20 361	8 393	11 592	19 986	0,9	6,0	6,2	0,0	4,1
	Total	21 163	20 361	8 393	11 592	19 986	0,9	5,9	6	0,0	
Palma africana											
Nacional	Solo	142 281	130 108	206 968	171 513	378 481	2,9			8,6	8,7
	Total	142 301	130 108	206 968	171 513	378 481	2,9			8,6	0
Banano común											
Nacional	Solo	6 257	5 758	23 097	24 176	47 273	8,2	11,3	11,1*	15,4*	11,3*
	Asociado	84 347	80 172	113 621	120 663	234 284	2,9	13,5*	14,1*	13,0*	7,8
	Total	90 605	85 930	136 719	144 839	281 558	3,2	12,6*	13,1*	11,1*	

Cuadro 8.5.1.3 (continuación)
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo % ¹			
		Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie		Producción	Rendimiento
								Plantada	En edad productiva		
Banano de exportación											
Nacional	Solo	44 121	42 847	1 016 824	1 045 167	2 061 992	48,1	12	10,9	11,1*	2,1
	Total	44 126	42 847	1 016 824	1 045 167	2 061 992	48,1	12,0*	10,9	11,1*	2,1
Naranja											
Nacional	Solo	19 043	15 576	156 900	173 189	330 090	21,1	15,6	16,3*	28,9*	15,5*
	Asociado	17 085	11 648	38 251	52 718	90 970	7,8	11,6*	13,3*	27,0*	20,4*
	Total	36 128	27 224	195 152	225 908	421 060	15,4	9,9	10,9	23,4*	
Palma africana tenera											
Nacional	Solo	106 165	98 274	147 938	129 511	277 450	2,8			0,0	10,2
	Total	106 165	98 274	147 938	129 511	277 450	2,8			0,0	
Palma africana dura											
Nacional	Solo	36 115	32 707	58 450	47 102	105 552	3,2			18,9*	17,3*
	Total	36 115	32 707	58 450	47 102	105 552	3,2			18,9*	
1999											
Cacao											
(Producción expresada en grano seco)											
Nacional	Total	85 995	81 678			29 828	0,37	15,5	16,3	16,5	2,3
Café											
(Producción expresada en pergamino)											
Nacional	Total	1 014 687	880 941			667 543	0,76	2,3	2,4	2,5	0,8

Cuadro 8.5.1.3 (continuación)
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos		Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo% ¹			
		Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie		Producción	Rendimiento
							Plantada	En edad productiva			
Café arábigo											
(Producción expresada en pergamino)											
Nacional	Total	219 706	211 491			107 424	0,51	5,4	5,6	6	1,7
Café caturra											
(Producción expresada en pergamino)											
Nacional	Total	517 771	443 426			364 141	0,82	2,6	2,7	2,8	0,6
Café Colombia											
(Producción expresada en pergamino)											
Nacional	Total	297 080	246 724			203 349	0,82	3,7	3,8	4	1,3
Caña de azúcar											
(Producción expresada en azúcar)											
Nacional	Total	197 384	185 900			2 079 700	11,19				
Caña panelera											
(Producción expresada en panela)											
Nacional	Total	250 184	220 480			1 097 652	4,98	3,8	4	4,6	1,5
Palma africana											
(Producción expresada en aceite crudo)											
Nacional	Total	141 402	128 441			499 635	3,89				
Plátano											
Nacional	Total	734013	656288			2750127	4,19	3,9	3,9	4,3	1,4

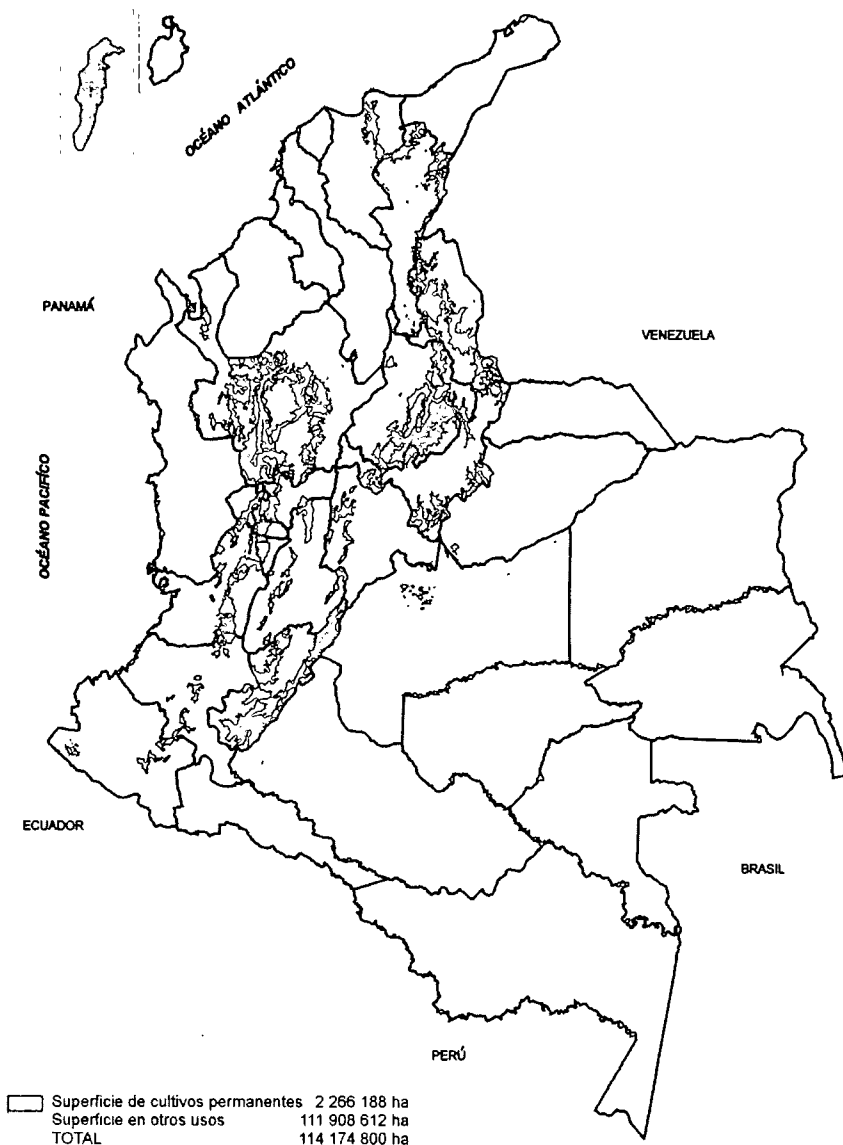
Cuadro 8.5.1.3 (conclusión)
Cultivos permanentes existentes el día de la entrevista
Total nacional
1995 - 1997 y 1999

Cultivos	Superficie (has.)		Producción (ton)			Rendimiento (ton/ha).	Error estándar relativo % ¹			
	Plantada	En edad productiva	1er. semestre	2o. semestre	Anual		Superficie	Producción	Rendimiento	
							Plantada	En edad productiva		
Banano de exportación										
Nacional	Total	42 601	41 779		1 951 915	46,72				
Banano de consumo interno										
Nacional	Total	81 155	75 451		279 143	3,7	8,5	8,5	9,8	5,1
Mango										
Nacional	Total	2 594 206	2 233 787				6,3	6,6		
Otros frutales										
Nacional	Total	137 565	107 377		1 512 619	14,09	8,8	9,6	15,7	11,1
Naranja										
Nacional	Total	35 352	28 376		339 776	11,97	11,9	10,7	16,8	10,4
Otros cítricos										
Nacional	Total	24 876	19 034		168 102	8,83	13,5	10,5	14,9	11,3

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria

¹ Sólo se publican resultados que cumplan las siguientes restricciones con base en la magnitud del ESrel: Estimaciones del nivel nacional con ESrel del 20%

MAPA 4 **CULTIVOS PERMANENTES**



FUENTE: Uso actual de la tierra en Colombia, IGAC 1998
Encuesta Nacional Agropecuaria DANE, proyecto SISAC 2000
División Político - administrativa DANE

8.5.2 Ganadería
Cuadro 8.5.2.1
Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por sexo
Total nacional
1991 - 2000 (acumulado enero - diciembre)^a

Años y meses	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Vacuno¹						
1991	3 654 023	1 348 089	1 989 377	786 588	1 664 646	561 501
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	2 546 381	1 046 979	1 724 790	750 589	821 591	296 390
1998	2 487 968	1 022 899	1 630 938	712 961	857 030	309 938
1999	2 260 724	927 067	1 514 985	664 799	745 739	262 268
2000 ^a enero - diciembre	2 340 786	962 003	1 583 662	688 241	757 124	273 761
Enero	193 004	79 441 442	131 102	57 643 408	61 902	21 798 034
Febrero	190 924	78 559 364	128 394	56 068 396	62 530	22 490 968
Marzo	197 141	79 703 261	134 330	57 402 582	62 811	22 300 679
Abril	171 504	70 192 753	115 400	50 018 260	56 104	20 174 493
Mayo	199 507	81 912 934	133 077	57 964 255	66 430	23 948 679
Junio	198 114	81 456 037	130 748	56 646 431	67 366	24 809 606
Julio	197 759	81 273 763	131 668	57 144 190	66 091	24 129 573
Agosto	199 086	82 194 416	134 531	58 583 582	64 555	23 610 834
Septiembre	197 870	82 062 649	134 572	58 561 380	63 298	23 501 269
Octubre	195 251	80 354 501	133 095	57 969 905	62 156	22 384 596
Noviembre	194 516	80 067 385	133 747	58 154 246	60 769	21 913 139
Diciembre	206 110	84 784 342	142 998	62 084 498	63 112	22 699 844

Cuadro 8.5.2.1 (conclusión)
Sacrificio de ganado vacuno y porcino, por sexo
Total nacional
1991 - 2000 (acumulado enero - diciembre)¹

Años y meses	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)	Cabezas	Peso en pie (toneladas)
Porcino						
1991	1 406 571	122 709	911 083	81 182	495 488	41 527
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	1 117 373	89 957	778 284	62 825	339 089	27 132
1998	921 543	74 622	652 600	53 446	268 943	21 176
1999	925 705	73 412	617 443	48 250	308 262	25 162
2000 ¹ enero - diciembre	993 634	78 454	673 694	52 697	319 940	25 757
Enero	70 734	5 635 063	47 660	3 730 228	23 074	1 904 835
Febrero	73 874	5 871 633	47 816	3 761 206	26 058	2 110 427
Marzo	78 358	6 150 035	52 964	4 112 785	25 394	2 037 250
Abril	73 802	5 829 803	50 652	3 965 830	23 150	1 863 973
Mayo	87 263	6 685 095	59 120	4 553 170	28 143	2 131 925
Junio	87 586	6 911 328	59 454	4 615 823	28 132	2 295 505
Julio	84 036	6 672 462	57 579	4 495 513	26 457	2 176 949
Agosto	85 704	6 769 660	57 757	4 472 878	27 947	2 296 782
Septiembre	78 609	6 418 796	54 802	4 516 998	23 807	1 901 798
Octubre	79 439	6 262 074	52 720	4 099 233	26 719	2 162 841
Noviembre	84 711	6 691 203	58 788	4 601 688	25 923	2 089 515
Diciembre	109 518	8 556 680	74 382	5 771 334	35 136	2 785 346

FUENTE: DANE

¹ No incluye sacrificio con destino a la exportación

Cuadro 8.5.2.2
Sacrificio de ganado vacuno para exportación de carne en canal, por ciudades
Total nacional
1990 - 2000 (acumulado enero - diciembre)^p

Años y meses	Total	Barranquilla	Galapa	Montería	Cabezas machos	
					Valledupar	Cartagena
1990	42 549	28 924	10 281	-	3 165	179
1991	61 657	33 938	18 484	-	9 235	-
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	5 731	-	5 731	-	-	-
1998	12 426	-	12 426	-	-	-
1999	4 039	-	4 039	-	-	-
2000 ^p enero - diciembre	2 062	-	2 062	-	-	-
Enero	174	-	174	-	-	-
Febrero	440	-	440	-	-	-
Marzo	143	-	143	-	-	-
Abril	150	-	150	-	-	-
Mayo	178	-	178	-	-	-
Junio	123	-	123	-	-	-
Julio	155	-	155	-	-	-
Agosto	127	-	127	-	-	-
Septiembre	158	-	158	-	-	-
Octubre	116	-	116	-	-	-
Noviembre	152	-	152	-	-	-
Diciembre	146	-	146	-	-	-

FUENTE: DANE

Cuadro 8.5.2.3
Ganado bovino, por rangos de edad, propósito y sexo, según la orientación del hato
Total nacional
1995 - 1996 y 1999

Orientación	Rangos de edad				Reproductores	Pastos		Pastos y malezas	
	0 - 12 meses	12 - 24 meses	Mayores de 24 meses	Total		Área ha.	Capacidad de carga	Área ha.	Capacidad de carga*
1995									
Leche									
Hembras	584 216	426 363	1 933 500	2 944 353					
Machos	334 702	156 882	182 235	673 820					
Total	918 894	583 245	2 115 718	3 617 858	76 604	3 106 539	0,84	4 906 344	0,53
Error estándar relativo				4					
Carne									
Hembras	1 198 809	1 572 549	5 360 788	8 131 893					
Machos	1 092 335	1 795 216	2 811 838	5 699 391					
Total	2 291 096	3 367 481	8 172 657	13 831 236	262 239	15 284 770	0,68	18 023 384	0,57
Error estándar relativo				5,8					
Doble fin									
Hembras	1 147 795	876 835	4 317 366	6 341 935					

Cuadro 8.5.2.3 (continuación)
Ganado bovino, por rangos de edad, propósito y sexo, según la orientación del hato
Total nacional
1995 - 1996 y 1999

Orientación	Rangos de edad				Reproductores	Pastos		Pastos y malezas	
	0 - 12 meses	12 - 24 meses	Mayores de 24 meses	Total		Área ha.	Capacidad de carga	Área ha.	Capacidad de carga*
Machos	972 011	678 579	950 533	2 601 064					
Total	2 119 780	1 555 402	5 267 896	8 943 079	205 661	8 188 935	0,8	11 291 182	0,58
Error estándar relativo				3,2					
Total									
Hembras	2 930 820	2 875 747	11 611 654	17 418 181					
Machos	2 339 049	2 630 619	3 944 608	8 974 277					
Total	5 329 771	5 506 130	15 556 272	26 392 173	544 506	26 580 245	0,73	34 220 911	0,57
Error estándar relativo				3,2					

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC - Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos enero - junio y julio - diciembre de 1996
 (*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado /ha.

UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg
 = 4 terneros o terneras (menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Cuadro 8.5.2.3 (continuación)
Ganado bovino, por rangos de edad, propósito y sexo, según la orientación del hato
Total nacional
1995 - 1996 y 1999

Propósito y sexo	Rangos de edad			
	Total	0 - 12 meses	12 - 24 meses	Mayores de 24 meses
1996				
Total	26 186 194	5 397 496	5 495 205	15 293 492
Hembras	17 576 897	2 958 619	2 918 159	11 700 119
Machos	8 609 296	2 438 877	2 577 046	3 593 373
Error estándar relativo ¹ %				2,8
Reproductores				558 914
Área en pastos (hectáreas)				28 558 607
Área en pastos y malezas (hectáreas)				36 810 033
Capacidad de carga ² - Pastos				0,6
Capacidad de carga ² - Pastos y malezas				0,5
De leche				
Total	996 830	215 565	173 274	607 991
Hembras	857 032	155 755	141 404	559 873
Machos	139 798	59 809	31 870	48 119
Error estándar relativo ¹ %				5,8

Cuadro 8.5.2.3 (continuación)
Ganado bovino, por rangos de edad, propósito y sexo, según la orientación del hato
Total nacional
1995 - 1996 y 1999

Propósito y sexo	Rangos de edad			
	Total	0 - 12 meses	12 - 24 meses	Mayores de 24 meses
De carne				
Total	16 050 056	3 092 656	3 489 754	9 467 646
Hembras	10 376 731	1 642 751	1 780 069	6 953 911
Machos	5 673 325	1 449 905	1 709 685	2 513 735
Error estándar relativo ¹ %				4,2
De doble propósito				
Total	9 139 308	2 089 276	1 832 177	5 217 855
Hembras	6 343 134	1 160 113	996 685	4 186 336
Machos	2 796 173	929 163	835 491	1 031 520
Error estándar relativo ¹ %				2,9

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC - Encuestas Nacionales Agropecuarias enero - junio y julio- diciembre de 1996

¹ Sólo se publican resultados que cumplan con la siguiente restricción con base en la magnitud del ESrel: Estimaciones nivel nacional con ESrel del 10% o menos

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado /ha.

UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Cuadro 8.5.2.3 (continuación)
Ganado bovino, por rangos de edad, propósito y sexo, según la orientación del hato
Total nacional
1995 - 1996 y 1999

Propósito y sexo	Rangos de edad				Error estándar relativo del total ¹
	Total	0 - 12 meses	12 - 24 meses	Mayores de 24 meses	
Total nacional ²					
1999					
Total	24 363 680	4 967 838	5 277 980	14 117 862	3,7
Hembras	15 819 355	2 702 746	2 786 386	10 330 223	3,3
Machos	8 544 325	2 265 092	2 491 594	3 787 639	7,9
Reproductores	433 331				
Área en pastos (hectáreas)	29936708				1,7
Área en pastos y malezas (hectáreas)	37135336				1,3
Capacidad de carga - pastos	0,60				
Capacidad de carga - pastos y malezas	0,48				
De leche					
Total	1 303 915	266 839	249 431	787 645	6,6
Hembras	1 119 959	202 759	191 318	725 882	6,6
Machos	183 956	64 080	58 113	61 763	10,0

Cuadro 8.5.2.3 (conclusión)
Ganado bovino, por rangos de edad, propósito y sexo, según la orientación del hato
Total nacional
1995 - 1996 y 1999

Propósito y sexo	Rangos de edad				Error estándar relativo del total ¹
	Total	0 - 12 meses	12 - 24 meses	Mayores de 24 meses	
De carne					
Total	16 391 540	3 013 694	3 682 151	9 695 695	5,3
Hembras	10 073 677	1 586 596	1 844 979	6 642 102	4,9
Machos	6 317 863	1 427 098	1 837 172	3 053 593	10,6
Doble utilidad					
Total	6 668 225	1 687 305	1 346 398	3 634 522	3,6
Hembras	4 625 719	913 391	750 089	2 962 239	3,8
Machos	2 042 506	773 914	596 309	672 283	3,9

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC - Encuesta Nacional Agropecuaria 1999

¹ Sólo se publican resultados que cumplan con ESrel del 20% o menos

² No incluye inventarios en áreas de bosques colonizados. En 1996, se estimó en áreas un Inventario de 1 462 537 cabezas de ganado

Adpostal



Llegamos a todo el mundo !

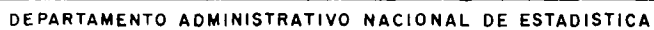
***CAMBIAMOS PARA SERVIRLE MEJOR
A COLOMBIA Y AL MUNDO***

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 Dirección Técnica de Mercadeo y Ediciones
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE 
Bogotá, D.C. - Colombia - octubre 2001

[illegible]

Este libro debe devolverse en la fecha anotada arriba en caso contrario, se pagará una multa según lo establecido en la resolución N°007 de 1971.

FORMA DANE 431-10