

# 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	6 787 956	36.7	621 781	5.8	29 787 676	227 878	34.3	20 874	4.0
1987 p	8 779 383	29.3	654 853	5.3	30 306 589	289 686	27.1	21 608	3.5

p: Provisional. (a) Según División de Demografía del DANE. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. Cuentas Nacionales.

### 7. 1. 2 Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes (1)

(Millones de pesos)

Conceptos:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 e
Remuneración a los asalariados	265 529	361 212	486 764	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 575 310	3 253 254
Excedente bruto de explotación	375 517	449 266	579 107	763 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 431 847	3 414 059	4 518 481
Impuestos indirectos	80 149	106 516	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	837 793	1 052 302
Menos: Subsidios	5 166	7 507	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	39 206	44 654
Producto Interno Bruto	716 029	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 779 383
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	55 216	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	866 745
Gastos de consumo final de hogares	498 435	637 893	835 909	1 048 161	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 479 169	5 872 452
Variación de existencias	30 229	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	166 250
Formación bruta de capital fijo	104 041	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 548 979
Exportaciones de bienes y servicios	130 201	162 404	197 510	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 365 264	1 590 153
Menos: Importaciones de bienes y servicios	102 093	134 923	171 106	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	944 202	1 265 196
Gastos correspondientes al PIB	716 029	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 779 383

p: Provisional. 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	1987p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	179 344	209 550	255 190	305 718	381 639	468 621	571 548	671 390	843 738	1 186 326	1 598 658
Minería	10 788	12 267	17 585	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	189 335	331 834	593 259
Industria manufacturera	170 706	211 355	267 099	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 079 784	1 525 714	1 757 516
Electricidad, gas y agua	7 871	11 442	16 150	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	106 839	151 327	199 923
Construcción y obras públicas	27 605	37 457	50 147	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	342 422	446 597	522 837
Comercio, restaurantes y hoteles	91 607	122 670	161 017	209 553	269 371	340 848	413 726	534 613	698 236	921 231	1 217 919
Transporte y comunicaciones	59 729	74 107	103 952	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	404 730	527 112	718 432
Bancos, seguros y servicios a empresas	44 528	57 650	78 520	106 326	142 784	181 439	221 125	243 913	301 842	399 478	515 310
Alquiler de vivienda	46 379	64 058	89 105	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	306 467	366 861	450 248
Servicios personales (1)	34 871	47 941	64 518	82 942	110 180	141 090	177 804	216 151	255 986	331 969	403 863
Servicios del gobierno	45 386	63 382	85 691	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	424 076	547 273	706 768
Menos: servicios bancarios imputados	17 557	22 458	28 971	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	118 728	155 853	210 797
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	6 579 869	8 473 936
Derechos e impuestos sobre importaciones	14 772	20 066	28 814	43 717	55 434	69 704	74 239	84 698	131 156	208 087	305 447
Producto Interno Bruto	716 029	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 787 956	8 779 383

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	1986	1987p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ...	102 979	111 336	116 730	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	128 456	132 792	140 745
Minería .....	5 946	5 559	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	23 662	29 822
Industria manufacturera .....	99 625	109 559	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 021	138 658
Electricidad, gas y agua .....	3 982	4 388	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 478	7 003
Construcción y obras públicas .....	15 877	15 471	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	26 890	25 759
Comercio, restaurantes y hoteles .....	58 377	62 809	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 239	73 800	77 964
Transporte y comunicaciones .....	39 393	43 842	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	55 569	57 621
Bancos, seguros y servicios a empresas...	30 183	32 954	34 558	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	40 954	43 119	44 331
Alquiler de vivienda .....	31 075	33 133	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	42 434	44 852
Servicios personales (1) .....	22 704	24 151	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 324	29 410	29 419
Servicios del gobierno .....	32 846	34 776	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	52 290	55 533
Menos servicios bancarios imputados ...	11 465	12 600	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	14 380	15 428
Subtotal valor agregado .....	431 522	465 378	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	604 085	636 279
Derechos e impuestos sobre importaciones	10 384	13 957	15 278	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	16 244	17 696	18 574
Producto Interno Bruto .....	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	621 781	654 853

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	1986	1987p
<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	621 781	654 853
2 Importaciones de bienes y servicios .....	69 979	84 478	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	89 993	93 377	97 169	100 994
Total oferta final .....	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	755 847
<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	501 311	521 848
—Hogares .....	325 847	353 212	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	436 600	453 196
—Administraciones públicas .....	39 328	42 932	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 711	68 652
2 Formación bruta de capital fijo .....	68 518	74 923	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	100 650	100 651
—Vivienda .....	10 603	12 308	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	15 931	17 247
—Otros edificios .....	2 102	2 313	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 723	3 927
—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	37 396	29 928
—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	2 286	2 354
—Equipo de transporte .....	10 136	12 342	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 953	14 835
Nacional .....	6 686	7 881	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 765	11 872
Importado .....	3 450	4 461	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 198	2 963
—Maquinaria y equipo .....	21 082	24 400	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	29 361	32 360
Nacional .....	7 622	8 222	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 089	6 424
Importado .....	13 460	16 178	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	23 272	25 936
3 Variación de existencias .....	18 950	18 593	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 388	13 513
Subtotal demanda final interna .....	452 643	489 660	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 349	636 012
4 Exportaciones de bienes y servicios .....	59 242	74 153	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	110 601	119 835
Total demanda final .....	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	755 847

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	6 787 956	8 779 383
2 Importaciones de bienes y servicios	94 507	125 496	159 838	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	814 106	1 124 119
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	7 602 062	9 903 502
<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	5 101 487	6 692 738
—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	4 435 673	5 825 993
—Administraciones públicas	55 216	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	866 745
2 Formación bruta de capital fijo	104 041	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 548 979
—Vivienda	16 505	25 383	30 353	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	167 269	244 850
—Otros edificios	3 747	5 470	8 033	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	32 869	64 128
—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	528 703	526 470
—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	18 492	22 856
—Equipo de transporte	13 562	19 728	28 833	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	145 827	241 341
Nacional	8 812	12 650	18 032	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	109 829	181 765
Importado	4 750	7 078	10 801	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	35 998	59 576
—Maquinaria y equipo	32 401	43 417	56 548	82 802	106 455	126 286	155 551	180 895	208 275	310 954	449 334
Nacional	13 058	16 407	22 995	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	87 498	126 436
Importado	19 343	27 010	33 553	57 778	76 908	93 171	115 515	130 089	144 361	223 456	322 898
3 Variación de existencias	30 229	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	166 250
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	6 323 398	8 407 967
4 Exportaciones de bienes y servicios	120 763	151 211	180 896	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 278 664	1 495 535
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	7 602 062	9 903 502

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

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

Período:	Oro	Platino	Plata	Mineral de hierro	Sal	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
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	515 043	500 834	227 601
1987	853 468	22 458	167 277	606 764	616 971	204 045
1987 Enero-noviembre	769 310	20 034	150 697	557 698	603 340	183 348
Noviembre	64 288	2 046	14 737	49 861	32 644	20 049
1988 Enero-noviembre	851 354	23 098	193 012	564 299	595 935	184 934
Noviembre	76 587	2 551	18 198	43 097	33 832	16 025

(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-noviembre .....	127 796	22 804	24 644	47 448	—	23 696	4 356
Noviembre .....	12 421	3 109	2 666	5 775	—	2 841	874
1988 Enero-noviembre .....	123 768	24 948	20 770	45 718	—	22 274	7 438
Noviembre .....	12 903	2 636	1 837	4 473	—	1 916	574

(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-noviembre .....	72 774	979	13 000	21 650	3 837	239	3 466	26 364	1 355	1 884
Noviembre .....	6 360	88	1 204	1 927	342	5	313	2 223	111	147
1988 Enero-noviembre .....	71 642	1 029	12 896	21 297	4 170	220	3 342	25 471	1 236	1 981
Noviembre .....	6 497	94	1 160	2 047	396	27	293	2 214	117	149

(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-octubre .....	1 080 938	4 994 191	294 006	42 716	35 193	7 523
Octubre .....	99 469	479 702	31 136	5 218	4 379	839
1988 Enero-octubre .....	1 158 265	5 245 402	279 146	52 975	41 458	11 517
Octubre .....	123 650	492 171	24 028	4 869	3 490	1 379

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río y Superintendencia de Industria y Comercio.

7. 4. 1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo:	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira
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-noviembre	8 204 452	186 792	3 781 313	298 659	1 133 226	244 441	131 395	102 290	1 752 391	165 282	153 544	255 119
Noviembre .....	597 016	32 565	218 816	20 966	123 802	12 389	5 054	4 227	149 706	5 493	12 102	11 896
1988 Enero-noviembre	7 469 399	139 762	3 313 215	276 730	1 088 140	192 973	118 296	92 097	1 807 212	74 225	149 700	217 049
Noviembre .....	649 289	4 153	278 116	19 443	99 877	18 682	39 746	11 747	131 661	10 333	11 128	24 403

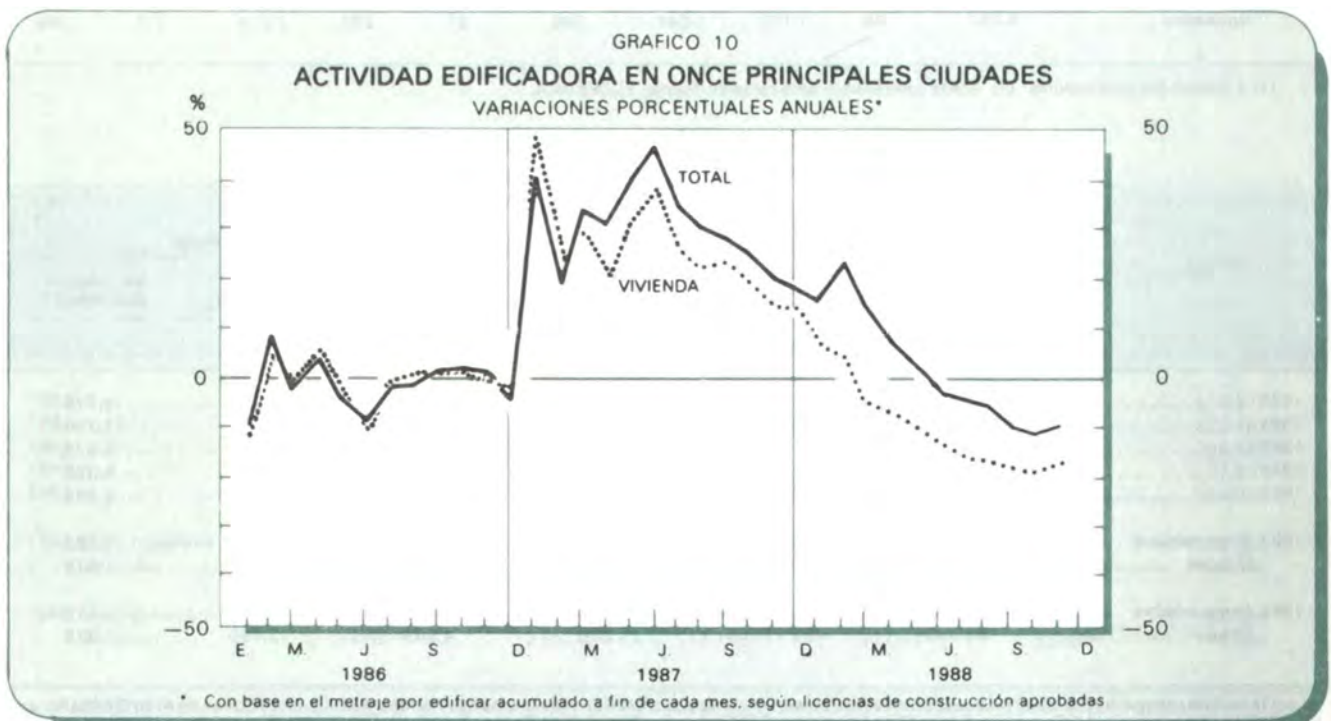
p: provisional (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

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-noviembre	6 626 414	142 803	3 219 252	248 858	945 443	183 979	109 689	67 783	1 238 423	143 643	124 947	201 594
Noviembre .....	465 402	14 408	186 212	16 584	110 600	4 637	5 054	2 450	101 128	4 744	10 963	8 622
1988 Enero-noviembre	5 555 676	97 281	2 619 983	197 884	898 495	166 357	99 844	67 605	1 073 054	60 353	127 977	146 843
Noviembre .....	499 318	4 055	239 768	16 176	62 162	17 790	39 339	9 673	72 730	10 044	8 216	19 365

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-Sep	13 202 892	3 702 723	7 210 315	91 752	7 262	80 918	1 085 893	300 144	629 697	3 678 530	1 160 489	2 139 013
Septiembre	1 503 764	450 995	791 227	10 254	954	8 874	130 660	39 443	73 454	410 042	150 780	212 968
1988 Enero-Sep	13 873 609	3 849 026	7 532 632	122 076	9 613	86 542	1 111 831	313 214	627 452	3 932 190	1 223 362	2 297 528
Septiembre	1 551 258	446 041	830 388	17 534	1 177	10 377	128 071	34 836	73 067	431 078	145 081	238 142

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-Sep	222 511	61 459	133 158	79 004	19 065	55 093	1 571 585	547 507	843 396	599 537	212 511	290 735
Septiembre	27 733	8 002	18 400	7 710	2 271	4 749	176 559	65 345	91 897	69 145	26 400	32 372
1988 Enero-Sep	254 146	66 525	138 451	85 002	20 072	58 152	1 615 389	583 363	852 363	651 506	230 747	303 345
Septiembre	26 959	6 526	15 987	7 834	2 106	5 047	171 688	65 345	91 897	71 126	21 432	34 500

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	83 458	18 091	53 623	19 892	7 342	11 054	186 626	64 018	109 003
1987 Enero-Sep	291 524	53 029	216 075	62 062	13 297	40 060	15 320	5 657	8 488	144 638	51 433	83 200
Septiembre	34 265	6 228	25 464	6 767	1 514	4 366	1 538	525	878	16 282	5 822	9 292
1988 Enero-Sep	309 173	61 843	221 486	65 489	14 205	41 788	15 643	5 839	9 037	150 157	54 113	86 009
Septiembre	34 315	7 181	24 201	7 371	1 439	4 859	1 959	778	1 097	17 440	6 670	9 695

Período:	Manizales			Medellín (3)			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-Sep	233 435	54 361	166 795	4 037 428	1 053 347	1 752 119	86 361	5 131	60 797	113 084	20 573	66 415
Septiembre	27 293	6 825	19 128	459 805	120 584	197 792	10 355	599	7 353	12 654	2 105	7 567
1988 Enero-Sep	247 056	59 876	172 767	4 149 972	1 026 863	1 829 388	94 766	6 441	67 161	120 661	18 364	72 904
Septiembre	28 889	7 301	20 336	473 988	123 733	211 524	10 637	685	7 512	14 804	2 762	8 293

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-Sep .....	115 465	8 428	96 762	207 011	38 714	159 380	84 481	5 191	70 805	151 668	14 588	104 811
Septiembre .....	13 892	1 056	11 676	23 661	2 870	19 445	9 313	509	7 917	18 074	1 875	12 369
1988 Enero-Sep .....	119 083	8 841	99 864	224 478	43 917	167 257	94 490	6 884	71 562	156 680	15 285	107 120
Septiembre .....	12 708	1 171	10 415	26 253	5 486	19 181	10 225	799	7 763	17 072	1 508	11 799

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-Sep .....	93 394	39 302	37 061	33 132	2 676	27 013	74 401	10 111	54 906	91 484	16 442	60 327
Septiembre .....	9 680	3 420	4 516	3 879	430	3 094	8 347	958	6 353	11 363	2 298	7 380
1988 Enero-Sep .....	98 548	42 633	39 260	36 202	4 529	28 208	74 759	11 275	55 354	102 371	18 488	63 632
Septiembre .....	11 014	4 489	4 541	3 891	600	2 801	8 128	1 276	5 951	13 620	3 388	7 417

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios (3) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.

GRAFICO 11  
ENERGIA ELECTRICA: 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		Carga		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-octubre .....	4 538	78 569	427	451	44 432	48 293		
Octubre .....	447	8 738	39	39	4 814	5 678		
1988 Enero-octubre (p) .....	4 478	76 716	439	468	45 232	52 541		
Octubre (p) .....	419	8 092	41	41	3 746	4 812		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE. p. Provisional.

### 7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años	Nacional					Internacional (2)					
	Telefonía(1)		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Minutos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1983 .....	31 469	193 017	22 639	507 627	94 623	4 025	29 606	138	3 968	2 031	6 591
1984 .....	33 629	201 889	21 745	493 798	93 509	4 917	34 994	128	3 695	2 020	6 185
1985 .....	35 674	214 963	21 977	504 708	99 274	5 848	41 348	97	3 113	2 025	5 921
1986 .....	204 317	1 264 051	20 365	488 794	29 824	6 815	41 215	70	2 429	2 063	5 798
1987 .....	296 486	1 557 124	17 983	494 512	25 066	7 555	46 230	62	2 056	1 974	5 571

(1) A partir de 1986 cambia la metodología para su cálculo, no aplicable a años anteriores, por lo cual no se incluye la información del período 1983-1985.  
 (2) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones - TELECOM.

### 7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

(Número de cabezas)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1983 .....	2 948 473	1 361 468	24 872	12 048	61 428	32 937	388 031	236 292	67 561	20 552	8 868	2 076
1984 .....	3 157 267	1 421 027	24 857	11 397	67 273	33 420	425 935	262 349	73 262	22 508	9 189	1 533
1985 .....	3 204 555	1 349 337	26 059	10 456	60 850	28 094	398 969	198 825	73 785	21 517	8 036	435
1986 .....	3 135 987	1 435 133	25 766	11 728	36 154	20 593	415 139	226 105	72 646	23 376	7 364	273
1987 .....	3 096 728	1 492 524	26 613	12 569	44 954	17 746	389 911	220 299	65 575	22 987	6 643	429
1987 Enero-Nov .....	1 327 724	704 204	24 433	10 883	42 353	15 185	354 802	194 874	59 616	20 409	6 157	408
Noviembre .....	120 271	66 078	2 229	1 122	2 465	1 373	32 028	19 115	5 980	1 898	468	8
1988 Enero-Nov .....	1 464 209	799 090	26 481	14 839	29 601	36 826	361 501	213 933	66 675	18 100	7 193	1 006
Noviembre .....	142 653	76 506	2 541	1 148	3 335	3 133	35 387	25 040	6 311	1 877	761	95

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-Noviembre	43 353	91 370	55 281	(—)	35 141	1 252	12 234	3 237	3 392	1 201	30 251	13 622
Noviembre .....	4 398	9 500	5 154	(—)	3 212	122	958	257	289	110	2 664	1 297
1988 Enero-Noviembre	55 420	107 394	68 341	(—)	40 206	1 246	51 902	3 009	3 860	761	33 055	16 621
Noviembre .....	5 201	9 587	6 354	(—)	4 011	158	994	318	340	89	3 035	1 475

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-Noviembre	28 691	16 950	146 999	113 349	30 299	24 906	22 150	10 895	14 167	7 536	27 050	14 633
Noviembre .....	2 769	1 573	13 437	9 919	3 169	1 930	2 448	931	1 216	724	2 200	1 200
1988 Enero-noviembre	32 307	18 297	165 132	125 810	75 335	25 124	23 768	11 181	16 885	8 012	33 197	22 051
Noviembre .....	3 115	1 667	16 689	10 969	9 492	2 274	2 051	1 022	1 732	567	3 606	1 812

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-noviembre	12 057	3 270	29 271	1 140	13 449	3 209	7 537	2 316	20 183	124	39 034	10 154
Noviembre .....	823	231	2 850	50	1 405	440	779	113	1 859	(—)	3 378	713
1988 Enero-noviembre	15 180	3 572	31 849	978	13 658	2 971	8 186	5 096	25 150	(—)	38 281	9 625
Noviembre .....	1 542	333	3 280	90	1 211	220	797	680	2 257	(—)	3 585	1 064

(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.