

7. Producción

7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante

Cuenta del producto y gastos internos brutos

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios corrientes

7.2 MINERIA

Oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

7.3 MANUFACTURERA

Petróleo y derivados. Resumen

Derivados del petróleo

Otras

7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

Edificaciones por ciudades

Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

Consumo de energía eléctrica, por ciudades

7.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Transporte aéreo nacional e internacional

Telecomunicaciones

Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

7. 1. 1 Producto Interno Bruto total y por habitante

Años:	Producto Interno Bruto Total					Producto Interno Bruto por habitante				
	Corrientes		Constantes de 1975		Población (a)	Corrientes		Constantes de 1975		
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %	
1979	1 188 817	30.7	505 119	5.4	26 295 905	45 209	27.7	19 209	3.0	
1980	1 579 130	32.8	525 765	4.1	26 905 950	58 691	29.8	19 541	1.7	
1981	1 982 773	25.6	537 736	2.3	27 475 957	72 164	23.0	19 571	0.2	
1982	2 497 298	25.9	542 836	0.9	28 058 041	89 005	23.3	19 347	-1.1	
1983	3 054 137	22.3	551 380	1.6	28 652 455	106 593	19.8	19 244	-0.5	
1984	3 856 584	26.3	569 855	3.4	29 259 463	131 806	23.7	19 476	1.2	
1985	4 965 883	28.8	587 561	3.1	29 879 330	166 198	26.1	19 664	1.0	
1986	6 787 956	36.7	621 781	5.8	30 459 098	222 855	34.1	20 414	3.8	
1987	8 824 408	30.0	655 164	5.4	31 058 145	284 125	27.5	21 095	3.3	
1988	11 731 348	32.9	681 791	4.1	31 677 178	370 341	30.3	21 523	2.0	
1989 p	15 218 186	29.7	703 758	3.2	32 316 933	470 904	27.2	21 777	1.2	

p: Provisional. e: Estimado. (a) Según División de Demografía del DANE. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, Cuentas Nacionales

7. 1. 2 Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes (1)

(Millones de pesos)

Conceptos:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p
Remuneración a los asalariados	361 212	486 764	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 575 310	3 351 499	4 414 109
Excedente bruto de explotación	449 266	579 107	763 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 431 847	3 414 059	4 439 895	5 939 314
Impuestos indirectos	106 516	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	837 793	1 076 166	1 334 180
Menos: Subsidios	7 507	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	39 206	43 152	55 735
Producto Interno Bruto	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 824 408	11 631 868
Gastos de consumo final de las administraciones públicas ...	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	868 383	1 158 435
Gtos. de cons. final de hogares	637 893	835 909	1 104 816	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 479 169	5 919 495	7 734 390
Formación bruta de capital fijo	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 537 235	2 201 590
Variación de existencias	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	227 425	348 275
Exportac. de bienes y servicios	162 404	197 510	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 365 264	1 588 458	1 999 542
Menos: Importaciones de bienes y servicios	134 923	171 106	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	944 202	1 316 588	1 810 364
Gastos correspondientes al PIB	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 824 408	11 631 868

p: Provisional. (1) Las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior y las compras de extranjeros en el mercado interno se tratan como importaciones y exportaciones, respectivamente, y su saldo afecta el consumo final de los hogares en ésta y en las demás cuentas consolidadas de la Nación. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

7. 1. 3 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

(Millones de pesos)

Agrupación de actividad económica:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p
Agropecuaria, silvicult., caza y pesca	255 190	305 718	381 639	468 621	571 548	671 390	843 738	1 186 326	1 594 018	1 964 918	2 539 397
Minería	17 585	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	189 335	331 834	577 797	722 193	1 064 091
Industria manufacturera	267 099	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 079 784	1 525 714	1 792 906	2 482 111	3 178 265
Electricidad, gas y agua	16 150	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	106 839	151 327	200 970	270 592	374 103
Construcción y obras públicas	50 147	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	342 422	446 597	494 644	775 750	1 005 083
Comercio, restaurantes y hoteles	161 017	209 553	269 371	340 848	413 726	534 613	698 236	921 231	1 240 291	1 683 524	2 167 140
Comercio	116 343	152 934	192 582	239 961	287 435	382 016	515 396	695 254	933 751	1 272 959	1 653 051
Restaurantes y hoteles	44 674	56 619	76 789	100 887	126 291	152 597	182 840	225 977	306 540	410 565	514 089
Transporte y comunicaciones	103 952	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	404 730	527 112	712 573	969 475	1 232 998
Transporte y almacenamiento	92 800	126 209	150 927	182 477	219 791	270 366	343 068	442 410	608 586	817 637	1 040 377
Comunicaciones	11 152	14 324	18 860	25 449	34 464	47 504	61 662	84 702	103 987	151 838	192 621
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	167 625	216 566	286 042	364 013	439 148	503 912	608 309	766 339	985 367	1 322 970	1 747 283
Bcos., seguros y servic. a empresas	78 520	106 326	142 784	181 439	221 125	243 913	301 842	399 478	536 950	780 119	1 063 412
Alquileres de vivienda	89 105	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	306 467	366 861	448 417	542 851	683 871
Servicios personales (1)	64 518	82 942	110 180	141 090	177 804	216 151	255 986	331 969	431 003	554 909	708 075
Servicios del gobierno	85 691	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	424 076	547 273	713 742	932 252	1 217 754
Menos: serv. bancarios imputados	28 971	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	118 728	155 853	226 720	368 615	563 059
Subtotal valor agregado	1 160 003	1 535 413	1 927 339	2 427 594	2 979 898	3 771 886	4 834 727	6 579 869	8 516 591	11 310 079	14 671 130
Derechos e imptos. sobre importac.	28 814	43 717	55 434	69 704	74 239	84 698	131 156	208 087	307 817	421 269	547 057
Producto Interno Bruto	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 824 408	11 731 348	15 218 186

p: Provisional. e: Estimado. (1) Incluye servicios domésticos. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

7. 1. 4 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

(Millones de pesos)

Agrupación de actividad económica:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	116 730	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	128 456	132 792	141 270	145 182	152 296
Minería	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	23 262	27 624	28 876	31 966
Industria manufacturera	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 021	140 229	142 887	146 173
Electricidad, gas y agua	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 478	7 056	7 429	7 763
Construcción y obras públicas	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	26 890	24 191	27 382	27 738
Comercio, restaurantes y hoteles	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 239	73 800	77 059	80 928	81 908
Comercio	51 410	52 991	53 640	54 172	53 765	55 034	55 810	58 130	60 919	64 302	65 781
Restaurantes y hoteles	13 749	13 690	14 149	14 714	14 833	14 950	15 429	15 670	16 140	16 626	16 127
Transporte y comunicaciones	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	55 569	57 426	59 396	61 393
Transporte y almacenamiento	41 243	42 074	43 257	45 020	44 388	44 711	44 977	45 393	47 408	48 282	49 827
Comunicaciones	5 832	6 870	7 688	8 566	8 743	9 775	10 067	10 176	10 018	11 114	11 566
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	68 968	73 463	78 191	80 641	84 284	81 764	83 299	86 953	91 560	98 816	104 456
Bancos, seguros servicios a empresas	34 558	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	40 954	43 119	45 788	51 484	55 603
Alquileres de vivienda	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	43 834	45 772	47 332	48 853
Servicios personales (1)	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 324	29 410	30 950	31 518	32 148
Servicios del gobierno	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	52 290	55 989	59 905	62 601
Menos servicios bancarios imputados	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	14 380	16 708	20 584	24 186
Subtotal valor agregado	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	604 085	636 646	661 735	684 256
Derechos e imptos. sobre importaciones	15 278	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	16 244	17 696	18 518	20 056	19 502
Producto Interno Bruto	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	621 781	655 164	681 791	703 758

p. Provisional. e. Estimado. (1) Incluye servicios domésticos. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

7. 1. 5 Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975 (1)

(Millones de pesos)

Concepto:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Oferta final											
1 Producto Interno Bruto a precios de adquisición	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	621 781	655 164	681 791	703 758
2 Importaciones de bienes y servicios	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 377	97 169	102 361	109 067	104 704
Total oferta final	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	757 525	790 858	808 462
Demanda final											
1 Consumo final	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	501 311	521 409	545 080	560 045
—Hogares	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	436 600	453 079	470 019	480 856
—Administraciones públicas	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 711	68 330	75 061	79 189
2 Formación bruta de capital fijo	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	100 650	101 471	112 502	110 814
—Vivienda	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	15 931	17 247	n.d.	n.d.
—Otros edificios	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 723	3 927	n.d.	n.d.
—Otras constr. salvo mejoras de tierras	21 238	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	35 984	37 396	28 399	n.d.	n.d.
—Mejoras de tierras	2 449	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 230	2 286	2 354	n.d.	n.d.
—Equipo de transporte	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 953	15 812	n.d.	n.d.
—Nacional	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 765	11 004	n.d.	n.d.
—Importado	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 198	4 808	n.d.	n.d.
—Maquinaria y equipo	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	29 361	33 732	n.d.	n.d.
—Nacional	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 089	6 795	n.d.	n.d.
—Importado	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	23 272	26 937	n.d.	n.d.
3 Variación de existencias	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 388	15 430	13 762	4 404
Subtotal demanda final interna	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 349	638 310	671 344	675 264
4 Exportaciones de bienes y servicios	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	110 601	119 215	119 514	133 198
Total demanda final	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	757 525	790 858	808 462

p. Provisional. e. Estimado. n.d. No disponible. (1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7. 1. 6 Oferta y demanda finales a precios corrientes (1)

(Millones de pesos corrientes)

Concepto:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p
Oferta final											
1 PIB a precios de adquisición	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 824 408	11 731 348	15 218 186
2 Importaciones de bienes y servicios	159 838	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	814 106	1 139 750	1 625 570	2 084 891
Total oferta final	1 348 655	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 602 062	9 964 158	13 356 918	17 303 077
Demanda final											
1 Consumo final	951 977	1 268 207	1 644 570	2 092 510	2 531 500	3 147 520	3 956 649	5 101 487	6 703 790	8 866 638	11 482 676
—Hogares	841 255	1 108 836	1 437 696	1 819 744	2 196 935	2 721 889	3 425 385	4 435 673	5 835 407	7 684 268	9 915 941
—Administraciones públicas	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	868 383	1 182 370	1 566 735
2 Formación bruta de capital											
fijo	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 537 235	2 287 685	2 929 381
—Vivienda	30 353	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	167 269	244 850	n.d.	n.d.
—Otros edificios	8 033	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	32 869	64 128	n.d.	n.d.
—Otras construcciones salvo mejoras de tierras	54 322	91 454	131 457	167 359	199 593	267 298	411 681	528 703	484 678	n.d.	n.d.
—Mejoras de tierras	5 236	6 769	8 699	9 917	11 117	12 529	15 034	18 492	22 856	n.d.	n.d.
—Equipo de transporte	28 833	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	145 827	248 233	n.d.	n.d.
Nacional	18 032	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	109 829	181 987	n.d.	n.d.
Importado	10 801	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	35 998	66 246	n.d.	n.d.
—Maquinaria y equipo	56 548	82 802	106 455	126 286	155 551	180 895	208 275	310 954	472 490	n.d.	n.d.
Nacional	22 995	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	87 498	128 272	n.d.	n.d.
Importado	33 553	57 778	76 908	93 171	115 515	130 089	144 361	223 456	344 218	n.d.	n.d.
3 Variación de existencias	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	227 425	292 008	117 364
Subtotal demanda final interna	1 167 759	1 569 324	2 053 497	2 604 135	3 139 066	3 878 920	4 902 198	6 323 398	8 468 450	11 446 331	14 529 421
4 Exportaciones de bienes y servicios	180 896	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 278 664	1 495 708	1 910 587	2 773 656
Total demanda final	1 348 655	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 602 062	9 964 158	13 356 918	17 303 077

p. Provisional e. Estimado. n.d. No disponible. (1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7. 2. 1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

Período:	Oro	Platino	Plata	(3)	Mineral de hierro	Sal *	
						Marina (1)	Terrestre (1)
						Toneladas	
						Onzas troy (2)	
1985	1 142 385	11 650	168 770		438 746	343 865	200 948
1986	1 279 274	14 368	149 422(3)		515 043	453 059	184 035
1987	853 468	22 458	167 277		606 764	496 196r	156 008
1988	933 009	26 040	210 959		614 727	489 844	172 810
1989	948 627	31 281	220 139		567 353	471 140	190 386
1989 Noviembre	76 230	3 024	17 568		56 059	28 055	18 051
Enero-noviembre	869 118	29 636	201 167		518 923	437 836	171 525
1990 Noviembre	75 106	4 391	16 919		50 081	25 374	15 436
Enero-noviembre	869 846	37 154	194 537		580 832	420 396	173 323

* A partir de la Revista de agosto de 1989 se presenta una serie modificada de sal marina y terrestre desde 1984. (1) Producción neta. (2) Una onza troy equivale a 31 103 483 gramos. (3) A partir de 1986 las cifras se refieren a las compras efectuadas por el Banco de la República. Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI). Concesión Salinas.

7. 3. 1 Petróleo y derivados. Resumen

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

Período:	Petróleo crudo				Derivados del petróleo (1)		
	Producción nacional total	Exportación			Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías extranjeras	Total			
1985	64.352	—	—	—	6.748	20.072	9.414
1986	110.714	16.513	15.527	32.040	—	21.507	7.757
1987	140.594	25.942	27.181	53.123	—	25.854	4.840
1988	137.146	28.774	24.087	52.861	—	24.537	8.357
1989	147.596	31.426	27.780	59.206	—	25.431	9.672
1989 Noviembre	12.758	3.552	2.930	6.482	—	2.547	746
Enero-noviembre	133.619	28.418	24.886	53.304	—	23.544	8.087
1990 Noviembre	14.160	2.478	2.961	5.439	—	1.709	1.159
Enero-noviembre	146.268	35.448	27.454	62.902	—	25.624	9.706

(1) Se refiere a ECOPETROL. (2) Fuel-oil principalmente. Incluye ventas de combustible a naves en viajes internacionales. (3) Gasolina motor principalmente. p: Provisional. Fuente: ECOPETROL.

7. 3. 2 Producción de los principales derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

Período:	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina				
						Aviación	Jet fuel	Motor	Bencina y cocinol	Queroseno
1985	64.870	926	11.150	19.825	3.702	342	3.651	21.432	1.686	2.156
1986	69.447	973	11.152	21.017	3.782	313	3.829	24.589	1.645	2.147
1987	79.165	1.075	14.054	23.638	4.207	268	3.774	28.606	1.488	2.055
1988	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	258	3.682	27.355	1.338	2.198
1989	80.212	1.473	14.818	24.050	4.751	273	3.759	27.378	1.375	2.335
1989 Noviembre	6.381	131	1.246	1.735	414	17	349	2.227	107	155
Enero-noviembre	73.329	1.351	13.517	21.989	4.359	240	3.439	25.037	1.234	2.163
1990 Noviembre	6.189	85	773	2.031	414	26	350	2.249	113	148
Enero-noviembre	75.330	1.204	13.158	23.547	4.448	239	3.563	26.109	1.217	1.845

(1) Combustible para motores. (2) Aceite combustible para calderas. Fuente: ECOPETROL.

7. 3. 3 Otras producciones

Período:	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehículos industriales (1)
Toneladas				Unidades		
1985	1 367 352	5 308 041	274 416	39 086	33 208	5 878
1986	1 272 156	5 915 502	337 835	43 656	35 600	8 056
1987	1 293 484	5 898 135	355 941	51 687	42 818	8 869
1988	1 363 976	6 316 301	337 941	61 036	47 268	13 768
1989	1 523 324	6 643 473	324 211	53 776	40 203	13 573
1989 Octubre	136 952	553 051	32 038	4 281	2 931	1 350
Enero-octubre	1 257 362	5 573 698	259 644	45 935	34 641	11 294
1990 Octubre	141 448	517 266	29 885	4 815	3 614	1 201
Enero-octubre	1 344 662	5 318 818	297 499	41 579	30 932	10 647

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río y Superintendencia de Industria y Comercio.

7. 4. 1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Período:*	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1985	7 477 703	201 375	3 141 794	267 704	1 074 141	256 594	96 908	130 842	1 732 137	106 587	137 974	331 647
1986 p	7 442 437	160 989	3 270 096	155 684	1 269 646	150 991	91 474	140 925	1 728 893	143 680	94 598	235 461
1987 p	8 842 746	195 953	4 065 154	335 149	1 184 919	270 176	138 516	109 518	1 919 024	192 319	156 682	275 336
1988 p	8 099 936	148 330	3 541 523	328 004	1 187 808	213 845	121 840	100 193	1 983 936	75 872	160 808	237 777
1989 p	7 608 185	248 799	3 336 662	350 009	1 263 442	279 542	115 192	203 085	1 292 154	104 090	98 995	316 215
1989 Noviembre	517 116	8 229	236 795	23 520	68 246	16 052	11 653	17 251	95 602	10 282	6 691	22 795
Enero-noviembre	7 055 002	226 410	3 078 800	332 268	1 163 240	265 581	101 345	190 474	1 220 584	93 901	93 952	288 447
1990 Noviembre	419 894	16 765	188 661	15 781	56 883	16 856	14 274	13 213	72 909	2 301	10 858	11 393
Enero-noviembre	5 906 230	149 896	2 484 649	334 754	1 133 924	124 160	167 624	182 992	978 592	39 825	80 683	229 131

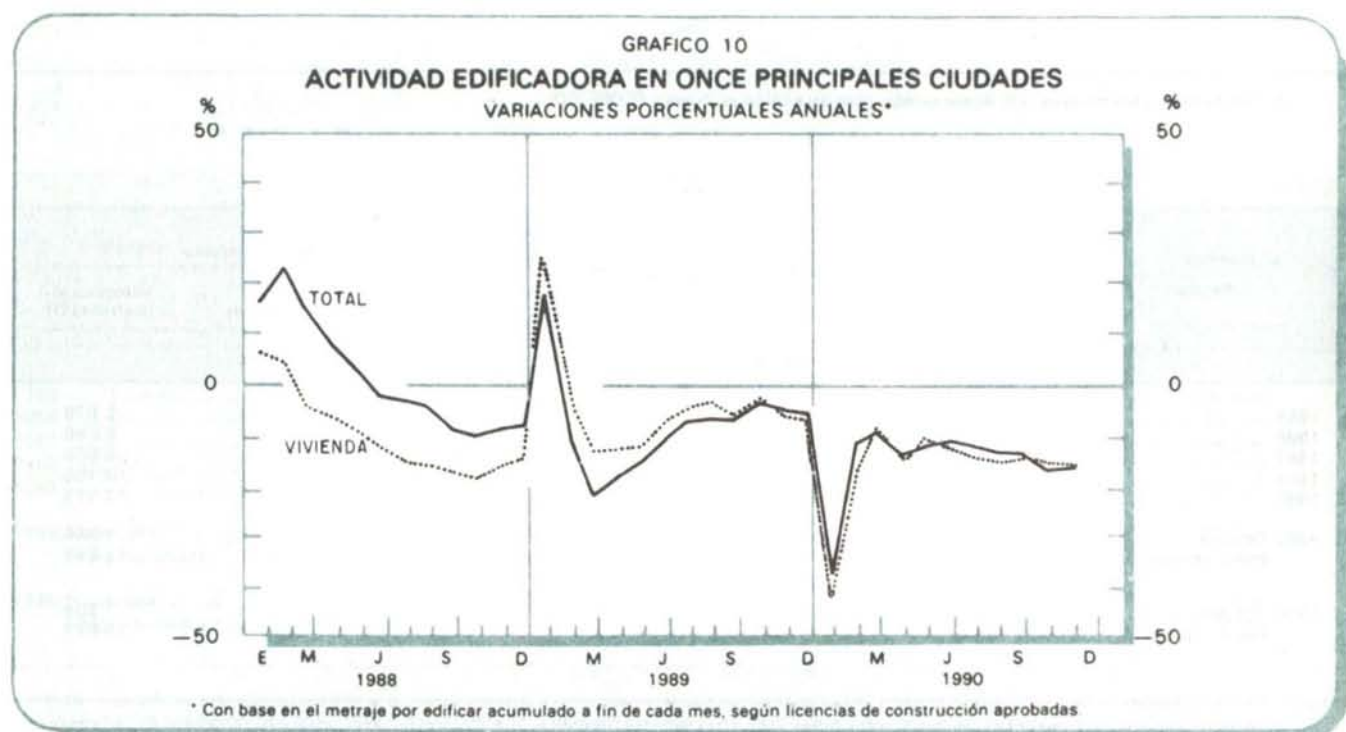
* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional, a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

Período:*	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1985	6 426 771	158 050	2 738 409	198 978	964 646	210 000	69 483	94 769	1 474 103	95 713	131 216	291 404
1986 p	6 187 530	112 475	2 904 810	132 518	1 101 552	121 140	77 292	127 482	1 239 868	114 433	74 743	181 217
1987 p	7 093 003	149 407	3 433 789	278 141	988 527	202 434	114 946	74 373	1 350 833	163 332	127 822	209 399
1988 p	6 041 556	105 055	2 818 093	225 703	976 321	186 127	102 379	73 099	1 201 994	61 196	131 006	160 583
1989 p	5 630 281	135 209	2 745 495	283 316	896 918	212 950	88 675	129 955	812 050	68 723	71 000	185 990
1989 Noviembre	387 614	6 293	205 693	21 554	45 102	13 088	8 852	9 761	57 054	1 115	4 536	14 566
Enero-noviembre	5 223 928	120 259	2 535 452	270 989	831 096	209 696	77 621	120 917	759 647	61 007	69 378	167 866
1990 Noviembre	321 782	14 574	145 349	14 637	43 037	14 491	1 907	11 935	62 586	2 149	4 181	6 936
Enero-noviembre	4 391 970	115 614	1 909 229	256 954	898 260	77 916	130 496	124 029	645 492	32 028	47 368	154 584

* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE



7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatios-hora)

Periodo:	General	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Bogotá (2)		
1985	15 780.631	4 195 985	8 915 391	110.621	8.702	98 043	1 379.569	359 563	809.413	4 458.191	1 285.677	2 662.088
1986	16 659 985	4 538 460	9 320 616	116 285	7 954	104.182	1 397.165	368 550	826.487	4 800.306	1 453.351	2 841.530
1987	17 810 341	4 971 647	9 765 263	123.635	10 295	108 519	1 449.951	401.318	840.267	5 051.862	1 554.996	2 962.262
1988	18 666.052	5 162 503	10 203 037	139 313	13 054	115.122	1 488.811	417.349	841.027	5 348.336	1 610.913	3 174.951
1989	19 825.329	5 472 617	10.763.470	183.173	20.595	142.976	1 550.787	468.888	835.612	5 770.632	1 721.588	3 430.992
1989 Agosto ...	1 730.558	475.039	951.268	13.284	1.497	10.432	135.734	40.532	74.061	528.358	147.754	330.504
Ene-Ago	12 952.900	3 536.723	7 067.136	98.696	10.427	78.566	997.602	289.554	547.787	3 762.244	1 105.100	2 259.328
1990 Agosto ...	1 793.510	468.633	992.977	21.625	2.340	16.304	135.294	34.588	81.725	522.121	136.412	337.473
Ene-Ago	13 866.078	3 688.199	7 541.851	171.048	19.910	129.535	1 063.757	290.569	606.382	3 931.384	1 150.648	2 379.558

Periodo:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
1985	285.613	86.798	171.339	104.650	21.934	73.138	1 917.680	652.069	1 036.832	721.717	253.366	343.697
1986	284.343	74.330	171.998	104.001	20.817	74.419	1 977.761	675.002	1 085.869	756.783	262.452	368.338
1987	306.269	80.602	182.584	108.559	25.065	76.043	2 100.938	747.950	1 109.142	811.741	290.355	394.617
1988	323.145	86.572	178.675	114.597	26.587	78.948	2 197.800	799.856	1 139.673	860.546	295.791	406.275
1989	327.884	80.636	199.496	120.991	27.992	81.606	2 354.382	835.729	1 177.778	901.061	302.559	426.521
1989 Agosto	27.873	6.585	17.085	11.799	2.354	8.351	197.960	72.544	101.178	79.993	28.616	37.229
Enero-agosto	209.871	51.566	128.975	77.645	18.688	52.193	1 545.402	535.800	775.676	598.293	207.191	279.115
1990 Agosto	26.807	5.766	15.765	10.183	2.290	6.813	214.621	74.552	101.180	86.620	32.038	39.414
Enero-agosto	221.328	49.230	132.565	84.216	19.679	55.873	1 695.904	576.345	830.092	629.495	219.401	294.824

Periodo:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1985	328.240	63.928	238.193	87.430	24.531	50.002	18.403	6.106	11.373	174.764	61.131	101.219
1986	353.178	69.778	255.496	85.877	25.043	49.282	18.370	6.921	10.391	187.582	66.025	108.035
1987	393.179	72.298	291.957	83.458	18.091	53.623	19.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
1988	419.319	89.708	295.921	88.462	18.891	57.108	21.349	7.901	12.172	202.790	73.270	116.116
1989	460.398	110.150	312.643	101.778	20.632	68.399	21.464	7.015	12.634	213.034	78.450	119.690
1989 Agosto	40.962	10.521	27.481	10.166	1.895	7.172	1.785	662	987	18.467	6.964	10.248
Enero-agosto	299.968	71.419	204.064	67.233	12.862	46.021	14.837	4.876	8.731	138.821	51.704	78.153
1990 Agosto	40.577	8.694	28.490	7.279	1.665	4.688	1.975	712	1.142	20.494	8.189	10.945
Enero-agosto	318.019	67.639	222.155	66.600	14.148	43.825	15.630	5.451	9.090	154.320	55.621	87.711

Periodo:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
1985	284.880	62.160	207.310	4 544.697	1 096.239	2 151.574	102.387	7.179	70.038	164.947	44.173	88.611
1986	302.515	69.898	216.699	4 884.007	1 222.808	2 226.162	106.971	7.256	72.632	148.866	30.865	87.726
1987	317.026	75.095	225.738	5 395.150	1 404.609	2 365.134	118.770	7.138	83.742	148.508	26.200	89.198
1988	333.584	81.208	233.871	5 566.631	1 397.752	2 470.301	125.966	8.695	88.854	161.952	25.206	99.027
1989	345.265	81.737	246.954	5 818.068	1 452.254	2 570.413	128.542	8.528	91.241	181.714	30.321	105.912
1989 Agosto	28.569	6.135	21.057	496.826	127.251	209.512	10.469	677	7.571	15.702	2.488	9.315
Enero-agosto	223.370	50.983	161.543	3 844.639	954.119	1 706.718	83.137	5.758	60.086	119.647	20.343	69.318
1990 Agosto	30.662	7.671	21.108	511.856	125.373	218.644	11.457	1.020	8.205	16.519	3.402	8.338
Enero-agosto	240.690	55.970	170.169	4 031.952	965.179	1 729.466	89.379	6.476	64.749	120.714	22.665	69.438

7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatios-hora)

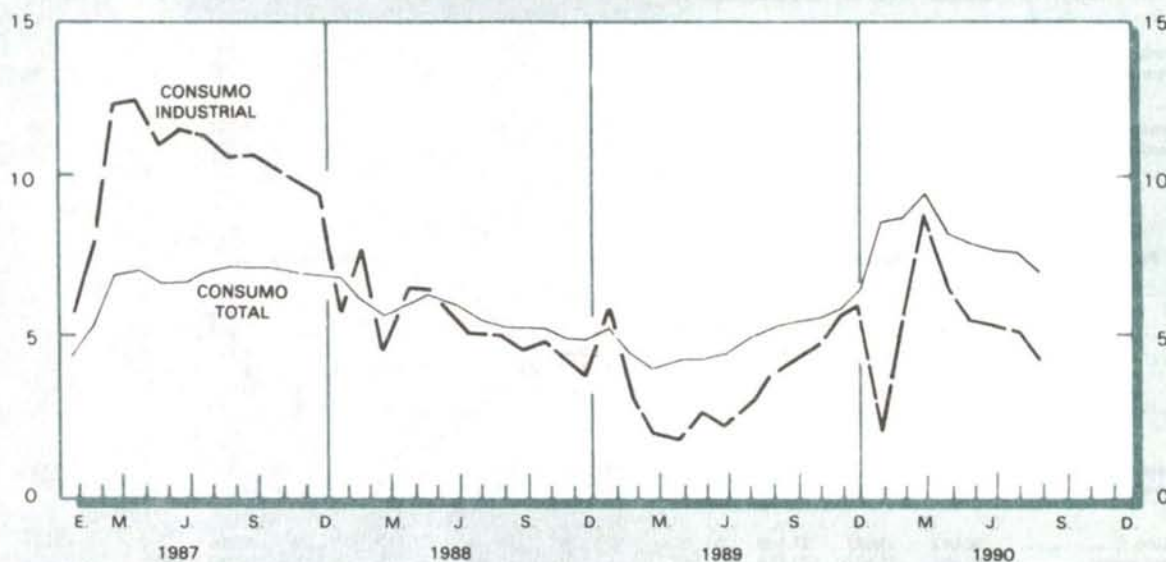
Período:	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1985	157 160	17 322	130 118	274 811	53 078	211 047	109 519	5 271	93 083	184 409	9 952	129 189
1986	149 543	14 981	123 036	274 227	50 736	207 529	108 708	5 925	91 145	188 195	16 598	131 306
1987	156 457	10 923	130 867	278 228	53 156	212 192	112 859	6 781	94 823	203 726	19 887	140 118
1988	156 957	12 281	130 906	301 216	58 752	224 510	126 076	9 286	95 716	207 285	20 039	141 622
1989	159 691	13 659	130 699	314 504	60 668	234 411	133 799	10 746	101 796	220 328	22 615	147 752

1989 Agosto	13 085	1 199	10 731	26 283	4 878	19 726	10 586	854	8 038	19 248	2 064	12 910
Enero-agosto	103 620	8 792	85 363	205 913	39 826	153 751	85 013	6 989	64 638	143 798	14 541	96 743
1990 Agosto	14 118	1 217	11 299	27 428	4 996	20 534	11 907	899	9 203	33 042	4 883	22 213
Enero-agosto	113 312	8 928	91 006	219 905	41 792	163 241	94 116	6 805	72 280	231 372	30 986	156 183

Período:	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1985	101 247	35 082	43 751	42 387	5 739	32 833	90 348	13 453	64 084	99 997	20 028	69 232
1986	120 020	50 353	45 724	46 110	4 130	37 815	92 874	13 334	67 624	110 840	19 482	79 841
1987	124 839	53 051	49 766	44 456	3 980	36 035	99 375	13 447	73 752	122 147	22 264	79 988
1988	130 571	56 695	51 674	57 942	8 336	44 189	99 641	15 350	73 569	137 435	25 898	84 595
1989	138 552	61 504	55 876	57 871	8 693	42 459	111 573	18 633	77 671	148 441	26 163	97 248
1989 Agosto	11 011	4 651	4 676	5 191	674	3 733	9 496	1 421	6 710	12 541	2 594	8 122
Enero-agosto	90 098	40 585	35 557	38 557	6 263	28 011	71 473	11 466	50 185	92 523	15 960	61 986
1990 Agosto	12 212	5 136	5 165	4 461	632	3 217	11 624	2 749	7 275	14 583	3 018	8 682
Enero-agosto	95 212	38 911	41 112	39 803	5 886	27 989	84 896	18 182	55 358	107 763	15 780	69 862

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios. (3) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.

GRAFICO 11
ENERGIA ELECTRICA: CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL EN 24 CIUDADES
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES*



7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Periodo:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1985	5 466	83 660	522	561	61 697	72 333
1986	5 448	84 338	517	557	55 587	69 592
1987	5 552	95 197	526	542	54 411	60 698
1988	5 517	93 614	544	570	53 249	62 466
1989	5 625	88 784	543	583	54 568	58 563
1989 Septiembre	393	7 161	34	45	4 336	4 369
Enero-septiembre	4 281	64 697	419	464	37 628	39 901
1990 Septiembre	413	6 725	41	49	4 586	5 567
Enero-septiembre	3 859	58 961	392	433	47 544	55 667

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7. 5. 2 Telecomunicaciones

	Nacional			Internacional (2)		
	Telefonía	Telegrafía	Télex	Telefonía	Telegrafía	Télex
	Minutos (Miles)	Palabras	Llamadas (Millones)	Minutos (Miles)	Palabras	Llamadas (Millones)
1986	1 296 152	488 8	33 37	41 234	2 4	5 8
1987	1 525 421	483 3	34 70	46 250	2 3	5 6
1988	1 725 160	462 3	31 97	52 483	1 9	4 3
1989	1 888 645	495 2	27 93	58 555	1 6	3 2

(1) A partir de 1986 cambia la metodología para su cálculo, no aplicable a años anteriores, por lo cual no se incluye la información del período 1983-1985.

(2) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones - TELECOM.

7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

(Número de cabezas)

Periodo:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	3 204 555	1 349 337	26 059	10 456	60 850	28 094	398 969	198 825	73 785	21 517	8 036	435
1986	3 135 987	1 435 133	25 766	11 728	36 154	20 593	415 139	226 105	72 646	23 376	7 364	273
1987	2 994 508	1 521 533	26 613	12 569	44 954	17 746	389 821	220 299	65 575	22 987	6 643	429
1988	3 228 015	1 634 179	28 967	16 577	33 453	42 308	397 309	246 369	73 438	20 783	7 908	1 146
1989	3 581 010	1 481 792	32 438	14 910	45 255	40 482	435 801	267 528	88 014	20 956	9 053	1 169
1989 Noviembre	156 370	72 434	2 820	1 158	3 353	3 621	37 813	23 527	7 966	1 616	839	97
Enero-noviembre	1 636 084	755 195	29 576	13 258	41 667	35 180	396 011	237 765	80 185	18 637	8 508	1 033
1990 Noviembre	163 902	64 498	3 089	961	3 160	1 978	44 878	22 763	7 901	1 413	1 160	124
Enero-noviembre	1 728 050	695 957	32 026	9 709	38 743	32 495	423 389	219 959	84 895	15 384	10 736	1 436

7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades (conclusión)

(Número de cabezas)

Período:	Cali		Cartagena		Cúcuta		Girardot		Honda		Ibagué	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	58 246	79 138	75 162	343	42 230	4 153	13 977	2 940	4 652	1 704r	37 572	13 627
1986	49 952	87 468	64 915	(—)	41 251	2 582	13 847	3 598	4 434	1 436r	38 070	16 033
1987	46 510	102 928r	61 216	(—)	40 881	1 474	13 283	3 639	3 766	1 875r	35 565r	17 021
1988	61 098	118 751	75 259	(—)	44 851	1 456	12 730	3 347	4 205	843	38 662	19 848
1989	62 914	97 259	88 400	(—)	63 251	1 576	13 462	4 612	4 635	1 201	44 059	17 859
1989 Noviembre	5 389	7 614	7 383	(—)	6 000	138	1 144	229	441	96	3 553	1 311
Enero-noviembre	57 315	86 407	81 222	(—)	56 971	1 389	12 265	4 250	4 027	1 014	37 228	15 119
1990 Noviembre	2 629	4 131	4 886	(—)	6 909	555	1 181	253	468	64	3 930	1 210
Enero-noviembre	46 939	71 881	70 851	(—)	69 182	2 888	12 870	2 314	4 909	686	41 372	12 318

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	35 073	16 893	175 093	119 615	20 308	7 814	26 326	10 853	16 221	7 583	33 389	18 409
1986	34 397	19 378	170 718	115 891	20 161	10 107	25 711	11 797	15 394	9 013	35 035	19 871
1987	31 628	19 702	162 168	125 846	34 204	26 674	24 933	12 198	15 589	8 508	30 346	17 360
1988	35 546	20 853	183 961	138 702	87 672	27 010	27 041	12 297	19 015	8 735	37 359	22 574
1989	40 824	18 473	209 306	122 643	60 275	2 905	29 357	10 961	21 568	5 662	46 249	22 391
1989 Noviembre	3 642	1 584	19 956	11 615	2 790	89	2 501	1 354	1 814	853	4 199	1 913
Enero-noviembre	37 203	16 394	191 051	110 877	56 661	2 719	26 444	10 198	19 332	5 354	41 218	19 007
1990 Noviembre	3 607	1 123	18 769	9 168	5 048	29	2 773	778	1 276	665	5 642	2 153
Enero-noviembre	41 168	13 213	197 711	102 854	60 279	878	29 233	10 145	19 573	6 409	52 351	20 085

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	14 351	3 812	42 603	2 718	14 095	431	8 390	2 135	31 160	501	41 898	10 937
1986	15 630	4 854	36 610	2 667	12 059	5 064	8 974	3 759	26 840	1 550	44 713	11 347
1987	13 078	3 642	31 792	1 194	15 144	3 474	8 146	2 514	22 263	128	42 725	11 309
1988	16 704	4 071	35 099	1 086	14 938	3 373	9 071	5 891	27 484	593	41 868	11 096
1989	20 309	3 871	40 993	3 647	14 937	6 644	10 960	8 473	33 462	1 389	48 884	10 650
1989 Noviembre	1 827	281	3 354	375	1 413	525	967	754	3 104	(—)	4 178	950
Enero-noviembre	18 489	3 484	37 241	3 234	13 482	6 141	9 998	7 714	30 517	(—)	44 282	9 644
1990 Noviembre	1 678	223	3 445	630	1 539	480	1 106	588	2 856	(—)	4 381	543
Enero-noviembre	18 809	2 971	39 409	5 664	15 108	6 135	11 519	6 922	34 347	(—)	46 923	7 001

(1) Las cifras anuales corresponden al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales, según censos del DANE. Los datos mensuales se refieren al avance de 42 ciudades. Excluye el sacrificio con destino a la exportación. Nota: La baja u omisión de las cifras se debe al cierre temporal o definitivo del matadero. (2) No incluye Honda. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.