

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					Población (a)	Producto Interno Bruto por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975		Corrientes		Constantes de 1975			
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %	Pesos		Variación %	Pesos	Variación %	
1976	532 270	31.4	424 263	4.7	24 497 124	21 728	28.6	17 319	2.5	
1977	716 029	34.5	441 906	4.2	25 027 543	28 610	31.7	17 657	2.0	
1978	909 487	27.0	479 335	8.5	25 558 835	35 584	24.4	18 754	6.2	
1979	1 188 817	30.7	505 119	5.4	26 090 573	45 565	28.0	19 360	3.2	
1980	1 579 130	32.8	525 765	4.1	26 622 322	59 316	30.2	19 749	2.0	
1981	1 982 773	25.6	537 736	2.3	27 153 634	73 021	23.1	19 803	0.3	
1982	2 497 298	25.9	542 836	0.9	27 684 057	90 207	23.5	19 608	—1.0	
1983	3 054 137	22.3	551 380	1.6	28 213 128	108 252	20.0	19 543	—0.3	
1984	3 856 584	26.3	569 855	3.4	28 740 378	134 187	24.0	19 828	1.5	
1985	4 965 883	28.8	587 561	3.1	29 265 499	169 684	26.5	20 077	1.3	
1986	6 787 956	36.7	621 781	5.8	29 787 676	227 878	34.3	20 874	4.0	
1987 p	8 779 383	29.3	654 853	5.3	30 306 589	289 686	27.1	21 608	3.5	
1988 e	11 694 607	33.2	679 345	3.7	30 834 542	379 270	30.9	22 032	2.0	

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:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 p
Remuneración a los asalariados	265 529	361 212	486 764	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 575 310	3 253 254
Excedente bruto de explotación	375 517	449 266	579 107	763 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 431 847	3 414 059	4 518 481
Impuestos indirectos	80 149	106 516	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	837 793	1 052 302
Menos: Subsidios	5 166	7 507	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	39 206	44 654
Producto Interno Bruto	716 029	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	8 779 383
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	55 216	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	866 745
Gastos de consumo final de hogares	498 435	637 893	835 909	1 048 161	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 479 169	5 872 452
Variación de existencias	30 229	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	166 250
Formación bruta de capital fijo	104 041	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 548 979
Exportaciones de bienes y servicios	130 201	162 404	197 510	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 365 264	1 590 153
Menos: Importaciones de bienes y servicios	102 093	134 923	171 106	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	944 202	1 265 196
Gastos correspondientes al PIB	716 029	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	8 779 383

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	209 550	255 190	305 718	381 639	468 621	571 548	671 390	843 738	1 186 326	1 598 658	2 203 174
Minería	12 267	17 585	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	189 335	331 834	593 259	744 378
Industria manufacturera	211 355	267 099	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 079 784	1 525 714	1 757 516	2 338 758
Electricidad, gas y agua	11 442	16 150	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	106 839	151 327	199 923	273 914
Construcción y obras públicas	37 457	50 147	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	342 422	446 597	522 837	675 924
Comercio, restaurantes y hoteles	122 670	161 017	209 553	269 371	340 848	413 726	534 613	698 236	921 231	1 217 919	1 633 984
Transporte y comunicaciones	74 107	103 952	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	404 730	527 112	718 432	958 684
Bancos, seguros y servicios a empresas ...	57 650	78 520	106 326	142 784	181 439	221 125	243 913	301 842	399 478	515 310	676 602
Alquiler de vivienda	64 058	89 105	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	306 467	366 861	450 248	548 956
Servicios personales (1)	47 941	64 518	82 942	110 180	141 090	177 804	216 151	255 986	331 969	403 863	503 254
Servicios del gobierno	63 382	85 691	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	424 076	547 273	706 768	945 302
Menos: servicios bancarios imputados ...	22 458	28 971	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	118 728	155 853	210 797	264 630
Subtotal valor agregado	889 421	1 160 003	1 535 413	1 927 339	2 427 594	2 979 898	3 771 886	4 834 727	6 579 869	8 473 936	11 238 300
Derechos e impuestos sobre importaciones	20 066	28 814	43 717	55 434	69 704	74 239	84 698	131 156	208 087	305 447	456 307
Producto Interno Bruto	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	2 983 054	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 779 383	11 694 607

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ...	111.336	116.730	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	140.745	144.928
Minería	5.559	5.624	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.662	29.822	30.746
Industria manufacturera	109.559	116.264	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	138.658	141.808
Electricidad, gas y agua	4.388	4.845	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.003	7.409
Construcción y obras públicas	15.471	15.383	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	25.759	26.042
Comercio, restaurantes y hoteles	62.809	65.159	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.964	80.771
Transporte y comunicaciones	43.842	47.075	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.621	60.041
Bancos, seguros y servicios a empresas ...	32.954	34.558	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	44.331	45.439
Alquiler de vivienda	33.133	34.410	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	42.434	44.852	46.422
Servicios personales (1)	24.151	25.319	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	29.419	30.449
Servicios del gobierno	34.776	37.036	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.533	59.420
Menos: servicios bancarios imputados ...	12.600	12.562	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	15.428	15.119
Subtotal valor agregado	465.378	489.841	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.279	658.356
Derechos e impuestos sobre importaciones	13.957	15.278	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.574	20.989
Producto Interno Bruto	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	654.853	679.345

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988e
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	654.853	679.345
2. Importaciones de bienes y servicios	84.478	85.139	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	100.994	113.113
Total oferta final	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	755.847	792.458
Demanda final											
1. Consumo final	396.144	416.691	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.848	548.362
— Hogares	353.212	368.439	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.196	469.692
— Administraciones públicas	42.932	48.252	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.652	78.670
2. Formación bruta de capital fijo	74.923	77.775	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	100.651	107.334
— Vivienda	12.308	11.022	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	n.d.
— Otros edificios	2.313	2.544	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	n.d.
— Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	21.111	21.238	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	29.928	n.d.
— Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.449	2.449	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	n.d.
— Equipo de transporte	12.342	14.208	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	14.835	n.d.
Nacional	7.881	9.282	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.872	n.d.
Importado	4.461	4.926	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	2.963	n.d.
— Maquinaria y equipo	24.400	26.314	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	32.360	n.d.
Nacional	8.222	8.363	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.424	n.d.
Importado	16.178	17.951	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	25.936	n.d.
3. Variación de existencias	18.593	15.445	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	13.513	15.688
Subtotal demanda final interna	489.660	509.911	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	636.012	671.384
4. Exportaciones de bienes y servicios	74.153	80.347	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.835	121.074
Total demanda final	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	755.847	792.458

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986p	1987p	1988e
Oferta final											
1. PIB a precios de adquisición	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	8 779 383	11 694 607
2. Importaciones de bienes y servicios	125 496	159 838	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	814 106	1 124 119	1 664 415
Total oferta final	1 034 983	1 348 655	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 602 062	9 903 502	13 359 022
Demanda final											
1. Consumo final	717 479	951 977	1 268 207	1 644 570	2 092 510	2 531 500	3 147 520	3 956 649	5 101 487	6 692 738	9 087 144
— Hogares	639 659	841 255	1 108 836	1 437 696	1 819 744	2 196 935	2 721 889	3 425 385	4 435 673	5 825 993	7 840 242
— Administraciones públicas	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	866 745	1 246 902
2. Formación bruta de capital fijo	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 548 979	2 157 784
— Vivienda	25 383	30 353	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	167 269	244 850	n d
— Otros edificios	5 470	8 033	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	32 869	64 128	n d
— Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	41 871	54 322	91 454	131 457	167 359	199 593	267 298	411 681	528 703	526 470	n d
— Mejoramiento de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	4 028	5 236	6 769	8 699	9 917	11 117	12 529	15 034	18 492	22 856	n d
— Equipos de transporte	19 728	28 833	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	145 827	241 341	n d
— Nacional	12 650	18 032	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	109 829	181 765	n d
— Importado	7 078	10 801	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	35 998	59 576	n d
— Maquinaria y equipo	43 417	56 548	82 802	106 455	126 286	155 551	180 895	208 275	310 954	449 334	n d
— Nacional	16 407	22 995	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	87 498	126 436	n d
— Importado	27 010	33 553	57 778	76 908	93 171	115 515	130 089	144 361	223 456	322 898	n d
3. Variación de existencias	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	166 250	250 149
Subtotal demanda final interna	883 772	1 167 759	1 569 324	2 053 497	2 604 135	3 139 066	3 878 920	4 902 198	6 323 398	8 407 967	11 495 077
4. Exportaciones de bienes y servicios	151 211	180 896	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 278 664	1 495 535	1 863 945
Total demanda final	1 034 983	1 348 655	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 602 062	9 903 502	13 359 022

p. Provisional. 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)						
1984	730 670	10 107	153 445	443 840	512 404	224 248
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	467 244	156 008
1988	933 009	26 040	210 959	614 727	489 839r	172 811
1988 Octubre	75 862	2 796	17 247	49 644	28 406	11 560
Enero-octubre	774 767	20 547	174 814	521 202	431 372	143 700
1989 Octubre	78 901	2 913	17 510	48 055	45 637	17 452
Enero-octubre	792 888	26 612	183 599	462 864	409 781	153 474

(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).

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			
1984	61.153	—	—	—	9.801	17.888	5.747
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
1988 Noviembre	12.903	2.636	1.837	4.473	—	1.916	574
Enero-noviembre	123.768	24.948	20.770	45.718	—	22.274	7.438
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

(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.)

Período:	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina				
						Aviación	Jet fuel	Motor	Bencina y cocinol	Queroseno
1984	65.744	967	10.507	20.027	3.641	317	3.487	22.916	1.865	2.017
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
1988 Noviembre	6.497	94	1.160	2.047	396	27	293	2.214	117	149
Enero-noviembre	71.642	1.029	12.896	21.297	4.170	220	3.342	25.471	1.236	1.981
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

(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		
1984	1.177.167	5.276.445	285.663	45.168	33.948	11.220
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
1988 Octubre	123.650	492.171	24.028	4.869	3.490	1.379
Enero-octubre	1.158.265	5.245.402	279.146	52.975	41.458	11.517
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

(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)
1984	6 724 068	450 461	2 510 761	236 496	1 325 815	169 717	83 542	137 300	1 436 778	117 788	53 014	202 396
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
1988 Noviembre	649 289	4 153	278 116	19 443	99 877	18 682	39 746	11 747	131 661	10 333	11 128	24 403
Enero-noviembre	7 469 399	139 762	3 313 215	276 730	1 088 140	192 973	118 296	92 097	1 807 212	74 225	149 700	217 049
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

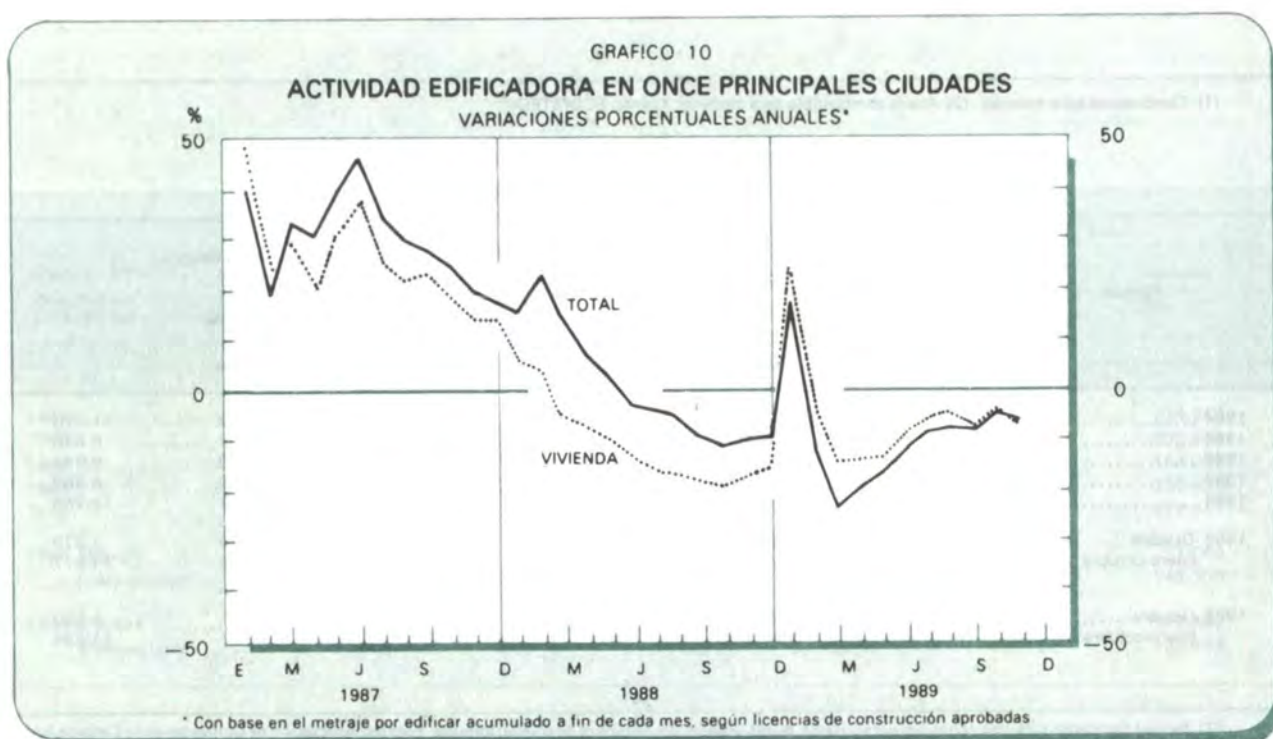
p. Provisional (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

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)
1984	5 960 054	422 111	2 261 958	189 680	1 201 462	160 583	78 076	112 534	1 209 678	92 283	47 368	184 321
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
1988 Noviembre	499 318	4 055	239 768	16 176	62 162	17 790	39 339	9 673	72 730	10 044	8 216	19 365
Enero-noviembre	5 555 676	97 281	2 619 983	197 884	898 495	166 357	99 844	67 605	1 073 054	60 353	127 977	146 843
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

p. Provisional (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)		
1984	14 871 268	4 023 617	8 377 412	99 027	7 378	87 023	1 261 284	392 399	689 295	4 161 311	1 190 652	2 480 230
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	17 808 188	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	18 664 782	5 162 154	10 202 015	139 313	13 054	115 122	1 488 811	417 349	841 027	5 348 336	1 610 913	3 174 951
1988 Junio	1 598 535	439 234	881 904	11 545	1 077	9 247	125 482	36 495	70 662	480 519	145 134	285 196
Julio	1 506 875	436 812	812 880	12 850	1 167	10 619	123 708	35 782	69 268	413 596	139 478	230 646
Enero-Jul	10 711 176	2 979 509	5 805 755	79 310	7 450	66 864	860 189	244 253	485 531	3 016 273	941 130	1 755 120
1989 Junio	1 674 523r	442 471r	936 751r	12 535	1 212	10 011	120 126	33 915	66 874	499 250	125 166	326 689
Julio (4) ...	1 603 040	460 749	818 181	13 159	1 506	10 223	126 427	35 361	70 875	453 425	152 927	212 691
Enero-Jul (4) ..	11 165 110	3 050 717	6 040 347	85 412	8 930	68 134	861 868	249 022	473 726	3 233 886	957 346	1 892 318

Periodo:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
1984	287 980	95 129	167 494	103 151	21 166	73 047	1 797 710	651 814	946 880	715 081	243 959	348 657
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
1988 Junio	30 555	6 769	15 723	11 428	2 353	8 232	184 935	65 544	97 772	75 095	26 372	34 839
Julio	33 804	7 336	16 204	7 964	2 095	5 181	183 626	72 363	90 402	74 545	23 564	35 494
Enero-julio	199 329	51 715	106 361	65 813	15 602	44 977	1 271 072	463 582	662 241	507 395	186 478	234 435
1989 Junio	28 074	6 337	17 536	11 917	2 730	8 311	207 786	75 760	100 752	78 536	29 197	35 173
Julio	27 394	6 910	16 480	8 266	2 361	4 996	193 035	70 060	96 096	79 120	28 267	36 768
Enero-julio	181 998	44 981	111 890	65 846	16 334	43 842	1 347 277	463 256	674 332	518 300	178 575	241 886

Periodo:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1984	309 962	57 284	222 980	77 998	23 572	44 683	18 697	6 195	11 587	165 691	60 798	93 244
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	87 192	18 542	56 086	21 349	7 901	12 172	202 790	73 270	116 116
1988 Junio	35 465	6 828	25 702	6 802	1 652	4 146	1 835	685	1 074	17 743	6 217	10 442
Julio	33 338	5 867	24 913	7 443	1 567	4 836	1 736	565	1 083	16 793	5 380	10 330
Enero-julio	241 639	47 075	174 552	50 625	11 198	32 093	11 682	4 217	6 869	115 681	41 764	66 519
1989 Junio	43 477	12 437	27 735	8 264	1 589	5 621	1 756	511	1 094	17 281	6 430	9 613
Julio	39 450	9 625	26 573	n d	n d	n d	1 874	632	1 104	17 625	6 833	9 490
Enero-julio	259 006	60 898	176 583	n d	n d	n d	13 052	4 214	7 744	120 354	44 740	67 905

Periodo:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
1984	261 302	51 947	192 487	4 355 284	1 054 834	2 099 071	95 778	7 675	67 552	129 115	20 647	82 206
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
1988 Junio	27 729	6 551	19 912	459 484	114 567	207 763	10 529	730	7 489	13 521	1 936	7 758
Julio	28 934	7 810	19 821	438 547	113 853	204 118	10 767	716	7 643	13 765	2 151	8 147
Enero-julio	190 013	45 984	132 112	3 205 906	783 734	1 409 870	73 490	5 052	51 951	91 968	13 320	55 728
1989 Junio	28 716	6 658	20 676	483 626	120 625	214 419	10 028	672	7 089	14 280	2 238	8 158
Julio	29 035	7 079	20 538	473 577	116 579	216 401	10 582	675	7 695	17 932	2 526	9 911
Enero-julio	194 801	44 848	140 486	3 347 813	826 868	1 497 206	72 668	5 081	52 515	103 945	17 855	60 003

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

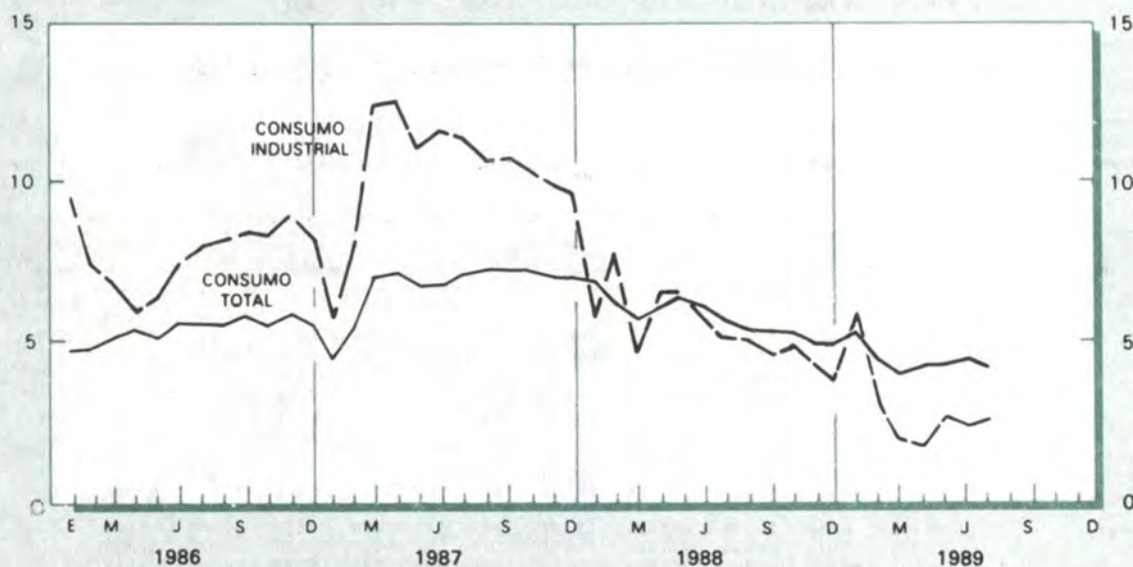
(Megavatios-hora)

Período:	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
	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
1984	155 080	13 263	130 876	245 757	47 291	195 503	113 149	5 631	93 438	179 612	7 509	125 312
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
1988 Junio	13 830	984	11 652	24 589	4 861	18 218	10 779	840	8 270	17 841	1 926	12 112
Julio	13 352	970	11 194	25 095	4 881	18 672	10 360	764	7 980	17 713	1 722	12 125
Enero-julio	92 268	6 616	77 645	172 953	33 588	129 123	71 380	5 352	56 311	121 967	12 064	83 157
1989 Junio	13 138	1 139	10 800	25 255	4 667	19 103	10 183	837	7 737	18 652	1 852	12 296
Julio	13 257	1 174	10 925	26 388	5 720	19 143	10 430	838	7 918	19 044	2 026	12 888
Enero-julio	90 535	7 593	74 632	179 630	34 948	134 025	74 427	6 135	56 600	124 550	12 477	83 833

Período:	Sincelejo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
1984	96 149	27 776	46 013	39 583	4 887	31 045	81 435	11 298	61 889	93 457	19 679	63 104
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
1988 Junio	10 639	4 399	4 452	4 525	515	3 630	7 805	1 052	5 898	11 136	1 516	7 613
Julio	11 183	4 798	4 485	3 595	431	2 817	8 384	1 633	5 861	11 210	1 687	7 100
Enero-julio	76 114	33 513	30 459	28 421	3 330	22 607	58 349	8 764	43 226	76 764	11 951	50 055
1989 Junio	10 658	4 396	4 447	5 151	855	3 508	9 265	1 394	6 558	11 481	1 635	8 166
Julio	11 220	4 879	4 629	5 491	953	3 808	9 596	1 551	6 765	11 643	2 029	7 918
Enero-julio	79 087	35 934	30 881	33 366	5 589	24 278	61 977	10 045	43 475	79 982	13 366	53 864

(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. (4) Los totales no incluyen a Girardot. 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

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
			Entrados	Salidos	Importación	Exportación
	Miles	Toneladas	Miles		Toneladas	
1984	5 572	84 042	529	563	67 739	72 930
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
1988 Septiembre	420	8 672	39	47	3 907	4 967
Enero-septiembre	4 058	68 624	398	427	41 486	47 729
1989 Septiembre	393	7 161	34	45	4 336	4 369
Enero-septiembre	4 281	64 697	419	464	37 628	39 901

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años	Nacional					Internacional (2)					
	Telefonía (1)		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Minutos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1986	204.317	1.264.051	20.365	488.794	29.824	6.815	41.215	70	2.429	2.063	5.798
1987	296.486	1.557.124	17.983	494.512	25.066	7.555	46.230	62	2.056	1.974	5.571
1988	335.566	1.744.945	17.244	462.300	23.975	8.319	50.744	57	1.900	1.529	4.300

(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)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984	3.157.267	1.397.932r	24.857	11.397	67.273	33.420	425.935	262.349	73.262	22.508	9.189	1.542r
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
1988 Septiembre	143.608	77.292	2.457	1.393	2.230	3.627	35.090	20.267	6.303	1.857	824	166
Octubre	143.545	82.979	2.565	1.341	2.145	3.207	34.717	29.820	6.702	1.768	761	126
Enero-octubre	1.323.877	722.584	23.940	13.691	26.266	33.693	326.114	188.893	60.364	16.223	6.445	911
1989 Septiembre	158.340	67.353	2.971	1.244	3.967	3.225	38.279	19.783	7.827	1.435	1.120	123
Octubre	157.709	69.347	2.849	1.226	3.420	3.381	38.305	23.435	8.198	1.565	835	106
Enero-octubre	1.479.714	682.761	26.756	12.100	38.314	31.559	358.198	214.238	72.219	17.021	7.669	936

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
1984	71 420	73 686	75 536	(—)	39 458	382r	13 792	3 745	4 454	1 712r	33 085	8 117
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	(—)r	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
1988 Septiembre	5 011	10 783	6 662	(—)	3 914	109	1 037	285	383	65	3 088	1 615
Octubre	5 006	9 376	6 506	(—)	3 998	110	1 057	328	342	86	3 108	1 520
Enero-octubre	50 219	97 807	61 987	(—)	36 378	1 088	10 702	2 691	3 520	672	30 020	14 990
1989 Septiembre	5 423	8 367	7 675	(—)	6 134	145	1 082	264	425	74	3 741	1 442
Octubre	4 867	7 722	7 934	(—)	6 182	154	1 184	768	428	100	3 555	1 175
Enero-octubre	51 926	78 793	73 839	(—)	50 971	1 251	11 121	4 021	3 586	918	33 675	13 808

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984	34 941	17 850r	175 671	113 253r	17 618	7 652r	25 761	10 890r	11 860	5 216r	31 422	14 311r
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 628r	19 702	162 168r	125 846	34 294	26 674	24 933	12 198r	15 589	8 508	30 346	17 360r
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
1988 Septiembre	3 314	1 702	16 371	11 867	11 136	2 927	2 169	925	1 739	832	3 101	2 124
Octubre	3 167	1 656	16 409	11 622	11 434	1 608	2 286	933	1 558	598	3 592	2 463
Enero-octubre	29 192	16 630	148 443	114 841	68 072	22 850	21 717	10 159	15 158	7 445	29 591	18 427
1989 Septiembre	3 568	1 448	17 804	9 788	4 294	79	2 630	788	1 848	404	4 364	1 698
Octubre	3 561	1 268	17 679	8 977	4 688	140	2 648	701	1 874	478	4 218	1 748
Enero-octubre	33 561	14 810	171 095	99 262	53 871	2 630	23 943	8 844	17 518	4 501	37 019	17 094

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984	14 939	3 630r	37 654	4 167	13 659	(—)	8 041	2 480	30 868	1 032r	36 869	9 220r
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 309r
1988	16 704	4 071	35 099	1 086	14 938	3 373	9 071	5 891	27 484	593	41 868	11 096
1988 Septiembre	1 533	313	3 550	122	1 289	278	821	802	2 482	(—)	3 548	1 261
Octubre	1 526	326	3 130	108	1 240	225	775	762	2 417	(—)	3 713	936
Enero-octubre	13 630	3 239	28 569	888	12 447	2 751	7 389	4 416	22 893	(—)	34 696	8 561
1989 Septiembre	1 880	273	3 377	375	1 162	545	987	675	2 920	(—)	4 995	849
Octubre	1 846	281	3 558	391	1 476	614	914	689	3 194	(—)	4 234	585
Enero-octubre	16 662	3 203	33 887	2 859	12 069	5 616	9 031	6 960	27 413	(—)	40 104	8 694

(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 en 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. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.