

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 e
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	485 645	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. e: Estimado. (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	3 054 137	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 Provisonal, 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	1987e	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.
—Mejoras 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.
—Equipo 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

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	Mineral de hierro	Sal	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
1984	730 670	10 107	153 445	443 840	663 832	270 892
1985	1 142 385	11 650	168 770	438 746	494 393	235 881
1986	1 279 274	14 368	149 422(3)	515 043	500 834	227 601
1987	853 468	22 458	167 277	606 764	616 971	204 045
1988	933 009	26 040	210 959	614 727	648 155	204 419
1988 Enero-febrero	131 964	2 986	30 942	101 018	93 574	37 912
Febrero	69 241	1 488	15 344	52 190	49 499	18 951
1989 Enero-febrero	153 063	4 551	35 149	94 411	125 491	39 059
Febrero	76 576	2 556	17 498	48 597	68 558	18 417

(1) Producción bruta en grano. (2) Una onza troy equivale a 31 103483 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 Enero-febrero	18.329	2.450	2.250	4.700	—	3.661	1.509
Febrero	9.452	388	898	1.286	—	1.516	852
1989 Enero-febrero	24.816	5.477	4.351	9.828	—	4.131	1.541
Febrero	11.887	2.018	1.959	3.977	—	1.877	755

(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 Enero-febrero ...	12.334	170	2.098	3.817	698	40	588	4.322	245	356
Febrero	6.617	102	1.097	1.988	358	21	338	2.359	167	187
1989 Enero-febrero ...	13.547	260	2.405	3.981	775	53	655	4.810	187	421
Febrero	6.590	169	1.168	1.936	357	19	319	2.349	79	194

(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)
			Unidades			
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 Enero	112.679	476.344	31.852	2.200	1.892	308
1989 Enero	108.309	514.913	26.655	2.711	1.875	836

(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
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 Enero-febrero ...	1 390 600	21 461	651 682	47 773	170 219	37 811	18 495	12 612	349 338	13 845	37 898	29 466
Febrero	826 381	8 714	429 448	21 184	56 523	18 362	5 529	8 263	246 017	10 755	11 441	10 145
1989 Enero-febrero ...	1 237 592	36 246	597 813	66 932	144 289	34 505	16 272	34 980	245 106	4 738	19 383	37 328
Febrero	573 532	27 832	222 723	16 559	77 800	12 409	8 424	20 508	145 965	3 634	15 933	21 745

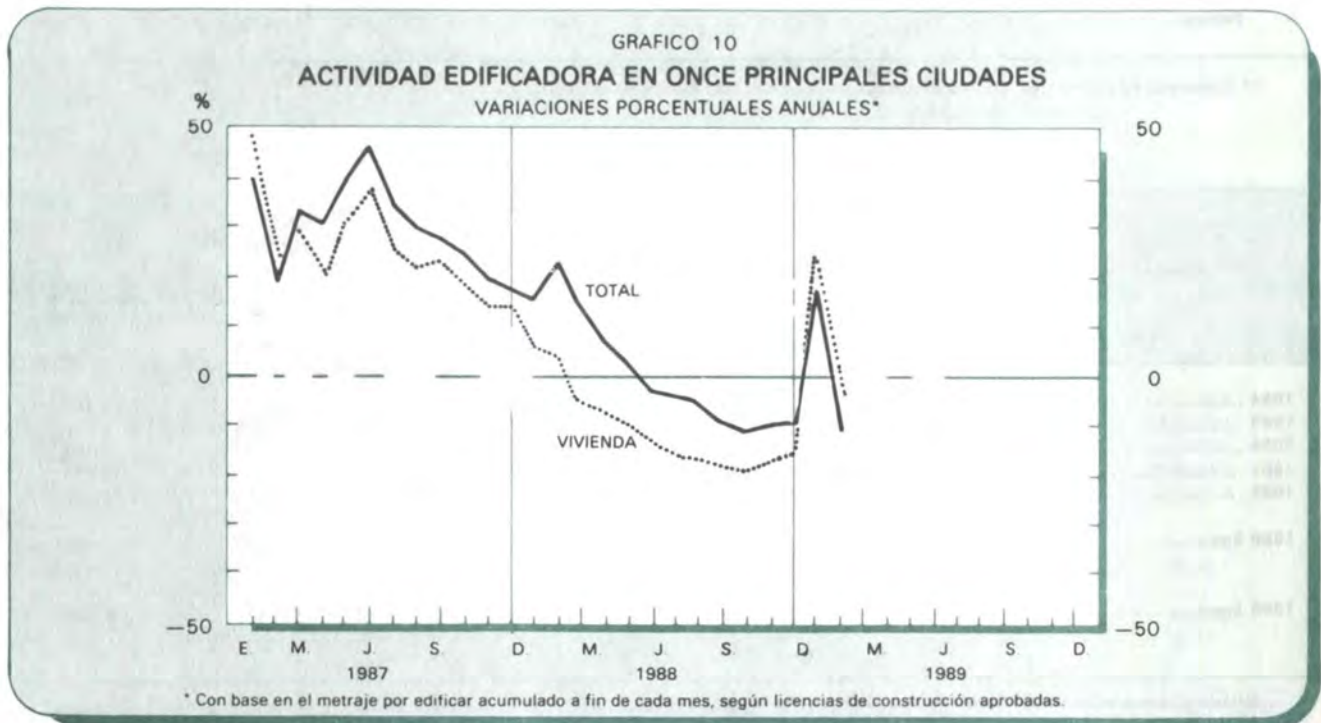
p. Provisional. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

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
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 Enero-febrero ...	1 016 085	16 798	486 684	34 783	135 182	34 349	15 564	10 503	218 198	8 890	33 643	21 491
Febrero	556 727	7 751	293 819	18 179	43 268	17 337	4 694	6 636	145 646	5 800	7 545	6 252
1989 Enero-febrero ...	992 679	12 183	562 713	56 772	98 773	34 108	13 880	16 807	155 212	3 488	13 910	24 833
Febrero	423 024	4 695	211 787	12 015	51 891	12 179	7 500	7 530	87 605	2 384	11 047	14 391

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

(Megavatio-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
1983	14 224 918	3 779 660	8 117 765	92 228	7 407	79 749	1 207 862	369 502	669 306	4 092 749	1 156 683	2 479 748
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
1987 Enero-Dic.	17 810 341	4 971 646	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
Diciembre	1 568 277	419 282	891 791	10 631	1 115	9 098	126 286	36 957	70 406	475 244	125 350	305 470
1988 Enero-Dic.	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
Diciembre	1 608 477	417 334	914 864	12 594	1 333	10 003	124 880	33 838	71 164	481 771	114 506	318 151

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
	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
1983	251 953	73 648	153 625	97 620	21 358	66 796	1 695 033	605 281	920 128	668 428	215 784	343 383
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
1987 Enero-diciembre	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
Diciembre	28 089	6 559	14 592	11 101	1 811	8 093	177 141	62 041	93 817	74 010	27 347	36 365
1988 Enero-diciembre	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
Diciembre	23 034	7 338	12 903	10 742	2 074	7 998	195 082	68 743	100 261	68 732	20 909	34 121

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
	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
1983	307 350	48 882	237 601	71 643	22 572	38 414	16 703	4 949	10 690	162 153	60 270	91 386
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
1987 Enero-diciembre	393 179	72 298	291 957	83 458	18 091	53 623	19 892	7 342	11 054	186 626	64 018	109 003
Diciembre	34 382	7 583	25 473	7 314	1 640	4 598	1 466	523	838	15 707	5 342	9 032
1988 Enero-diciembre	419 319	89 708	295 921	87 192	18 542	56 086	21 349	7 901	12 172	202 790	73 270	116 116
Diciembre	35 642	8 660	24 549	7 439	1 448	4 910	1 925	665	1 020	17 436	6 359	9 765

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
	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
1983	220 977	46 572	160 293	4 189 730	1 000 023	2 031 128	95 766	7 176	72 442	109 692	13 750	72 440
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
1987 Enero-diciembre	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
Diciembre	27 975	7 187	19 521	455 091	116 468	206 771	11 067	789	8 073	11 587	1 746	7 455
1988 Enero-diciembre	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
Diciembre	28 517	7 063	20 096	471 638	123 036	211 368	10 382	873	7 236	14 275	2 603	8 637

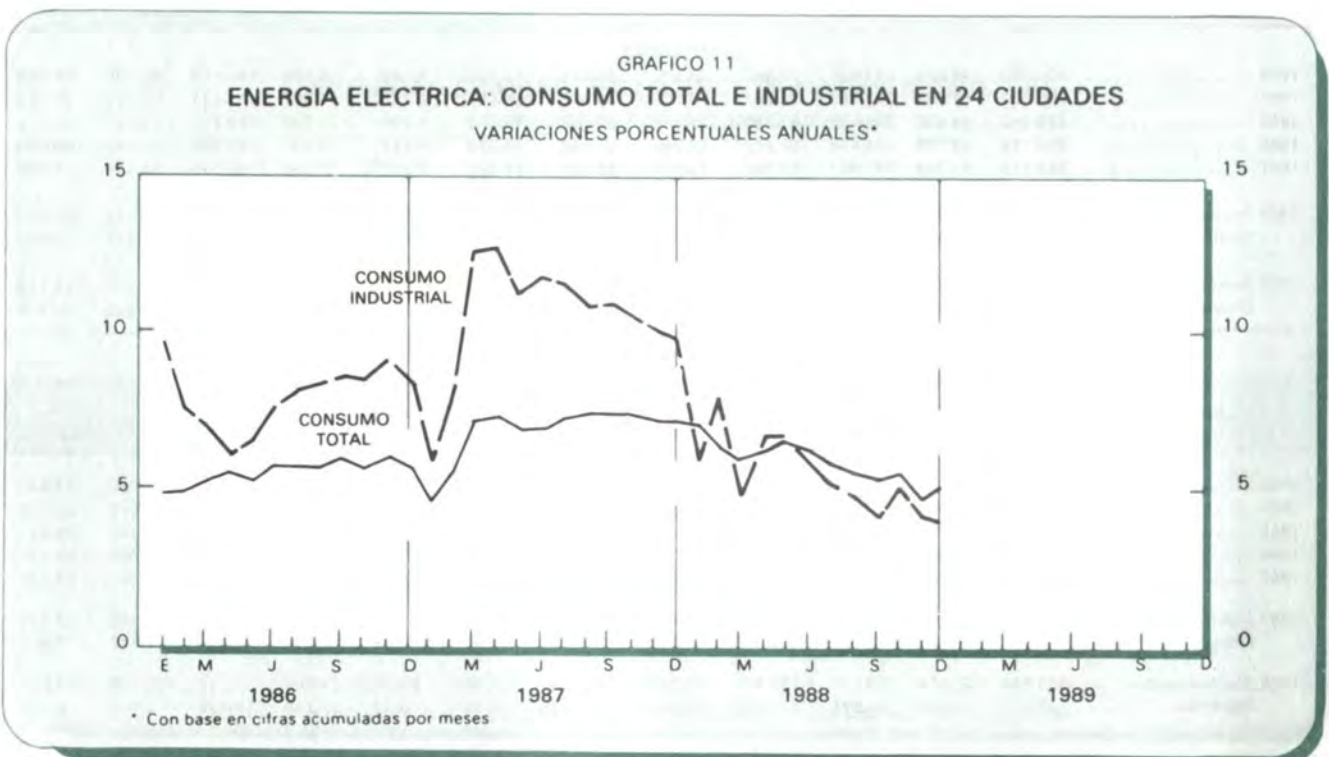
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(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
1983	141.901	13.737	119.366	214.790	37.909	170.246	97.851	3.488	79.774	157.514	8.978	107.246
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
1987 Enero-diciembre	156.457	10.923	130.867	278.228	53.156	212.192	112.859	6.781	94.823	203.726	19.887	140.118
Diciembre	13.470	812	11.537	23.211	4.839	17.053	9.420	533	8.032	17.410	1.804	11.698
1988 Enero-diciembre	156.957	12.281	130.906	301.216	58.752	224.510	126.076	9.286	95.716	207.285	20.039	141.622
Diciembre	12.545	1.107	10.333	25.107	5.020	18.536	10.673	713	8.287	16.998	1.784	11.460

Período:	Sincelejo			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
1983	96.668	27.064	41.693	37.185	5.254	29.826	92.165	11.007	66.479	84.882	17.613	57.294
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
1987 Enero-diciembre	124.839	53.051	49.766	44.456	3.980	36.035	99.375	13.447	73.752	122.147	22.264	79.988
Diciembre	10.929	5.324	4.011	3.723	437	2.964	8.307	1.150	6.284	10.292	1.681	6.826
1988 Enero-diciembre	130.571	56.695	51.674	57.942	8.336	44.189	99.641	15.350	73.569	137.435	25.898	84.595
Diciembre	10.921	4.932	4.213	4.938	697	3.779	8.234	1.382	6.006	10.177	2.017	6.058

(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

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			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 Enero	534	7.218	51	54	4.312	5.602
1989 Enero	592	7.184	54	59	4.225	4.859

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

(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
1983	2.948.473	1.361.468	24.872	12.048	61.428	32.937	388.031	236.292	67.561	20.552	8.868	2.076
1984	3.157.267	1.421.027	24.857	11.397	67.273	33.420	425.935	262.349	73.262	22.508	9.189	1.533
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	3.096.728	1.492.524	26.613	12.569	44.954	17.746	389.911	220.299	65.575	22.987	6.643	429
1988 Enero-febrero ...	239.083	129.264	4.682	2.352	5.192	6.718	59.953	30.330	11.039	3.334	1.071	90
Febrero	119.608	65.405	2.270	1.197	2.679	3.282	30.554	15.903	5.336	1.346	602	76
1989 Enero-febrero ...	275.604	123.663	4.929	2.177	7.112	5.526	65.140	37.118	12.173	3.189	1.342	200
Febrero	126.022	58.235	2.293	984	3.189	2.360	30.911	18.918	5.740	1.524	635	73

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

(Número de cabezas)

Periodo:	Cali		Cartagena		Cúcuta		Girardot		Honda		Ibagué	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1983	72 851	73 396	67 354	(—)	42 346	(—)	13 307	2 875	5 003	1 794	34 373	8 510
1984	71 420	73 686	75 536	(—)	39 458	(—)	13 792	3 745	4 454	1 704	33 085	4 362
1985	58 246	79 138	75 162	343	42 230	4 153	13 977	2 940	4 652	1 765	37 572	13 627
1986	49 952	87 468	64 915	131	41 251	2 582	13 847	3 598	4 434	1 498	38 070	16 033
1987	46 510	102 628	61 216	(—)	40 881	1 474	13 283	3 639	3 766	1 325	35 563	17 020
1988 Enero-febrero ...	9 551	16 934	11 813	(—)	6 710	234	2 047	502	647	122	5 680	2 510
Febrero	4 579	8 506	5 817	(—)	3 405	125	966	236	331	63	2 843	1 308
1989 Enero-febrero ...	10 915	15 776	12 554	(—)	7 956	213	1 955	625	375	112	5 839	2 552
Febrero	5 634	7 598	5 242	(—)	3 743	101	877	297	198	37	2 715	1 194

Periodo:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1983	32 838	15 632	161 773	121 735	17 128	6 250	25 406	9 458	13 868	5 709	30 841	15 946
1984	34 941	17 793	175 671	113 225	17 618	7 606	25 761	10 792	11 860	4 829	31 422	14 080
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	31 923	19 702	162 172	125 846	34 294	26 674	24 933	12 201	15 588	8 508	30 346	17 350
1988 Enero-febrero ...	5 684	3 360	27 592	21 822	5 677	4 584	4 067	2 258	2 648	1 313	5 268	3 065
Febrero	2 809	1 639	13 657	11 163	2 988	2 784	1 984	830	1 372	745	2 681	1 482
1989 Enero-febrero ...	6 018	2 845	31 488	17 973	18 159	1 930	3 914	1 280	3 557	720	6 488	2 704
Febrero	2 850	1 273	15 326	8 098	3 339	57	1 968	583	1 728	460	3 065	1 391

Periodo:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1983	10 893	3 651	32 678	7 015	11 641	(—)	4 185	1 479	26 511	662	37 409	10 406
1984	14 939	3 718	37 654	4 167	13 659	(—)	8 041	2 480	30 868	1 372	36 869	8 735
1985	14 351	3 812	42 603	2 718	14 095	431	8 390	2 135	31 160	501	41 899	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	11 307
1988 Enero-febrero ...	2 471	557	4 976	116	2 391	700	1 358	315	4 382	(—)	6 813	1 391
Febrero	1 257	294	2 196	65	1 140	350	671	161	2 389	(—)	3 314	703
1989 Enero-febrero ...	2 775	578	6 870	269	2 407	916	1 480	1 258	4 485	(—)	7 153	1 607
Febrero	1 410	274	3 420	140	1 127	487	846	528	2 192	(—)	3 370	747

(1) Las cifras anuales corresponden al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales. 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 madero. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.