

# 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	15 189 592	29.5	703 823	3.2	32 316 933	470 020	26.9	21 779	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	1988 p
Remuneración a los asalariados	361 212	486 784	656 964	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 575 310	3 351 499	4 465 880
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	6 011 023
Impuestos indirectos	106 516	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	837 793	1 076 166	1 313 527
Menos Subsidios	7 507	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	39 206	43 152	59 082
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	11 731 348
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	1 182 370
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	7 713 527
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	2 287 685
Variación de existencias	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	227 425	292 008
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	2 058 766
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	1 803 008
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	11 731 348

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	1989 p
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	2 454 427
Mnería	17 585	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	189 335	331 834	577 797	722 193	1 132 478
Industria manufacturera	267 099	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 079 784	1 525 714	1 792 906	3 128 373	3 128 373
Electricidad, gas y agua	16 150	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	106 839	151 327	200 970	270 592	371 223
Construcción y obras públicas	50 147	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	342 422	446 597	494 644	775 750	999 889
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	2 167 767
Comercio	116 343	152 934	192 582	239 961	287 435	382 016	515 396	695 254	933 751	1 272 959	1 621 762
Restaurante y hoteles	44 674	56 619	76 789	100 887	126 291	152 597	182 840	225 977	306 540	410 565	546 005
Transporte y comunicaciones	103 952	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	404 730	527 112	712 573	969 475	1 266 421
Transporte y almacenamiento	92 800	126 209	150 927	182 477	219 791	270 366	343 068	442 410	608 586	817 637	1 053 768
Comunicaciones	11 152	14 324	18 860	25 449	34 464	47 504	61 662	84 702	103 987	151 838	212 653
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	187 625	216 566	286 042	364 013	439 148	503 912	608 309	766 339	985 367	1 322 970	1 722 045
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	1 041 182
Alquileres de vivienda	89 105	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	306 467	366 861	448 417	542 851	680 863
Servicios personales (1)	64 518	82 942	110 180	141 090	177 804	216 151	255 986	331 969	431 003	554 909	738 029
Servicios del gobierno	85 691	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	424 076	547 273	713 742	932 252	1 241 160
Menos servic. bancarios imputados	28 971	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	118 728	155 853	226 720	368 615	540 685
Subtotal valor agregado	1 160 003	1 535 413	1 927 339	2 427 594	2 879 898	3 771 886	4 834 727	6 579 869	8 516 591	11 310 079	14 681 127
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	508 465
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	15 189 592

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 p
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	151 746
Minería	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	23 262	27 624	28 876	32 602
Industria manufacturera	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 021	140 229	142 887	147 056
Electricidad, gas y agua	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 478	7 056	7 429	7 892
Construcción y obras públicas	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	26 890	24 191	27 382	27 487
Comercio, restaurantes y hoteles	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 239	73 800	77 059	80 928	81 845
Comercio	51 410	52 991	53 640	54 172	53 765	55 034	55 810	58 130	60 919	64 302	64 984
Restaurantes y hoteles	13 749	13 690	14 149	14 714	14 833	14 950	15 429	15 670	16 140	16 626	16 861
Transporte y comunicaciones	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	55 569	57 426	59 396	61 555
Transporte y almacenamiento	41 243	42 074	43 257	45 020	44 388	44 711	44 977	45 393	47 408	48 282	49 653
Comunicaciones	5 832	6 870	7 688	8 566	8 743	9 775	10 067	10 176	10 018	11 114	11 902
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	103 869
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	54 991
Alquileres de vivienda	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	43 834	45 772	47 332	48 878
Servicios personales (1)	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 324	29 410	30 950	31 518	32 189
Servicios del gobierno	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	52 290	55 989	59 905	62 175
Menos: servicios bancarios imputados	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	14 380	16 708	20 584	24 042
Subtotal valor agregado	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	604 085	636 646	661 735	684 374
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	19 449
Producto Interno Bruto	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	621 781	655 164	681 791	703 823

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 p
<b>Oferta final</b>											
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	703 823
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	103 561
Total oferta final	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	757 525	790 858	807 384
<b>Demanda final</b>											
1 Consumo final	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	501 311	521 409	545 080	558 304
— Hogares	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	436 600	453 079	470 019	480 221
— Administraciones públicas	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 711	68 330	75 061	78 083
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	111 479
— Vivienda	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	15 931	17 247	16 705	16 613
— Otros edificios	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 723	3 927	4 579	4 474
— Otras constr. salvo mejoras de tierras	21 238	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	35 984	37 396	28 399	34 947	35 121
— Mejoras de tierras	2 449	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 230	2 286	2 354	2 460	2 534
— Equipo de transporte	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 953	15 812	17 799	15 242
— Nacional	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 765	11 004	13 402	12 464
— Importado	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 198	4 808	4 397	2 778
— Maquinaria y equipo	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	29 361	33 732	36 012	37 495
— Nacional	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 089	6 795	7 372	7 225
— Importado	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	23 272	26 937	28 640	30 270
3 Variación de existencias	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 388	15 430	13 762	7 191
Subtotal demanda final interna	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 349	638 310	671 344	676 974
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	130 410
Total demanda final	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	757 525	790 858	807 384

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	1989 p
<b>Oferta final</b>											
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	15 189 592
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	2 063 284
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	17 252 876
<b>Demanda final</b>											
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	11 434 868
—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	9 862 327
—Administraciones públicas	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	868 383	1 182 370	1 572 541
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	2 893 598
—Vivienda	30 353	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	167 269	244 850	309 806	394 069
—Otros edificios	8 033	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	32 869	64 128	97 654	122 027
—Otras construcciones salvo mejoras de tierras	54 322	91 454	131 457	167 359	199 593	267 298	411 681	528 703	484 678	826 609	1 075 987
—Mejoras de tierras	5 236	6 769	8 699	9 917	11 117	12 529	15 034	18 492	22 856	31 051	41 579
—Equipo de transporte	28 833	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	145 827	248 233	368 798	409 149
—Nacional	18 032	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	109 829	181 987	287 539	374 192
—Importado	10 801	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	35 998	66 246	81 259	34 957
—Maquinaria y equipo	56 548	82 802	106 455	126 286	155 551	180 895	208 275	310 954	472 490	653 767	850 787
—Nacional	22 995	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	87 498	128 272	185 096	226 928
—Importado	33 553	57 778	76 908	93 171	115 515	130 089	144 361	223 456	344 218	468 671	623 859
3 Variación de existencias	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	227 425	292 008	213 039
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	14 541 505
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	2 711 371
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	17 252 876

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

Periodo:	Oro	Platino	Plata	Mineral de hierro	Sal *	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
1986	1 279 274	14 368	183 814	515 043	453 059	184 035
1987	853 468	22 458	170 127	606 764	496 196	156 008
1988	933 009	28 039	210 959	614 727	489 844	172 810
1989	948 627	31 279	220 140	567 353	471 140	190 386
1990	943 698	42 318	211 921	628 257	432 585	185 051
1989 Diciembre	79 509	1 645	18 972	48 430	33 304	18 861
Enero-diciembre	948 627	31 279	220 140	567 353	471 140	190 386
1990 Diciembre	73 852	5 151	17 385	47 425	12 189	11 728
Enero-diciembre	943 698	42 318	211 921	628 257	432 585	185 051

\* 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 103483 gramos. 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.)

Periodo:	Petróleo crudo				Derivados del petróleo (1)		
	Producción nacional total	Exportación			Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías extranjeras	Total			
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
1990 .....	160 431	40 229	29 879	70 108	—	27 698	10 621
1989 Diciembre .....	13 977	3 008	2 894	5 902	—	1 887	1 585
Enero-diciembre .....	147 596	31 426	27 780	59 206	—	25 431	9 672
1990 Diciembre .....	14 137	4 494	2 425	6 919	—	1 848	915
Enero-diciembre .....	160 431	40 229	29 879	70 108	—	27 698	10 621

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

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

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

Periodo:	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina				
						Aviación	Jet fuel	Motor	Bencina y cocinol	Queroseno
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
1990 .....	82 236	1 326	15 076	25 516	4 877	278	3 955	27 848	1 315	2 135
1989 Diciembre .....	6 883	122	1 301	2 061	392	33	320	2 341	141	172
Enero-diciembre .....	80 212	1 473	14 818	24 050	4 751	273	3 759	27 378	1 375	2 335
1990 Diciembre .....	6 768	122	1 382	1 969	429	25	413	2 125	130	173
Enero-diciembre .....	82 326	1 326	15 076	25 516	4 877	278	3 955	27 848	1 315	2 135

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

### 7. 3. 3 Otras producciones

Periodo:	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 Noviembre .....	137 264	532 182	31 391	4 537	3 307	1 230
Enero-noviembre .....	1 394 626	6 105 880	291 035	50 472	37 948	12 524
1990 Noviembre .....	124 873	510 310	29 610	4 490	3 395	1 095
Enero-noviembre .....	1 469 535	5 829 128	327 109	46 044	34 274	11 770

(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)

Periodo:*	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 Diciembre .....	537 932	22 389	242 611	17 741	100 202	13 961	13 847	12 611	71 570	10 189	5 043	27 768
Enero-diciembre	7 592 934	248 799	3 321 411	350 009	1 263 442	279 542	115 192	203 085	1 292 154	104 090	98 995	316 215
1990 Diciembre .....	449 448	29 876	106 101	46 278	115 786	12 473	9 106	27 571	74 838	1 712	6 134	19 573
Enero-diciembre	6 355 678	179 772	2 590 750	381 032	1 249 710	136 633	176 730	210 563	1 053 430	41 537	86 817	248 704

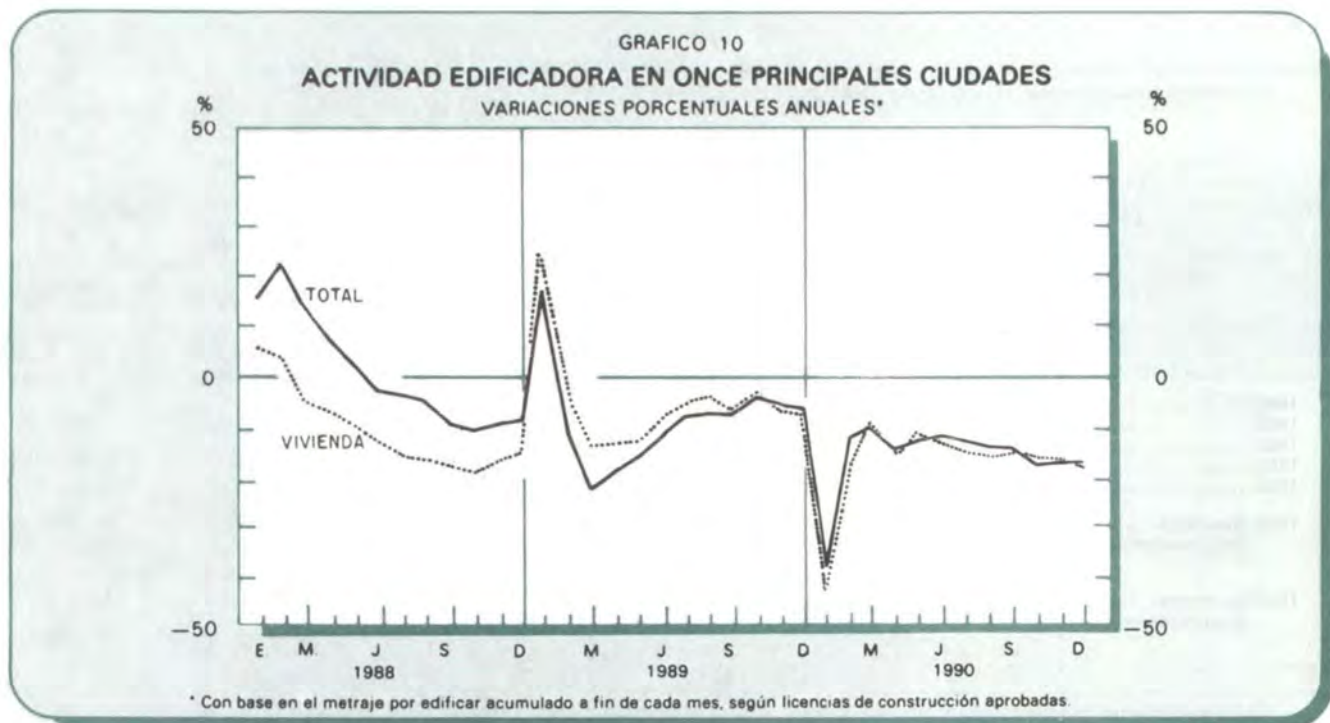
\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional, a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo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

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

(Metros cuadrados)

Periodo:*	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 Diciembre .....	391 102	14 950	194 792	12 327	65 822	3 254	11 054	9 038	52 403	7 716	1 622	18 124
Enero-diciembre	5 615 030	135 209	2 730 244	283 316	896 918	212 950	88 675	129 955	812 050	68 723	71 000	185 990
1990 Diciembre .....	280 599	28 806	31 834	42 104	66 650	8 913	6 463	20 505	55 026	1 668	3 853	14 777
Enero-diciembre	4 672 569	144 420	1 941 063	299 058	964 910	86 829	136 959	144 534	700 518	33 696	51 221	169 361

\* 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)

Período:	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Bogotá (2)		
	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
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 Sept .....	1 669 554	495 915	870 955	21 502	2 488	16 633	126 599	35 081	72 165	464 276	164 796	249 572
Ene-Sept .....	14 622 454	4 032 638	7 938 091	120 198	12 915	95 199	1 124 201	324 635	619 952	4 226 520	1 269 896	2 508 900
1990 Sept .....	1 760 910	496 707	933 434	21 680	2 742	16 170	138 495	37 957	79 334	474 991	156 726	270 629
Ene-Sept .....	15 575 944	4 206 227	8 474 030	192 728	22 652	145 705	1 202 252	328 526	685 716	4 406 393	1 307 374	2 650 206

Período:	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
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 Septiembre .....	29 093	7 923	17 182	8 533	2 288	5 186	207 926	82 948	97 887	76 212	25 219	36 504
Enero-Septiembre ...	238 964	59 489	146 157	86 178	20 976	57 379	1 753 328	618 748	873 563	674 505	232 410	315 619
1990 Septiembre .....	27 243	5 770	15 716	10 822	2 591	7 039	215 672	80 473	107 719	88 021	33 198	39 217
Enero-septiembre ...	248 571	55 000	148 281	95 038	22 270	62 912	1 860 376	678 059	936 172	717 516	252 599	334 041

Período:	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
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 Septiembre .....	42 225	10 430	28 461	9 228	1 843	6 169	1 645	548	952	17 980	6 830	9 811
Enero-septiembre ...	342 193	81 849	232 525	76 461	14 705	52 190	16 482	5 424	9 683	156 801	58 534	87 964
1990 Septiembre .....	40 434	8 467	28 324	8 048	1 703	5 306	1 824	632	1 056	19 389	7 686	10 467
Enero-septiembre ...	358 453	76 106	250 479	74 638	15 846	49 126	17 454	6 083	10 146	173 709	63 307	98 178

Período:	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
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 Septiembre .....	29 575	7 114	21 039	492 301	124 965	212 514	10 422	763	6 777	16 035	2 588	9 204
Enero-septiembre ...	252 945	58 097	182 582	4 336 940	1 079 084	1 919 232	93 559	6 521	66 863	135 682	22 931	78 522
1990 Septiembre .....	31 169	8 087	21 182	514 541	120 161	218 170	11 763	1 071	8 517	17 733	4 790	9 112
Enero-septiembre ...	271 859	64 057	191 351	4 546 493	1 085 340	1 947 636	101 142	7 547	73 266	138 595	27 540	78 920

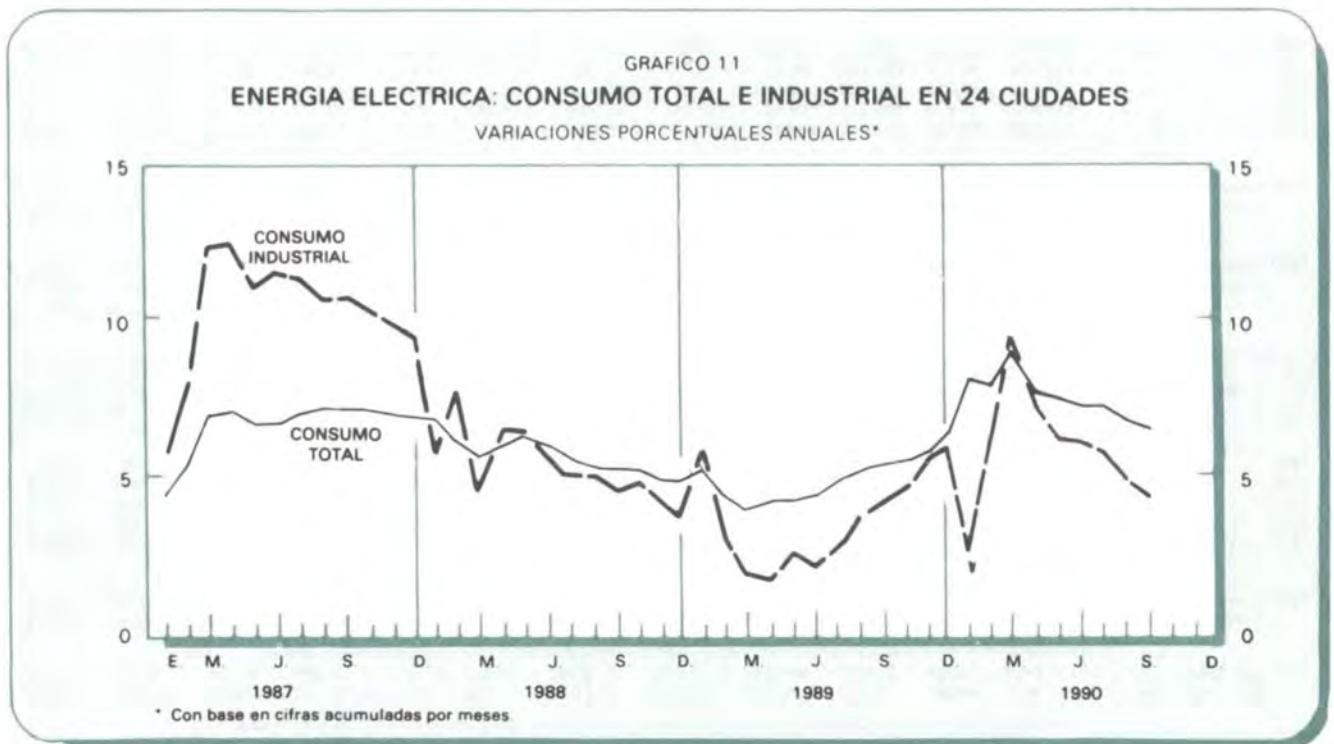
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatios-hora)

Periodo:	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
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 Septiembre .....	13 418	1 180	11 059	26 801	4 989	20 119	10 967	1 072	8 237	19 077	2 080	12 667
Enero-septiembre ....	117 038	9 972	96 422	232 714	44 815	173 870	95 980	8 061	72 875	162 875	16 621	109 410
1990 Septiembre .....	14 636	1 243	11 691	28 109	5 469	20 754	11 895	862	9 253	32 455	4 436	22 172
Enero-septiembre ....	127 948	10 171	102 697	248 014	47 261	183 995	106 011	7 667	81 533	263 827	35 422	178 355

Periodo:	Sincelajo		Tunja		Valledupar			Villavicencio				
	1985 .....	101 247	35 082	43 751	42 387	5 739	32 833	90 348	13 453	64 084	99 997	20 028
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 Septiembre .....	11 322	5 057	4 649	5 711	666	4 187	9 520	1 495	6 737	13 859	3 274	8 712
Enero-septiembre ....	101 420	45 642	40 206	44 268	6 929	32 198	80 993	12 961	56 922	106 382	19 234	70 698
1990 Septiembre .....	12 225	5 452	5 175	5 864	839	4 140	11 431	2 278	7 655	15 753	3 622	8 958
Enero-septiembre ....	107 437	44 363	46 287	45 667	6 725	32 129	96 327	20 460	63 013	123 516	19 402	78 820

(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.





### 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 Octubre .....	425	8 211	34	35	5 469	5 759
Enero-octubre .....	4 706	72 908	453	499	43 097	45 660
1990 Octubre .....	439	6 751	41	41	3 507	5 370
Enero-octubre .....	4 298	65 712	433	474	51 051	61 037

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 periodo 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 508r	1 521 533r	26 613	12 569	44 954	17 746	389 821r	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 Diciembre .....	157 769	89 974	2 862	1 652	3 588	4 702	39 790	29 763	7 829	2 319	745	136
Enero-diciembre .....	1 793 853	845 169	32 438	14 910	45 255	39 882	435 801	267 528	88 014	20 956	9 253	1 169
1990 Diciembre .....	161 551	85 590	2 777	1 191	3 162	2 850	42 287	33 999	7 842	2 163	1 022	172
Enero-diciembre .....	1 889 601	781 547	34 803	10 900	41 905	35 345	465 676	253 958	92 737	17 547	11 758	1 608

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 Diciembre .....	5 569	10 852	6 178	(—)	6 247	187	1 197	262	469	136	3 845	1 927
Enero-diciembre	62 884	97 259	87 400	(—)	63 218	1 576	13 462	4 512	4 496	1 150	41 073	17 046
1990 Diciembre .....	2 621	4 824	4 798	(—)	7 051	971	1 202	342	428	99	3 772	1 768
Enero-diciembre	49 560	76 705	75 649	(—)	76 233	3 859	14 072	2 656	5 337	785	45 144	14 086

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	20 168	10 107	25 711	11 797	15 394	9 013	35 035	19 871
1987 .....	31 628	19 702	162 168	125 846	34 294	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 Diciembre .....	3 621	2 079	18 255	11 764	4 057	186	2 410	721	1 833	605	4 236	3 089
Enero-diciembre	40 824	18 473	209 306	122 641	60 718	2 905	28 854	10 919	21 165	5 959	45 454	22 096
1990 Diciembre .....	3 715	1 872	19 354	9 807	6 074	31	2 424	847	1 827	731	5 049	2 465
Enero-diciembre	44 883	15 085	217 065	112 661	66 353	909	31 657	10 992	21 400	7 140	57 400	22 550

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		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 Diciembre .....	1 820	387	3 752	413	1 500	503	1 032	759	2 937	(—)	4 374	958
Enero-diciembre	20 309	3 871	40 993	3 647	14 982	6 644	11 030	8 473	33 454	(—)	48 656	10 602
1990 Diciembre .....	1 738	348	4 816	750	1 612	460	1 166	863	2 803	(—)	4 278	808
Enero-diciembre	20 547	3 319	44 225	6 414	16 720	6 595	12 685	7 785	37 150	(—)	51 201	7 809

(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.