

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 %
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	6 701 425	34.9	617 527	5.1	29 800 211	224 878	32.5	20 722	3.2
1987 ^e	8 779 424	31.0	650 568	5.4	30 344 722	289 323	28.7	21 439	3.5

a = Con base en los datos ajustados del Censo de 1985. 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	1987 ^a
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	37 170	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

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	1986	1987 ^a
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

a. 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	1986	1987 ^e
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

^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	1986	1987 ^e
Oferta final											
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
Demanda final											
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

^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	1986	1987 ^e
Oferta final											
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
Demanda final											
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

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

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

Periodo:	Oro	Platino	Plata	Mineral de hierro	Sal	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
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	500 938	227 601
1987	853 468	22 458	167 277	606 764	616 971	204 045
1987 Enero	130 334	1 224	9 955	48 596	30 081	18 088
1988 Enero	63 191	1 563	15 598	48 828	44 075	18 961

(1) Producción bruta en grano. (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)	
		Eccpetrol	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	11 013	1 611	2 011	3 622	—	2 189	—
1988 Enero	8 877	2 062	1 352	3 414	—	2 145	657

(1) Se refiere a ECOPETROL. (2) Fuel-oil principalmente. (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	6.247	74	911	1.780	344	11	379	2.485	83	180
1988 Enero	5.717	68	1.001	1.829	340	19	250	1.963	78	169

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

7. 3. 3 Otras producciones

Período:	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehículos industriales (1)
Toneladas				Unidades		
1982	1 318 048	4 720 792	215 052	35 567	26 515	9 052
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
1986 Enero-diciembre	1 272 156	5 915 502	337 835	43 656	35 600	8 056
Diciembre	109 218	471 788	30 565	2 953	2 503	450
1987 Enero-diciembre	1 293 484	5 898 135	355 941	51 687	42 818	8 869
Diciembre	104 641	431 641	33 110	3 911	3 268	643

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCANA), 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)
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 p	487 183	8 412	254 984	17 585	67 318	6 379	8 325	6 786	92 143	5 428	4 148	15 675
1988 Enero p	564 219	12 747	222 234	26 589	113 696	19 449	12 966	4 349	103 321	3 090	26 457	19 321

(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)
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 p	429 643	7 882	240 443	16 748	62 526	5 734	7 523	5 369	61 915	4 653	3 458	13 392
1988 Enero p	459 358	9 047	193 065	16 604	91 914	17 012	10 870	3 867	72 552	3 090	26 098	15 239

(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
1982	13 790 917	3 831 463	7 860 147	92 527	6 649	81 761	1 111 349	376 594	602 559	4 144 744	1 182 054	2 492 809
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
1986 Enero-Nov.	15 193 570	4 148 827	8 477 838	106 661	7 290	95 554	1 276 926	334 334	757 241	4 346 197	1 334 651	2 548 369
Noviembre	1 414 595	415 123	763 286	10 447	720	9 297	118 140	32 208	70 679	389 311	133 663	214 287
1987 Enero-Nov.	14 132 003(3)	3 839 427(3)	7 735 382(3)	113 004	9 180	99 421	1 323 665	364 361	769 861	4 576 618	1 429 646	2 656 792
Noviembre	1 291 405(3)	367 269(3)	706 377(3)	10 083	956	8 740	117 466	30 961	69 760	414 953	143 239	229 832

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
1982	242 117	61 616	156 731	93 660	19 881	66 669	1 660 978	606 978	893 235	644 057	235 581	309 983
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
1986 Enero-noviembre ...	256 610	66 236	157 743	93 130	18 904	66 656	1 812 258(4)	616 825(4)	996 109(4)	693 906	241 574	336 985
Noviembre	20 371	5 294	13 927	6 982	2 071	4 467	175 029(4)	64 010(4)	92 837(4)	63 050	21 960	30 483
1987 Enero-noviembre ...	278 180	74 043	167 992	97 458	23 254	67 950	1 566 714(4)	547 507(4)	843 396(4)	737 731	263 008	358 252
Noviembre	26 658	5 838	19 290	7 649	2 249	4 724	171 688(4)	65 345(4)	91 897(4)	69 694	25 873	34 014

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
1982	320 328	50 967	250 323	68 071	20 525	36 738	16 294	5 242	10 205	154 358	57 404	86 004
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
1986 Enero-noviembre ...	326 340	64 834	236 037	79 037	23 305	45 187	16 598	6 301	9 342	170 521	59 399	98 741
Noviembre	28 646	4 111	22 111	6 840	1 738	4 095	1 682	551	1 029	16 384	5 729	9 485
1987 Enero-noviembre ...	358 797	64 715	266 484	75 067	16 418	49 058	18 426	6 819	10 216	170 919	58 676	99 971
Noviembre	34 263	6 702	24 973	6 237	1 607	4 631	1 576	608	862	13 513	4 168	8 303

Período:	Manizales			Medellín (5)			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
1982	226 019	54 663	158 446	3 941 093	1 003 163	1 932 861	80 303	6 549	60 864	102 521	13 047	66 574
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	1 227 808	2 226 162	106 971	7 256	72 632	148 866	30 865	87 726
1986 Enero-noviembre ...	276 397	63 468	198 388	4 463 453	1 113 792	2 031 813	98 146	6 774	66 437	136 653	28 465	80 422
Noviembre	26 696	6 611	18 606	433 556	118 032	189 832	9 404	680	6 375	12 213	2 400	7 305
1987 Enero-noviembre ...	289 051	67 908	206 217	4 940 059	1 288 141	2 158 363	107 703	6 349	75 669	124 950(6)	22 548(6)	74 084(6)
Noviembre	28 285	7 082	19 886	456 250	121 762	207 245	10 732	690	7 459	11 866(6)	1 975(6)	7 669(6)

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

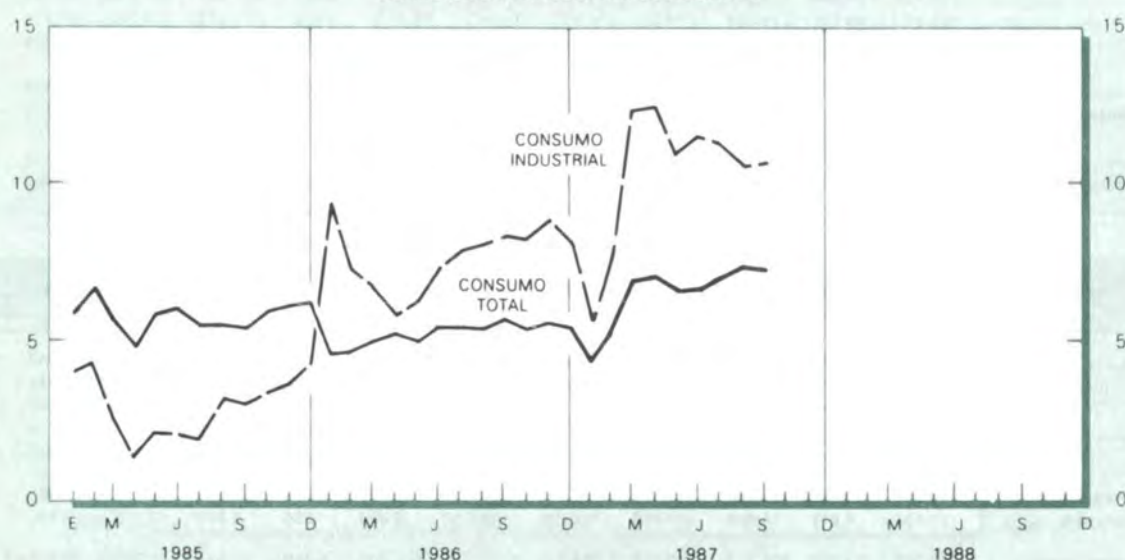
(Megavatios-hora)

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
1982	128 097	13 804	107 222	200 064	38 589	159 153	104 002	3 608	87 556	156 925	9 632	99 629
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
1986 Enero-noviembre	137 492	14 020	112 802	252 278	46 614	190 929	98 815	5 518	83 196	172 458	15 184	120 348
Noviembre	11 190	827	9 407	23 672	4 689	17 623	9 699	549	7 693	15 846	1 338	11 079
1987 Enero-noviembre	142 987	10 111	119 330	255 017	48 317	195 139	103 439	6 248	86 791	186 316	18 083	128 420
Noviembre	12 963	752	11 077	24 059	5 137	17 581	9 549	562	7 956	16 813	1 705	11 446

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
1982	87 378	30 806	38 780	38 415	5 559	30 390	80 647	10 684	63 284	80 657	16 121	54 843
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
1986 Enero-noviembre	109 390	45 681	41 738	42 402	3 878	34 713	84 890	12 078	61 876	101 725	17 988	73 317
Noviembre	10 654	4 748	4 045	3 708	251	3 101	7 827	1 275	5 593	9 114	1 494	6 524
1987 Enero-noviembre	113 910	47 727	45 755	40 733	3 543	33 071	91 068	12 297	67 468	111 855	20 583	73 162
Noviembre	9 655	3 986	3 993	3 722	437	2 964	8 278	1 112	6 186	9 007	1 843	5 455

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios. (3) No incluye Cali y Neiva. (4) Dato a septiembre de 1987. (5) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque. (6) Dato a octubre de 1987. 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	
1982	6 386	92 177	598	617	92 221	60 087
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
1986 Enero-diciembre	5 448	84 338	516	557	55 587	69 592
Diciembre	525	6 278	55	50	3 906	4 808
1987 Enero-diciembre p	5 524	95 510	526	541	54 290	60 664
Diciembre p	526	8 687	56	51	4 445	6 049

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
1982	3 239 333	1 228 123	27 551	10 825	62 782	37 466	392 540	214 103	71 049	20 360	9 814	2 010
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 Enero	125 331	58 771	2 288	855	2 538	1 597	34 289	16 315	4 881	1 652	752	34
1988 Enero	119 475	63 859	2 412	1 155	2 513	3 436	29 399	14 427	5 703	1 988	469	14

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
1982	86 269	74 041	72 224	(—)	31 083	742	14 602	3 079	5 268	1 770	36 948	8 261
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 Enero	4 281	6 962	5 119	(—)	3 695	68	1 178	275	358	88	2 940	1 079
1988 Enero	4 972	8 428	5 996	(—)	3 305	109	1 081	266	316	59	2 837	1 202

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1982	38 474	15 798	167 103	102 932	10 818	5 207	26 688	8 612	10 681	3 931	28 443	11 181
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 Enero	3 071	1 604	14 471	9 772	1 572	1 600	2 121	910	1 237	631	2 673	1 637
1988 Enero	2 875	1 721	13 935	10 659	2 689	1 800	2 083	1 428	1 276	568	2 587	1 583

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1982	15 285	3 809	34 968	7 937	12 780	(—)	5 011	440	25 100	674	41 949	6 266
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 Enero	925	337	3 295	152	1 262	216	819	247	2 278	45	3 903	866
1988 Enero	1 214	263	2 780	51	1 251	350	687	154	1 993	(—)	3 504	688

(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.