

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:	PIB Total — Precios				Población ^a	PIB por habitante — Precios			
	Corrientes		Constantes de 1975			Corrientes		Constantes de 1975	
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %
1974	322 384	32.6	395 910	5.7	23 440 566	13 753	29.6	16 890	3.4
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	108 253	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	4 865 132	26.1	583 715	2.4	29 265 499	166 241	23.9	19 945	0.6
1986	6 407 340	31.7	613 550	5.1	29 800 211	215 009	29.3	20 589	3.2

a = Con base en los datos ajustados del Censo de 1985. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE.

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

(Millones de pesos)

Conceptos:	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985p
Remuneración a los asalariados	153 222	197 565	265 529	361 212	486 764	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 032 462
Excedente bruto de explotación	220 203	285 013	375 517	449 266	579 107	783 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 324 021
Impuestos indirectos	35 676	53 792	80 149	106 516	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	548 050
Menos Subsidios	3 993	4 100	5 166	7 507	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	37 401
Producto Interno Bruto	405 108	532 270	716 029	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 865 132
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	36 176	43 682	55 216	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	521 342
Gastos de consumo final de hogares	293 239	378 192	498 435	637 893	835 909	1 048 816	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 424 031
Variación de existencias	6 709	8 910	30 229	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	54 625
Formación bruta de capital fijo	62 129	84 571	104 041	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	805 863
Exportaciones de bienes y servicios	68 730	97 211	130 201	162 404	197 510	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	731 500
Menos Importaciones de bienes y servicios	61 875	80 296	102 093	134 923	171 106	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	672 229
Gastos correspondientes al PIB	405 108	532 270	716 029	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 865 132

(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:	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985p	1986e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	125 768	179 344	209 550	255 190	305 718	381 639	468 621	571 548	671 390	837 701	1 103 252
Minería	10 408	10 788	12 267	17 585	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	205 018	325 158
Industria manufacturera	128 678	170 706	211 355	267 099	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 055 461	1 467 090
Electricidad, gas y agua	5 688	7 871	11 442	16 150	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	108 584	139 204
Construcción y obras públicas	19 343	27 605	37 457	50 147	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	281 705	336 074
Comercio, restaurantes y hoteles	68 250	91 607	122 670	161 017	209 553	269 371	340 848	413 726	534 613	668 339	882 876
Transporte y comunicaciones	44 829	59 729	74 107	103 952	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	410 219	533 695
Bancos, seguros y servicios a empresas	35 231	44 528	57 650	78 520	106 326	142 784	181 439	221 125	243 913	311 305	372 943
Alquiler de vivienda	36 500	46 379	64 058	89 105	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	310 133	353 861
Servicios personales (1)	25 438	34 871	47 941	64 518	82 942	110 180	141 090	177 804	216 151	255 747	319 171
Servicios del gobierno	35 284	45 386	63 382	85 691	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	417 426	528 879
Menos servicios bancarios imputados	14 153	17 557	22 458	28 971	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	127 390	154 226
Subtotal valor agregado	521 264	701 257	889 421	1 160 003	1 535 413	1 927 339	2 427 594	2 979 898	3 771 886	4 734 248	6 207 977
Derechos e impuestos sobre importaciones	11 006	14 772	20 066	28 814	43 717	55 434	69 704	74 239	84 698	130 884	199 363
Producto Interno Bruto	532 270	716 029	909 487	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 865 132	6 407 340

(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:	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985p	1986e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ...	99 720	102 979	111 336	116 730	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	126 553	129 211
Minería	6 794	5 946	5 559	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	12 595	16 008
Industria manufacturera	98 210	99 625	109 559	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	123 823	133 357
Electricidad, gas y agua	3 850	3 982	4 388	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 095	6 357
Construcción y obras públicas	14 753	15 877	15 471	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	24 414	22 998
Comercio, restaurantes y hoteles	56 445	58 377	62 809	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 904	76 350
Transporte y comunicaciones	36 210	39 393	43 842	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	56 623	59 277
Bancos, seguros y servicios a empresas ...	28 306	30 183	32 954	34 558	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	41 703	43 455
Alquiler de vivienda	30 012	31 075	33 133	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 324	43 890
Servicios personales (1)	21 307	22 704	24 151	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 107	29 231
Servicios del gobierno	30 682	32 846	34 776	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	47 277	48 932
Menos: servicios bancarios imputados ...	11 461	11 465	12 600	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	15 461	15 925
Subtotal valor agregado	414 828	431 522	465 378	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	564 957	593 141
Derechos e impuestos sobre importaciones	9 435	10 384	13 957	15 278	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	18 758	20 409
Producto Interno Bruto	424 263	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	583 715	613 550

(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:	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985p	1986e
Oferta final											
1 Producto Interno Bruto a precios de adquisición	424 263	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	583 715	613 550
2 Importaciones de bienes y servicios	63 762	69 979	84 478	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 666	89 919
Total oferta final	488 025	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	677 381	703 469
Demanda final											
1 Consumo final	350 747	365 175	396 144	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 572	501 169
—Hogares	313 199	325 847	353 212	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	425 835	438 610
—Administraciones públicas	37 548	39 328	42 932	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	60 737	62 559
2 Formación bruta de capital fijo	68 039	68 518	74 923	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	95 362	98 082(2)
—Vivienda	9 473	10 603	12 308	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 842	N.D.
—Otros edificios	1 912	2 102	2 313	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	N.D.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	21 986	22 261	21 111	21 238	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	34 472	N.D.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2 270	2 334	2 449	2 449	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 236	N.D.
—Equipo de transporte	11 715	10 136	12 342	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	13 448	N.D.
Nacional	6 526	6 686	7 881	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	11 666	N.D.
Importado	5 189	3 450	4 461	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	1 782	N.D.
—Maquinaria y equipo	20 683	21 082	24 400	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	28 161	N.D.
Nacional	7 574	7 622	8 222	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 931	N.D.
Importado	13 109	13 460	16 178	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	22 230	N.D.
3 Variación de existencias	7 206	18 950	18 593	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	4 823	N.D.
Subtotal demanda final interna	425 992	452 643	489 660	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	586 757	599 251
4 Exportaciones de bienes y servicios	62 033	59 242	74 153	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	90 624	104 218
Total demanda final	488 025	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	677 381	703 469

(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. (2) Formación bruta de capital. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE—

7. 1. 6 Oferta y demanda finales a precios corrientes (1)

(Millones de pesos corrientes)

Concepto:	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985p	1986e
Oferta final											
1. PIB a precios de adquisición	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.865.132	6.407.340
2. Importaciones de bienes y servicios	73.959	94.507	125.496	159.838	246.297	305.707	379.363	404.377	480.683	624.985	839.980
Total oferta final	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.490.117	7.247.320
Demanda final											
1. Consumo final	422.016	555.503	717.479	951.977	1.268.207	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.938.115	4.939.081
—Hogares	378.334	500.287	639.659	841.255	1.108.836	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.416.773	4.275.908
—Administraciones públicas	43.682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	521.342	663.173
2. Formación bruta de capital fijo	84.571	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	805.863	1.039.034(2)
—Vivienda	11.515	16.505	25.383	30.353	35.695	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	N.D.
—Otros edificios	2.637	3.747	5.470	8.033	9.146	9.416	13.002	14.927	12.803	20.793	N.D.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	27.507	34.874	41.871	54.322	91.454	131.457	167.359	199.593	267.298	345.393	N.D.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.497	2.952	4.028	5.236	6.769	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	N.D.
—Equipo de transporte	14.204	13.562	19.728	28.833	39.028	48.465	61.908	63.689	83.072	95.071	N.D.
—Nacional	7.912	8.812	12.650	18.032	24.231	29.902	36.291	41.916	67.485	82.659	N.D.
—Importado	6.292	4.750	7.078	10.801	14.797	18.563	25.617	21.773	15.587	12.412	N.D.
—Maquinaria y equipo	26.211	32.401	43.417	56.548	82.802	106.455	126.286	155.551	180.895	207.606	N.D.
—Nacional	9.882	13.058	16.407	22.995	25.024	29.547	33.115	40.036	50.806	62.187	N.D.
—Importado	16.329	19.343	27.010	33.553	57.778	76.908	93.171	115.515	130.089	145.419	N.D.
3. Variación de existencias	8.910	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	54.625	N.D.
Subtotal demanda final interna	515.497	689.773	883.772	1.167.759	1.569.324	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.798.603	5.978.115
4. Exportaciones de bienes y servicios	90.732	120.763	151.211	180.896	256.103	234.983	272.526	319.448	458.347	691.514	1.269.205
Total demanda final	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.490.117	7.247.320

(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. (2) Formación bruta de capital. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE—

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

Período:	Oro	Platino	Plata (2)	Mineral de hierro	Sal	
					Marina (3)	Terrestre (3)
	Onzas troy (1)				Toneladas	
1982	459.559	11.886	124.222	445.434	293.782	299.936
1983	426.517	10.302	132.392	436.068	423.441	270.572
1984	730.670	10.106	153.445	443.840	663.832	270.892
1985	1.142.385	11.650	168.770	438.746	494.393	235.881
1986	1.279.242	14.368	149.422r	508.082	500.938	227.601
1986 Enero-abril	488.510	4.330	52.534	121.999	157.852	82.624
Abril	135.855	1.070	14.427	21.435	68.121	21.954
1987 Enero-abril	281.728	5.997	50.263	184.477	137.840	54.639
Abril	77.083	1.466	15.672	42.739	55.278	14.686

(1) Una onza troy equivale a 31.103483 gramos. (2) A partir de 1986 las cifras se refieren a las compras efectuadas por el Banco de la República. (3) Producción bruta en grano. 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		Total	Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías extranjeras				
1982	51 729	—	—	—	7 315	13 367	11 044
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
1986 Enero-abril	28 119	745	1 243	1 988	—	5 598	3 293
Abril	8 080	405	1 243	1 648	—	1 367	764
1987 Enero-abril	43 135	7 429	7 657	15 086	—	8 424	842
Abril	10 774	1 627	1 688	3 315	—	2 197	191

(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
1981	59 366	1 134	9 665	16 300	2 821	378	3 898	20 725	1 832	2 613
1982	58 919	1 114	9 702	17 936	2 949	405	4 259	18 444	1 897	2 213
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
1986 Enero-abril	22 462	354	3 628	6 257	1 192	95	1 406	8 265	527	738
Abril	5 569	123	841	1 496	317	37	341	2 084	143	187
1987 Enero-abril	25 806	332	4 421	7 721	1 299	66	1 245	9 628	432	661
Abril	6 554	102	1 208	1 936	301	16	300	2 443	95	153

(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-marzo	276 803	1 360 655	74 535	10 325	8 049	2 276
Marzo	82 576	468 618	26 402	3 718	2 922	796
1987 Enero-marzo	336 926	1 414 357	88 174	11 016	9 198	1 818
Marzo	112 892	479 501	30 281	5 034	3 961	1 073

(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 (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 p	7 464 611	157 816	3 236 412	157 268	1 347 517	149 830	91 483	142 837	1 716 287	143 885	91 576	229 700
1986 Enero-abril p	2 075 144	63 524	721 682	31 767	529 176	57 312	32 149	85 898	408 699	39 511	22 310	83 116
Abril p	607 343	27 167	275 381	10 149	81 244	16 129	3 571	64 400	97 700	16 489	3 593	11 520
1987 Enero-abril p	2 690 983	54 930	1 352 793	64 511	407 510	82 001	28 044	41 087	532 536	17 748	31 285	78 538
Abril p	717 453	10 610	301 205	17 121	104 684	31 095	3 178	6 216	194 231	3 666	8 630	36 817

(1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Nota: a partir de la Revista de febrero de 1987 se incluye Pereira. 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 p	6 340 572	114 675	2 941 471	136 327	1 212 146	120 440	77 061	127 942	1 240 547	116 203	71 751	182 009
1986 Enero-abril p	1 814 934	47 731	680 359	23 752	491 797	42 981	28 451	83 720	293 738	33 290	19 479	69 636
Abril p	544 405	15 440	262 247	10 149	75 234	9 642	3 346	62 737	80 819	11 703	3 093	9 995
1987 Enero-abril p	2 179 692	44 321	1 174 639	51 272	340 191	69 323	25 173	21 825	361 937	10 001	23 544	57 466
Abril p	543 835	8 999	212 590	16 181	89 183	20 956	2 296	5 716	153 354	1 380	8 530	24 650

(1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Nota: a partir de la Revista de febrero de 1987 se incluye Pereira. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.



7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatios-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 631r	4 195 985r	8 915 390r	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 985r	4 538 460r	9 320 616r	116 285	7 954	104 182	1 397 165	368 550	826 487	4 800 306r	1 453 351r	2 841 530r
1986 Enero-Feb.	2 664 175r	689 497r	1 516 233r	19 246	1 490	17 172	223 528	50 077	140 116	761 856r	230 970r	454 222
Febrero ...	1 368 733r	348 828r	785 286r	9 631	627	8 704	111 110	25 586	68 844	412 134r	117 056r	255 180
1987 Enero-Feb.	2 804 593r	739 244	1 570 928	19 558	1 376	17 445	232 223	61 725	138 249	780 379r	239 912	462 192
Febrero ...	1 453 592	379 893	817 699	9 777	672	8 732	118 258	33 500	67 825	422 213	119 147	263 941

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
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-febrero	47 547	12 288	29 140r	17 723	3 504	12 717	316 203	101 351	180 949	125 713	44 708	60 494
Febrero	25 690r	5 466	15 361r	10 879	1 685	8 512	156 922	51 793	89 803	59 793	19 788	30 120
1987 Enero-febrero	47 422	12 674	28 417	17 962	3 856	12 760	336 430	109 414	187 079	126 433	42 715	62 723
Febrero	28 156	6 908	16 200	11 193	1 943	8 371	175 488	60 776	93 954	62 131	19 713	31 952

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
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 240r	63 928r	238 193r	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 877r	25 043r	49 282r	18 370	6 921	10 391	187 582	66 025	108 035
1986 Enero-febrero	60 980r	12 198r	44 343r	14 026	3 728	8 528	2 595r	1 015	1 259r	28 197r	9 070	17 074r
Febrero	27 956r	5 686r	20 034r	7 013	1 864	4 264	1 223r	441	520r	13 310r	4 323	7 985r
1987 Enero-febrero	66 894	12 679	49 355	17 977	2 826	12 883	3 296	1 246	1 747	30 945	11 027	17 571
Febrero	31 962	6 441	23 122	8 989	1 413	6 442	1 348	599	606	15 838	5 874	8 841

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
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-febrero	48 987	10 415	36 012	768 580	172 787	351 453	16 926	1 278	11 720	25 078	5 641	14 906
Febrero	23 452	5 127	17 108	394 586	92 002	176 529	8 691	638	6 065	12 539	2 821	7 453
1987 Enero-febrero	49 619	10 480	36 447	840 028	193 962	377 911	18 057	1 077	12 573	24 420	4 294	14 370
Febrero	24 380	4 993	18 067	425 898	101 453	185 044	9 005	359	6 535	12 210	2 147	7 185

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

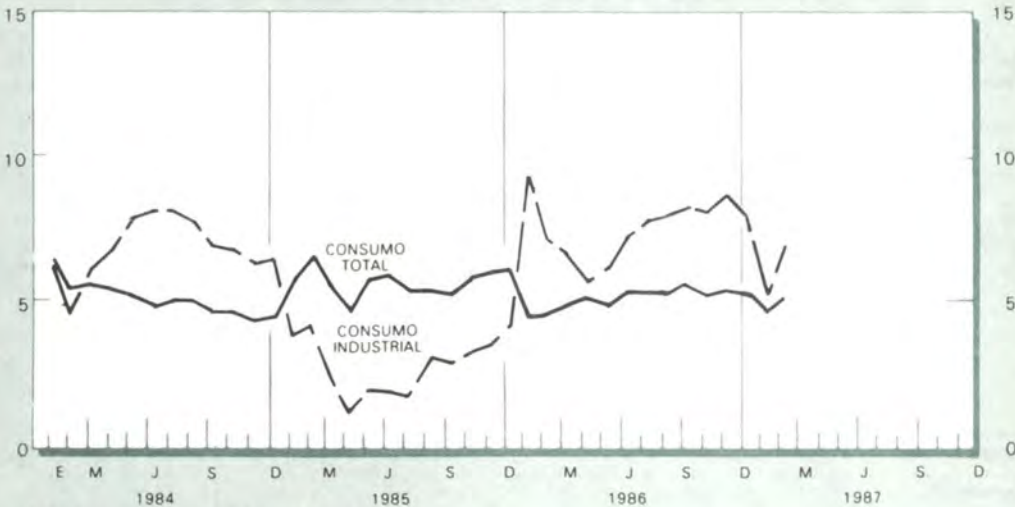
(Megavatios-hora)

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-febrero	26 026	3 143	21 122	45 810	8 224	34 906	17 111	863	14 650	30 468	2 592	21 106
Febrero	12 803	1 584	10 293	24 181	4 051	18 707	8 315	480	7 033	15 156	1 239	10 508
1987 Enero-febrero	24 592	1 803	20 715	44 588	8 403	33 665	18 994	1 288	15 794	32 410	3 045	22 558
Febrero	11 889	870	9 984	23 667	3 985	18 369	9 409	639	7 814	16 247	1 539	11 237

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-febrero	19 571	8 177	7 380	7 998	1 284	6 055	13 993	1 563	10 720	18 797	2 870	14 191
Febrero	9 409	3 738	3 735	3 999	642	3 028	6 893	591	5 413	9 399	1 435	7 096
1987 Enero-febrero	20 733	9 023	8 013	6 404	508	5 247	16 427	2 433	12 005	20 158	3 165	13 969
Febrero	9 954	3 995	4 108	3 202	254	2 623	7 974	922	6 088	10 079	1 583	6 985

(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	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1982	6 385r	92 177r	598	617	92 220	60 087r
1983	5 902	84 352r	573	597	73 650	62 776
1984	5 572r	84 042r	529r	562r	67 739r	72 930r
1985	5 466	83 660	520r	561r	61 697	72 333r
1986	5 448p	85 014	516	557	55 601p	69 390p
1986 Enero-marzo	1 359	20 755	123	135	13 210	19 290
Marzo	416	6 471	38	43	4 329	6 303
1987 Enero-marzo p	1 325	20 833	118	126	12 066	13 355
Marzo p	416	8 025	33	38	3 694	4 780

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años:	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonía			Telegrafía			Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Manual y semi-automático	Automático										
	Llamadas	Minutos	Impulsos (en millones)	Tele-gramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1981	29 705	179 842	55 879	21 002	533 976	90 015	2 157	16 769	238	6 574	1 955	5 707
1982	29 365	182 119	79 599r	23 640	548 924	100 084	2 739	20 651	193r	5 515	2 163	7 160
1983	31 469	193 017	102 156	22 639	507 627	94 623	4 025r	29 606r	138r	3 968r	2 031	6 591
1984	33 629	201 889	135 290	21 745	493 798	93 509	4 919	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

(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	1 511 249	751 228	25 766	11 728	36 154	18 686	415 139	226 281	72 548	23 376	7 454	283
1986 Enero-abril	484 462r	226 856r	8 897	3 609	11 043	6 995	128 530	61 039	23 107	6 495	2 729	78
Abril	128 571r	62 560r	2 349	1 045	3 345	1 835	35 117	17 276	6 127	1 892	686	11
1987 Enero-abril	472 616	234 675	8 587	3 497	13 480	6 423	127 849	66 288	18 951	6 622	2 465	61
Abril	111 552	60 650	2 064	941	4 829	1 413	30 229	16 571	4 840	1 744	498	5

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	(—)	38 559	2 935	13 847	3 598	4 434	1 498	35 366	14 766
1986 Enero-abril	16 746	26 964	22 750	(—)	11 773	1 264	4 240	944	1 398	439	10 645	4 474
Abril	4 311	7 191	5 301	(—)	2 935	353	1 120	241	341	113	2 515	1 259
1987 Enero-abril	14 980	27 400	18 923	(—)	12 631	297	4 395	1 087	1 277	392	10 156	4 360
Abril	3 835	7 080	3 692	(—)	2 474	61	1 089	312	341	127	1 643	1 288

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	170 719	116 091	19 814	10 852	25 097	11 748	15 286	7 510	34 527	19 577
1986 Enero-abril	11 387	5 600	56 231	37 630	7 458	3 938	8 231	3 425	4 763r	1 967r	11 576	6 892
Abril	2 864	1 619	14 524	9 809	1 699	750	2 184	999	1 285r	556r	3 259	1 942
1987 Enero-abril	10 636	5 782	54 043	37 128	8 420	8 000	8 344	3 479	4 910	2 625	11 231	6 141
Abril	2 305	1 347	13 208	9 717	2 648	2 932	2 340	907	1 220	580	2 288	1 315

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	15 527	4 854	36 610	2 667	12 049	5 064	8 974	3 648	26 840	1 550	44 803	11 692
1986 Enero-abril	5 007	1 569	12 161	924	4 273	1 766	2 609	973	9 329	295	14 332	3 510
Abril	1 420	374	3 120	256	1 146	429	669	385	3 000	246	3 522	908
1987 Enero-abril	4 416	1 260	11 307	593	4 818	865	3 150	809	7 277	105	13 994	3 509
Abril	1 037	343	2 082	260	1 027	315	797	200	1 471	29	3 188	879

(1) Corresponde al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales, excepto enero-diciembre de 1986-1987 que corresponde al avance de 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.