

# 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 <sup>a</sup>	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 %
1975 .....	405 108	25.7	405 108	2.3	23 967 997	16 902	22.9	16 902	0.1
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 p .....	6 701 425	34.9	617 527	5.1	29 787 676	224 973	32.6	20 731	3.3
1987 e .....	8 779 424	31.0	650 568	5.4	30 319 170	289 567	28.7	21 457	3.5

a = Con base en los datos ajustados del Censo de 1985. p Provisional. e Estimado. 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 p	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	2 557 635	n.d.
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	3 346 462	n.d.
Impuestos indirectos .....	80 149	106 516	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	833 864	n.d.
Menos Subsidios .....	5 166	7 507	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	36 536	n.d.
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	6 701 425	8 779 424
Gastos de consumo final de las admi- nistraciones públicas .....	55 216	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365	846 429
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	4 379 396	5 672 144
Variación de existencias .....	30 229	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	19 276	24 350
Formación bruta de capital fijo .....	104 041	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 183 749	1 647 839
Exportaciones de bienes y servicios	130 201	162 404	197 510	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 259 710	1 674 709
Menos Importaciones de bienes y servicios .....	102 093	134 923	171 106	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	808 071	1 086 047
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	6 701 425	8 779 424

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:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986p	1987e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	179 344	209 550	255 190	305 718	381 639	468 621	571 548	671 390	843 738	1 162 141	1 500 045
Minería .....	10 788	12 267	17 585	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	189 335	296 401	413 850
Industria manufacturera .....	170 706	211 355	267 099	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 079 784	1 559 868	2 069 831
Electricidad, gas y agua .....	7 871	11 442	16 150	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	106 839	152 665	205 764
Construcción y obras públicas .....	27 605	37 457	50 147	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	342 422	423 255	566 108
Comercio, restaurantes y hoteles .....	91 607	122 670	161 017	209 553	269 371	340 848	413 726	534 613	698 236	909 221	1 180 423
Transporte y comunicaciones .....	59 729	74 107	103 952	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	404 730	521 979	709 787
Bancos, seguros y servicios a empresas ...	44 528	57 650	78 520	106 326	142 784	181 439	221 125	243 913	301 842	407 891	538 661
Alquiler de vivienda .....	46 379	64 058	89 105	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	306 467	367 893	440 000
Servicios personales (1) .....	34 871	47 941	64 518	82 942	110 180	141 090	177 804	216 151	255 986	318 878	401 987
Servicios del gobierno .....	45 386	63 382	85 691	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	424 076	540 644	685 969
Menos: servicios bancarios imputados ...	17 557	22 458	28 971	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	118 728	167 143	221 765
Subtotal valor agregado .....	701 257	889 421	1 160 003	1 535 413	1 927 339	2 427 594	2 979 898	3 771 886	4 834 727	6 493 693	8 490 660
Derechos e impuestos sobre importaciones	14 772	20 066	28 814	43 717	55 434	69 704	74 239	84 698	131 156	207 732	288 764
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	6 701 425	8 779 424

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:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986p	1987e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ...	102 979	111 336	116 730	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	128 456	132 714	140 411
Minería .....	5 946	5 559	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	20 609	23 020
Industria manufacturera .....	99 625	109 559	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 870	140 709
Electricidad, gas y agua .....	3 982	4 388	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 496	6 938
Construcción y obras públicas .....	15 877	15 471	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	25 689	26 228
Comercio, restaurantes y hoteles .....	58 377	62 809	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 239	73 967	77 443
Transporte y comunicaciones .....	39 393	43 842	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	56 439	59 035
Bancos, seguros y servicios a empresas...	30 183	32 954	34 558	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	40 954	44 016	46 877
Alquiler de vivienda .....	31 075	33 133	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	44 312	46 084
Servicios personales (1) .....	22 704	24 151	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 324	28 995	30 010
Servicios del gobierno .....	32 846	34 776	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	50 114	52 119
Menos: servicios bancarios imputados ...	11 465	12 600	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	17 233	18 439
Subtotal valor agregado .....	431 522	465 378	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	598 988	630 435
Derechos e impuestos sobre importaciones	10 384	13 957	15 278	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	16 244	18 539	20 133
Producto Interno Bruto .....	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527	650 568

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:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986p	1987e
<b>Oferta final</b>											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición .....	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527	650 568
2. Importaciones de bienes y servicios .....	69 979	84 478	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 377	96 032	100 834
Total oferta final .....	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	713 559	751 402
<b>Demanda final</b>											
1. Consumo final .....	365 175	396 144	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	500 603	520 017
—Hogares .....	325 847	353 212	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	435 636	452 451
—Administraciones públicas .....	39 328	42 932	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 967	67 566
2. Formación bruta de capital fijo .....	68 518	74 923	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	101 051	106 609
—Vivienda .....	10 603	12 308	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	16 202	n. d.
—Otros edificios .....	2 102	2 313	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 507	n. d.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras .....	22 261	21 111	21 238	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	35 984	34 857	n. d.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas .....	2 334	2 449	2 449	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 230	2 263	n. d.
—Equipo de transporte .....	10 136	12 342	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 590	n. d.
—Nacional .....	6 686	7 881	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 115	n. d.
—Importado .....	3 450	4 461	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 475	n. d.
—Maquinaria y equipo .....	21 082	24 400	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	32 632	n. d.
—Nacional .....	7 622	8 222	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 289	n. d.
—Importado .....	13 460	16 178	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	26 343	n. d.
3. Variación de existencias .....	18 950	18 593	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 797	7 042
Subtotal demanda final interna .....	452 643	489 660	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 451	633 668
4. Exportaciones de bienes y servicios .....	59 242	74 153	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	105 108	117 734
Total demanda final .....	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	713 559	751 402

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:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986p	1987e
<b>Oferta final</b>											
1 PIB a precios de adquisición	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	6 701 425	8 779 424
2 Importaciones de bienes y servicios	94 507	125 496	159 838	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	808 071	1 086 047
Total oferta final	810 536	1 034 983	1 348 655	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 509 496	9 865 471
<b>Demanda final</b>											
1 Consumo final	555 503	717 479	951 977	1 268 207	1 644 570	2 092 510	2 531 500	3 147 520	3 956 649	5 046 761	6 518 573
—Hogares	500 287	639 659	841 255	1 108 836	1 437 696	1 819 744	2 196 935	2 721 889	3 425 385	4 379 396	5 672 144
—Administraciones públicas	55 216	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365	846 429
2 Formación bruta de capital fijo	104 041	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 183 749	1 647 839
—Vivienda	16 505	25 383	30 353	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	169 956	n d
—Otros edificios	3 747	5 470	8 033	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	29 895	n d
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	34 874	41 871	54 322	91 454	131 457	167 359	199 593	267 298	411 681	486 023	n d
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2 952	4 028	5 236	6 769	8 699	9 917	11 117	12 529	15 034	18 312	n d
—Equipo de transporte	13 562	19 728	28 833	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	139 077	n d
—Nacional	8 812	12 650	18 032	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	100 817	n d
—Importado	4 750	7 078	10 801	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	38 260	n d
—Maquinaria y equipo	32 401	43 417	56 548	82 802	106 455	126 286	155 551	180 895	208 275	340 486	n d
—Nacional	13 058	16 407	22 995	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	88 010	n d
—Importado	19 343	27 010	33 553	57 778	76 908	93 171	115 515	130 089	144 361	252 476	n d
3 Variación de existencias	30 229	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	19 276	24 350
Subtotal demanda final interna	689 773	883 772	1 167 759	1 569 324	2 053 497	2 604 135	3 139 066	3 878 920	4 902 198	6 249 786	8 190 762
4 Exportaciones de bienes y servicios	120 763	151 211	180 896	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 259 710	1 674 709
Total demanda final	810 536	1 034 983	1 348 655	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 509 496	9 865 471

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)
				Onzas troy (2)		
				Toneladas		
1983	426 517	10 303	132 392	436 068	423 441	270 572
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
1987 Enero-julio	485 305	11 479	91 690	337 720	298 759	104 046
Julio	77 227	2 026	15 660	47 054	54 873	17 874
1988 Enero-julio	533 867	13 308	119 946	351 062	422 245	136 804
Julio	79 144	2 381	20 516	33 316	54 345	18 029

(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
1983 .....	55 488	—	—	—	13 819	17 053	7 448
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
1987 Enero-julio .....	78 050	12 912	14 203	27 115	—	14 923	2 107
Julio .....	12 388	2 238	1 881	4 119	—	2 187	472
1988 Enero-julio .....	73 202	14 275	11 641	25 916	—	14 086	5 096
Julio .....	10 409	1 325	2 331	3 656	—	2 256	763

(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
1983 .....	64 749	981	10 367	20 257	3 388	423	4 140	21 152	1 795	2 246
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
1987 Enero-julio .....	45 581	602	8 050	13 782	2 319	164	2 166	16 455	831	1 212
Julio .....	6 828	92	1 239	2 115	344	49	324	2 324	151	190
1988 Enero-julio .....	44 291	663	7 964	13 239	2 585	132	2 090	15 602	790	1 226
Julio .....	6 868	94	1 071	2 064	436	24	374	2 503	131	171

(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		
1983 .....	1 347 445	4 721 024	271 733	28 149	21 374	6 775
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
1987 Enero-junio .....	622 429	2 916 127	174 984	23 992	19 977	4 015
Junio .....	101 983	504 475	29 961	4 026	3 412	614
1988 Enero-junio .....	649 473	3 064 169	166 342	29 708	24 126	5 582
Junio .....	112 435	525 427	30 220	5 906	4 670	1 236

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasises 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
1982	5 569 941	355 739	2 326 704	341 671	598 171	68 891	120 135	125 209	1 369 566	49 628	55 449	158 778
1983	7 209 858	874 129	2 748 088	242 724	775 586	333 172	84 358	215 515	1 473 588	105 723	63 595	293 380
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	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 Enero-julio p	5 146 193	93 471	2 577 487	154 663	701 406	135 580	88 755	68 593	1 024 670	64 582	70 777	166 209
Julio p	775 728	9 711	363 658	22 613	117 830	43 975	9 428	10 651	159 534	3 164	12 320	22 844
1988 Enero-julio p	4 869 430	93 209	2 192 232	169 399	761 869	129 999	52 413	53 614	1 150 070	41 007	96 219	129 399
Julio p	589 866	7 998	221 949	17 562	77 086	34 743	10 779	5 464	183 833	1 731	4 032	24 689

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
1982	4 409 092	241 008	1 827 501	293 632	510 054	41 487	100 152	79 354	1 102 684	33 879	50 493	128 848
1983	6 024 320	831 131	2 162 137	197 814	696 756	268 065	65 078	176 990	1 248 427	90 033	53 974	233 915
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	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 Enero-julio p	4 178 566	76 577	2 207 629	130 600	573 588	113 417	72 033	41 351	727 528	50 268	55 153	130 422
Julio p	638 507	5 960	307 411	13 950	108 984	36 505	7 253	7 467	121 275	2 291	10 041	17 370
1988 Enero-julio p	3 543 347	64 612	1 630 184	118 833	600 821	114 096	39 878	42 060	735 393	28 451	85 375	83 644
Julio p	451 069	7 014	209 183	11 949	51 177	32 616	5 165	4 154	102 501	697	3 707	22 906

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-May	7 152 593	1 978 757	3 926 347	49 881	3 748	44 220	576 512	153 879	341 230	1 977 743	619 675	1 155 629
Mayo .....	1 428 480	411 529	736 402	9 980	788	8 790	114 947	30 838	68 286	380 730	133 037	206 335
1988 Enero-May	7 517 164(3)	2 087 559(3)	4 055 067(3)	54 915	5 206	46 998	610 999	171 976	345 601	2 120 515	656 518	1 237 635
Mayo .....	1 521 182(3)	436 110(3)	794 851(3)	11 910	1 077	9 719	122 020	35 143	69 167	406 823	131 640	226 098

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
	1983 .....	251 953	73 648	153 625	97 620	21 358	66 796	1 695 033	605 281	920 128	668 428	215 784
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-mayo	117 221	33 106	70 251	42 242	10 080	29 092	854 263	288 821	467 594	319 561	108 199	157 753
Mayo .....	21 152	6 755	13 143	7 276	2 284	4 353	177 963	63 510	94 645	66 609	23 951	32 086
1988 Enero-mayo	134 970	37 610	74 434	46 421	11 154	31 564	879 941	318 801	459 657	357 755	136 542	164 102
Mayo .....	33 508	7 218	15 662	8 209	2 386	5 122	183 827	70 096	93 394	75 109	25 271	33 304

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
	1983 .....	307 350	48 882	237 601	71 643	22 572	38 414	16 703	4 949	10 690	162 153	60 270
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	81 305	18 092	53 623	19 892	7 342	11 054	186 626	64 018	109 003
1987 Enero-mayo	160 043	28 186	119 367	34 695	7 325	22 399	8 613	3 320	4 633	78 418	27 356	45 064
Mayo .....	31 732	5 532	23 649	6 621	1 441	4 390	1 818	738	978	14 904	4 792	8 988
1988 Enero-mayo	172 836	34 380	123 937	36 673	8 182	23 083	8 111	2 967	4 712	81 145	30 167	45 747
Mayo .....	36 071	7 902	25 405	6 856	1 651	4 145	1 614	577	972	15 917	5 847	9 108

Período:	Manizales			Medellín (4)			Montería			Neiva		
	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
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-mayo	126 532	28 852	90 903	2 215 260	576 801	959 018	46 035	2 781	32 015	61 324	10 994	36 100
Mayo .....	26 240	6 918	17 941	448 730	112 725	165 930	9 168	572	6 387	12 267	2 333	7 138
1988 Enero-mayo	133 350	31 623	92 379	2 307 875	555 314	997 989	52 194	3 606	36 819	148 508(5)	26 200(5)	89 198(5)
Mayo .....	26 901	6 483	16 139	478 162	123 448	205 082	10 349	647	7 356	11 587(5)	1 746(5)	7 455(5)

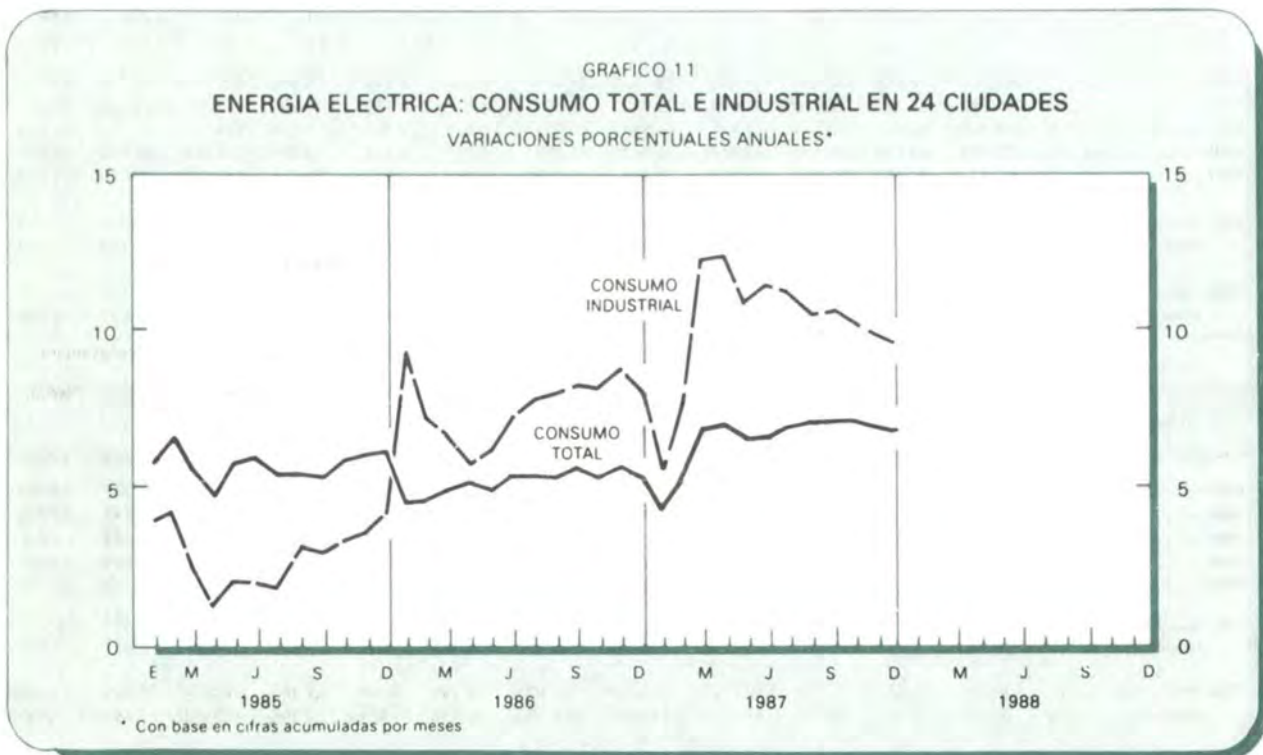
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(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-mayo	62 419	4 384	52 562	113 024	21 933	87 571	47 128	3 085	39 189	80 978	7 476	56 128
Mayo	12 876	833	10 848	22 747	4 445	19 956	9 480	564	7 968	16 305	1 434	11 362
1988 Enero-mayo	65 086	4 662	54 799	123 269	23 846	92 233	50 241	3 748	40 061	86 413	8 416	58 920
Mayo	12 169	946	10 138	25 015	4 612	18 911	10 256	852	8 128	17 136	1 504	11 861

Período:	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
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-mayo	51 390	21 851	19 926	18 059	1 363	14 852	41 032	5 833	30 168	48 765	8 716	32 560
Mayo	10 868	4 895	4 040	3 830	311	3 082	8 487	1 215	6 267	9 344	1 379	6 045
1988 Enero-mayo	54 292	24 316	21 522	20 301	2 384	16 160	42 160	6 079	31 467	54 418	8 748	35 342
Mayo	11 003	5 202	4 106	4 301	477	3 473	8 887	1 432	6 498	10 368	1 437	7 035

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios (3) No incluye Neiva (4) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque (5) Dato a diciembre de 1987 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		Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1983 .....	5 902	84 352	573	597	73 650	62 776
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	516	557	55 587	69 592
1987 .....	5 552	95 197	526	541	54 411	60 698
1987 Enero-junio .....	2 658	44 507	232	262	25 695	28 543
Junio .....	474	7 556	42	55	4 840	4 393
1988 Enero-junio .....	2 656	44 955	239	268	29 541	34 197
Junio .....	474	7 331	45	55	4 267	4 654

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

### 7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años:	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonía			Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Manual y semi-automático		Automático	Tele-gramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
	Llamadas	Minutos	Impulsos (en millones)									
1982 .....	29 365	182 119	79 599	23 641	548 924	100 084	2 739	20 651	193	5 514	2 163	7 160
1983 .....	31 469	193 017	102 156	22 639	507 627	94 623	4 025	29 606	138	3 968	2 031	6 591
1984 .....	33 629	201 889	135 290	21 745	493 798	93 509	4 917	34 994	128	3 695	2 020	6 185
1985 .....	35 674	214 963	165 018	21 977	504 708	99 274	5 848	41 348	97	3 113	2 025	5 921
1986 .....	28 938	173 823	198 544	20 365	488 794	104 388	6 811	41 212	70	2 429	2 063	5 798

(1) 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
1987 Enero-julio .....	834 245	435 146	15 334	6 535	28 212	10 296	224 902	120 017	35 871	12 573	4 094	298
Julio .....	128 608	70 380	2 203	1 080	5 161	1 092	32 637	18 812	5 964	2 045	571	65
1988 Enero-julio .....	884 106	485 707	16 493	9 555	19 522	23 445	220 030	117 275	40 966	10 873	4 034	462
Julio .....	138 510	76 470	2 481	1 475	2 343	3 906	34 638	18 514	6 574	1 728	727	154

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
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
1987 Enero-julio .....	26 634	54 029	33 876	(—)	21 621	749	7 866	2 126	2 157	807	18 806	8 069
Julio .....	3 967	9 798	5 823	(—)	3 656	276	1 217	345	350	132	2 987	1 312
1988 Enero-julio .....	34 926	67 281	42 025	(—)	24 629	754	7 510	1 811	2 425	458	20 777	10 270
Julio .....	5 385	10 487	6 556	(—)	3 996	104	1 179	306	373	72	3 292	1 652

Período:	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
1987 Enero-julio .....	17 708	10 291	92 985	69 641	18 447	16 432	13 354	7 095	9 123	4 799	17 141	9 429
Julio .....	2 754	1 709	13 929	11 319	3 829	3 537	2 198	941	1 369	774	2 145	1 208
1988 Enero-julio .....	19 773	11 481	99 803	79 315	27 452	16 369	14 965	7 285	10 192	5 102	19 793	11 860
Julio .....	2 927	1 594	15 226	11 822	6 259	3 332	2 281	866	1 614	990	3 038	1 871

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincedejo		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	41 898	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	11 307
1987 Enero-julio .....	8 107	2 259	18 065	942	8 183	1 908	4 855	1 581	12 766	123	24 844	6 508
Julio .....	1 287	351	6 647	95	1 285	285	669	199	1 927	3	3 547	1 188
1988 Enero-julio .....	9 084	2 275	18 869	572	8 648	2 025	4 997	1 957	15 585	(—)	23 758	5 371
Julio .....	1 516	371	2 773	108	1 277	205	794	709	2 400	(—)	3 649	866

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