

7. Producción

7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante

Cuenta del producto y gastos internos brutos

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios corrientes

7.2 MINERIA

Oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

7.3 MANUFACTURERA

Petróleo y derivados. Resumen

Derivados del petróleo

Otras

7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

Edificaciones por ciudades

Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

Consumo de energía eléctrica, por ciudades

7.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Transporte aéreo nacional e internacional

Telecomunicaciones

Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

7. 1. 1 Producto Interno Bruto total y por habitante

Años:	Producto Interno Bruto Total					Producto Interno Bruto por habitante				
	Corrientes		Constantes de 1975		Población ^a	Corrientes		Constantes de 1975		
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %	
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 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	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 administraciones 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	1 301 051	1 610 438	2 008 216	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 e
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

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	1986	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

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	1987e
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	1987e
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	500 834	227 601
1987	853 468	22 458	167 277	606 764	616 971	204 045
1987 Enero-febrero	129 790	2 679	19 587	95 399	48 256	29 639
Febrero	66 599	1 455	9 632	46 803	18 175	11 551
1988 Enero-febrero	131 964	3 144	30 942	101 018	93 574	37 912
Febrero	69 241	1 581	15 344	52 190	49 499	18 951

(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)
		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-febrero	21.073	3.688	3.834	7.522	—	4.012	651
Febrero	10.060	2.077	1.823	3.900	—	1.823	651
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

(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.)

Periodo:	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-febrero	12.305	156	1.911	3.719	664	24	624	4.666	216	325
Febrero	6.058	82	1.000	1.939	320	13	245	2.181	133	145
1988 Enero-febrero	12.277	170	2.055	3.817	685	40	588	4.322	245	355
Febrero	6.560	102	1.054	1.988	345	21	338	2.359	167	186

(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			
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	107.154	485.288	29.752	1.766	1.437	329
1988 Enero	112.679	476.344	31.852	2.200	1.892	308

(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)

Período:	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-febrero p	1.126.321	19.739	600.569	33.031	180.156	20.369	14.942	11.985	191.308	10.416	14.337	29.469
Febrero p	639.138	11.327	345.585	15.446	112.838	13.990	6.617	5.199	99.165	4.988	10.189	13.794
1988 Enero-febrero p	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 p	826.381	8.714	429.448	21.184	56.523	18.362	5.529	8.263	246.017	10.755	11.441	10.145

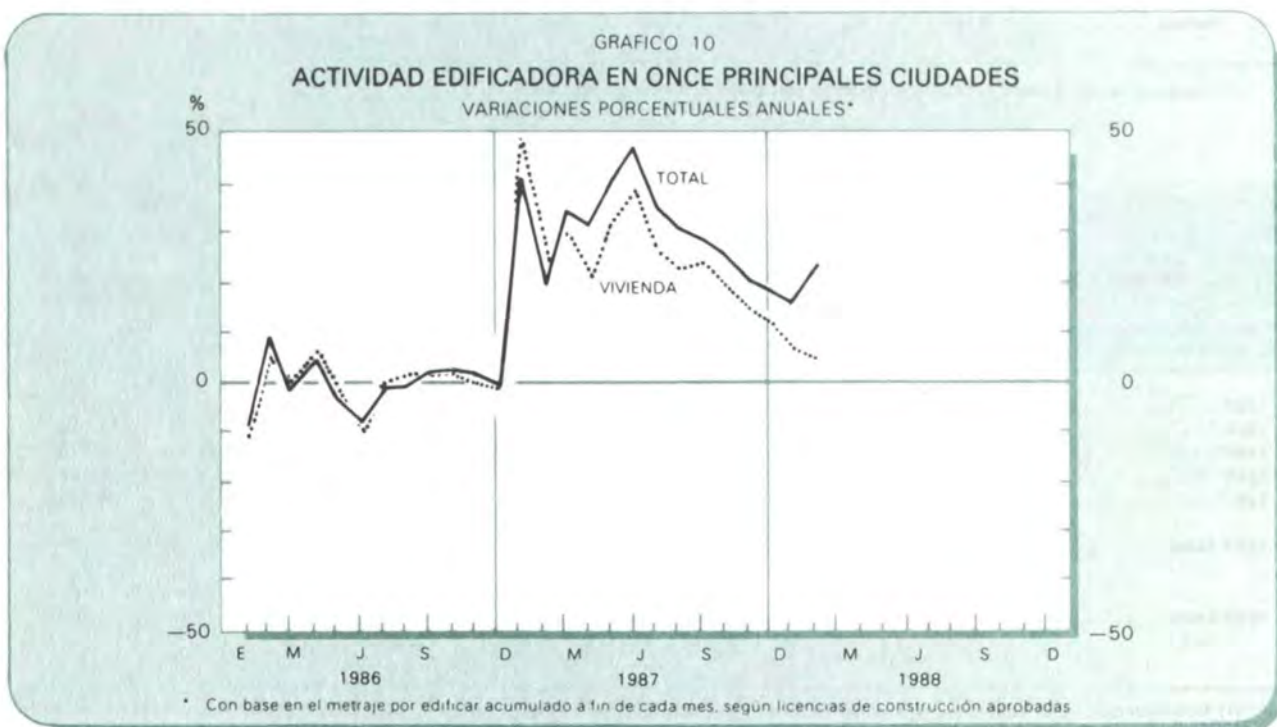
(1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

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

(Metros cuadrados)

Período:	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-febrero p	972.913	18.490	561.476	23.142	152.940	18.668	14.140	9.351	134.159	7.241	9.863	23.443
Febrero p	543.270	10.608	321.033	6.394	90.414	12.934	6.617	3.982	72.244	2.588	6.405	10.051
1988 Enero-febrero p	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 p	541.388	4.873	229.731	23.213	130.395	16.199	3.319	7.998	103.716	1.074	14.497	6.373

(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-Dic.	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
Diciembre	1.466.415	389.633	842.778	9.624	664	8.628	120.239	34.216	69.246	454.109	118.700	293.161
1987 Enero-Dic.	17.257.439(3)	4.771.204(3)	9.487.948(3)	123.635	10.295	108.519	1.449.951	401.318	840.267	5.051.862	1.554.996	2.962.262
Diciembre	1.390.067(3)	357.275(3)	797.941(3)	10.631	1.115	9.098	126.286	36.957	70.406	475.244	125.350	305.470

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	236.581	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-diciembre	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
Diciembre	27.733	8.094	14.255	10.871	1.913	7.763	165.503	58.177	89.760	62.877	20.878	31.353
1987 Enero-diciembre	306.269	80.602	182.584	108.559	25.065	76.043	1.566.714(4)	547.507(4)	843.396(4)	811.741	290.355	394.617
Diciembre	28.089	6.559	14.592	11.101	1.811	8.093	171.688(4)	65.345(4)	91.897(4)	74.010	27.347	36.365

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	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	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-diciembre	353.178	69.778	255.496	85.877	25.043	49.282	18.370	6.921	10.391	187.582	66.025	108.035
Diciembre	26.838	4.944	19.459	6.840	1.738	4.095	1.772	620	1.049	17.061	6.626	9.294
1987 Enero-diciembre	393.179	72.298	291.957	81.305	18.092	53.623	19.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
Diciembre	34.382	7.583	25.473	6.238	1.674	4.565	1.466	523	838	15.707	5.342	9.032

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	1.222.808	2.226.162	106.971	7.256	72.632	148.866	30.865	87.726
1986 Enero-diciembre	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
Diciembre	26.118	6.430	18.311	420.554	109.016	194.349	8.825	482	6.195	12.213	2.400	7.304
1987 Enero-diciembre	317.026	75.095	225.738	5.395.150	1.404.609	2.385.134	118.770	7.138	83.742	148.515	26.200	89.198
Diciembre	27.975	7.187	19.521	455.091	116.468	206.771	11.067	789	8.073	11.594	1.746	7.455

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

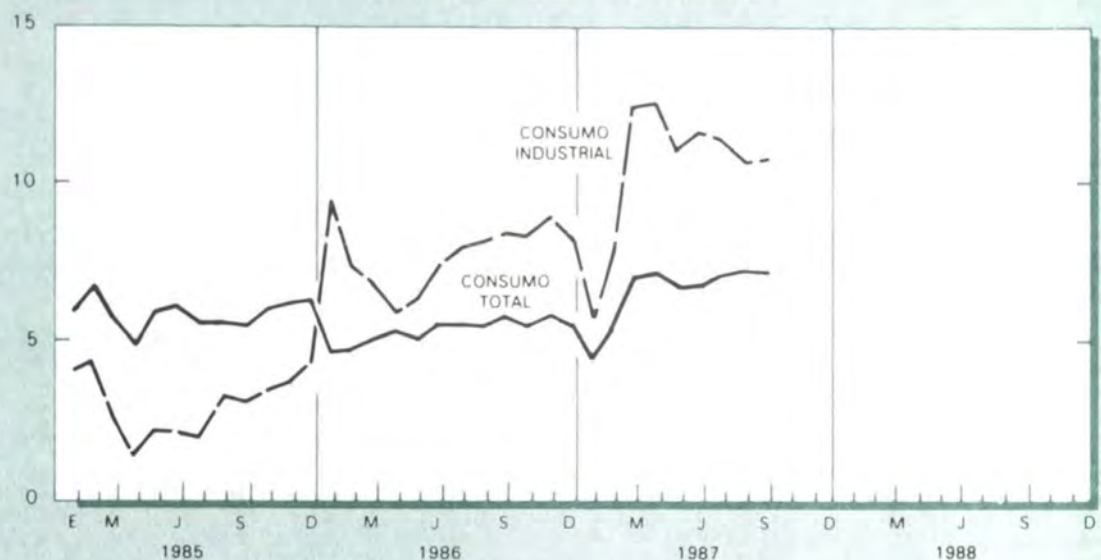
(Megavatios-hora)

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-diciembre	149 543	14 981	123 036	274 227	50 736	207 529	108 708	5 925	91 145	188 195	16 598	131 306
Diciembre	12 051	961	10 234	21 949	4 122	16 600	9 893	407	7 949	15 737	1 414	10 958
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

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-diciembre	120 020	50 353	45 724	46 110	4 130	37 815	92 874	13 334	67 624	110 840	19 482	79 841
Diciembre	10 630	4 672	3 986	3 708	252	3 102	7 984	1 256	5 748	9 115	1 494	6 524
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

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios. (3) No incluye Cali. (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.

GRÁFICO 11
ENERGIA ELÉCTRICA: CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL EN 24 CIUDADES
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES*



* Con base en cifras acumuladas por meses

7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros		Pasajeros		Carga	
	Carga		Entrados		Importación	
	Miles	Toneladas	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	549	5 867	50	52	4 461	4 031
1988 Enero	534	7 218	51	54	4 312	5 602

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-febrero p	240 570	115 149	4 343	1 642	4 635	3 303	65 799	32 535	8 746	3 171	1 357	42
Febrero p	115 239	56 378	2 055	787	2 097	1 706	31 510	16 220	3 865	1 519	605	8
1988 Enero-febrero p	239 083	129 264	4 682	2 352	5 192	6 718	59 953	30 330	11 039	3 334	1 071	90
Febrero p	119 608	65 405	2 270	1 197	2 679	3 282	30 554	15 903	5 336	1 346	602	76

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-febrero p	7 832	13 488	10 222	(—)	6 889	144	2 172	477	617	170	5 705	2 028
Febrero p	3 551	6 526	5 103	(—)	3 194	76	994	202	259	82	2 765	949
1988 Enero-febrero	9 551	16 934	11 813	(—)	6 710	234	2 047	502	647	122	5 680	2 510
Febrero p	4 579	8 506	5 817	(—)	3 405	125	966	236	331	63	2 843	1 308

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-febrero p	5 634	2 987	27 725	18 672	3 509	3 093	4 055	1 757	2 401	1 369	5 509	3 285
Febrero p	2 563	1 383	13 254	8 900	1 937	1 493	1 934	847	1 164	738	2 836	1 648
1988 Enero-febrero p	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 p	2 809	1 639	13 657	11 163	2 988	2 784	1 984	830	1 372	745	2 681	1 482

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		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 p	2 108	585	6 205	237	2 521	496	1 553	425	4 015	72	7 408	1 738
Febrero p	1 183	248	2 910	85	1 259	280	734	178	1 737	27	3 505	872
1988 Enero p	2 471	557	4 976	116	2 391	700	1 358	315	4 382	(—)	6 818	1 391
Febrero p	1 257	294	2 196	65	1 140	350	671	161	2 389	(—)	3 314	703

(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.