

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 admi- nistraciones 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
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	621.781	654.853
2 Importaciones de bienes y servicios	69.979	84.478	85.139	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	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
Demanda final											
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	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	6.787.956	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
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	5.101.487	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

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	515.043	500.834	227.601
1987	853.468	22.458	167.277	606.764	616.971	204.045
1987 Enero-octubre	705.022	17.988	135.960	507.837	570.696	163.299
Octubre	72.264	2.278	15.850	52.327	125.805	21.019
1988 Enero-octubre	774.767	20.547	174.814	521.202	526.103	168.909
Octubre	75.862	2.796	17.247	49.644	28.406	13.359

(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-octubre	115.375	19.695	21.978	41.673	—	20.855	3.482
Octubre	12.786	2.624	2.334	4.958	—	1.143	167
1988 Enero-octubre	110.865	22.312	18.933	41.245	—	20.358	6.864
Octubre	12.750	2.853	2.265	5.118	—	2.197	582

(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 cocinöl	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-octubre	66.414	891	11.796	19.723	3.495	234	3.153	24.141	1.244	1.737
Octubre	6.852	80	1.315	1.785	407	10	328	2.598	143	186
1988 Enero-octubre	65.145	935	11.736	19.250	3.774	193	3.049	23.257	1.119	1.832
Octubre	6.817	77	1.340	1.928	397	13	280	2.472	91	219

(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-septiembre	981.469	4.514.489	262.870	37.498	30.814	6.684
Septiembre	118.945	520.549	28.305	5.378	4.444	934
1988 Enero-septiembre	1.034.615	4.753.231	255.118	48.106	37.968	10.138
Septiembre	127.252	533.620	28.587	5.746	4.267	1.479

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASQCAÑA), 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
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-octubre ...	7 607 436	154 227	3 562 497	277 693	1 009 424	232 052	126 341	98 063	1 602 685	159 789	141 442	243 223
Octubre	753 858	15 060	249 079	48 649	86 652	8 814	8 277	17 642	195 413	82 604	17 647	24 021
1988 Enero-octubre ...	6 820 110	135 609	3 035 099	257 287	988 263	174 291	78 550	80 350	1 675 551	63 892	138 572	192 646
Octubre	622 128	14 569	239 580	50 135	89 919	10 462	8 976	12 076	170 096	491	8 490	17 334

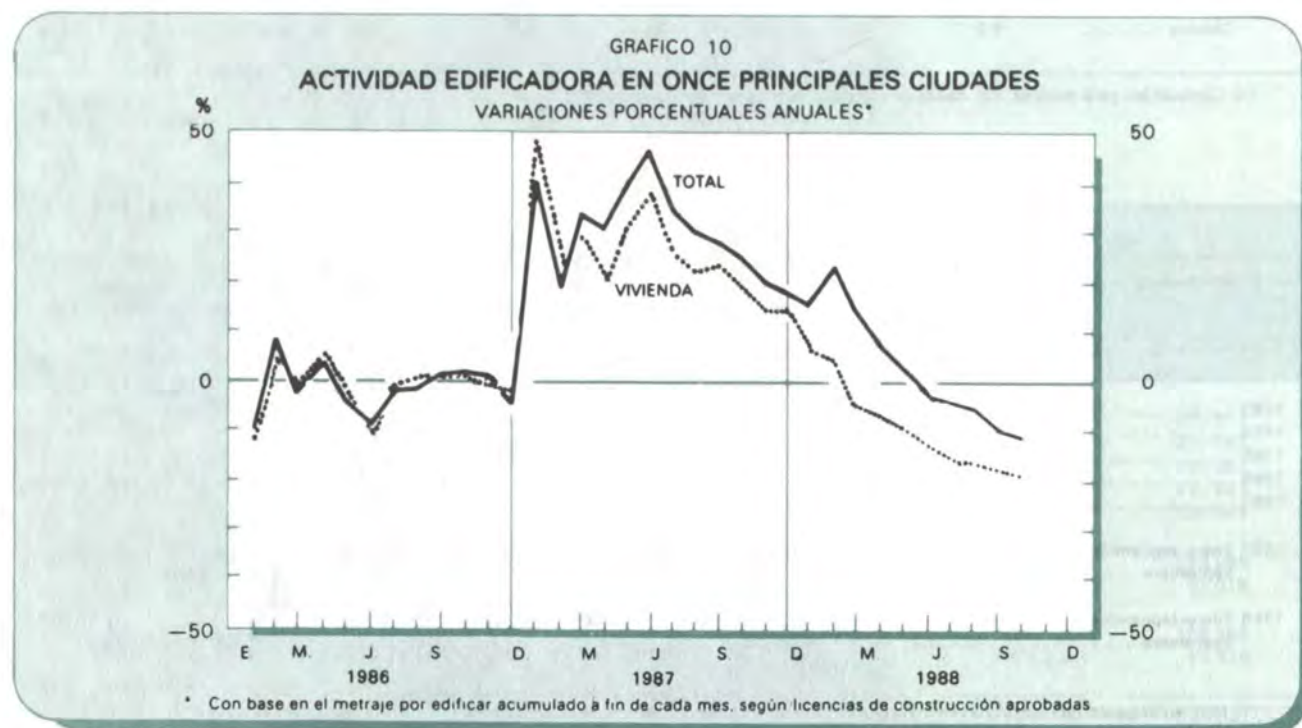
p: provisional. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

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

(Metros cuadrados)

Período:	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-octubre ...	6 161 012	128 395	3 033 040	232 274	834 843	179 342	104 635	65 333	1 137 295	138 899	113 984	192 972
Octubre	600 744	13 117	214 794	39 046	58 445	5 361	5 995	13 616	137 813	79 406	16 810	16 341
1988 Enero-octubre ...	5 056 358	93 226	2 380 215	181 708	836 333	148 567	60 505	57 932	1 000 324	50 309	119 761	127 478
Octubre	461 570	12 485	215 098	38 729	60 561	7 862	5 793	6 800	97 720	491	7 013	9 018

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

(Megavatios-hora)

Período:	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
	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Bogotá (2)		
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	17 810 341	4 971 646	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-Ago	11 699 128	3 251 728	6 419 088	81 498	6 308	72 044	955 233	260 701	556 243	3 268 488	1 009 709	1 926 045
Agosto ...	1 564 766	422 205	867 801	10 601	875	9 287	129 173	36 584	70 526	460 537	124 471	288 281
1988 Enero-Ago	12 216 494(3)	3 387 383(3)	6 637 633(3)	104 542	8 436	76 165	983 760	278 378	554 385	3 501 112	1 078 281*	2 059 386
Agosto ...	1 606 684(3)	430 464(3)	891 787(3)	16 715	986	9 301	123 571	34 125	68 854	490 282	137 151	306 804

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	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
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-agosto	194 778	53 457	114 758	71 294	16 794	50 344	1 395 026	482 162	751 499	530 392	186 111	258 363
Agosto	29 006	6 418	17 399	11 158	2 121	8 325	185 126	63 706	99 868	72 091	27 961	33 762
1988 Enero-agosto	227 187	59 999	122 464	77 168	17 966	53 105	1 443 701	518 018	760 466	580 380	209 315	268 845
Agosto	27 858	8 284	16 103	11 355	2 364	8 128	185 126	63 706	99 868	72 985	22 837	34 410

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	91 386
1984	309 962	57 284	222 980	77 998	23 572	44 683	18 697	6 195	11 587	165 691	60 798	93 244
1985	328 240	63 928	238 193	87 430	24 531	50 002	18 403	6 106	11 373	174 764	61 131	101 219
1986	353 178	69 778	255 496	85 877	25 043	49 282	18 370	6 921	10 391	187 582	66 025	108 035
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-agosto	257 259	46 801	190 611	55 295	11 783	35 694	13 782	5 132	7 610	128 356	45 611	73 908
Agosto	31 756	5 034	24 269	6 990	1 508	4 453	1 678	527	1 033	16 458	6 456	9 718
1988 Enero-agosto	274 858	54 662	197 285	58 118	12 766	36 929	13 684	5 061	7 940	132 717	47 873	76 314
Agosto	33 219	7 587	22 733	7 468	1 568	4 836	2 002	844	1 071	17 036	6 109	9 795

Período:	Manizales			Medellín (4)			Montería			Neiva		
1983	220 977	46 572	160 293	4 189 730	1 000 023	2 031 128	95 766	7 176	72 442	109 692	13 750	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
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-agosto	206 142	47 536	147 667	3 577 623	932 763	1 554 327	76 006	4 532	53 444	100 430	18 468	58 848
Agosto	26 579	6 082	19 171	458 841	120 995	194 327	9 780	458	7 034	13 419	2 570	7 805
1988 Enero-agosto	218 167	52 575	152 431	3 675 984	903 130	1 617 864	84 129	5 756	59 649	78 203(5)	11 169(5)	47 581(5)
Agosto	28 154	6 591	20 319	470 078	119 396	207 994	10 639	704	7 698	13 521(5)	1 936(5)	7 758(5)

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

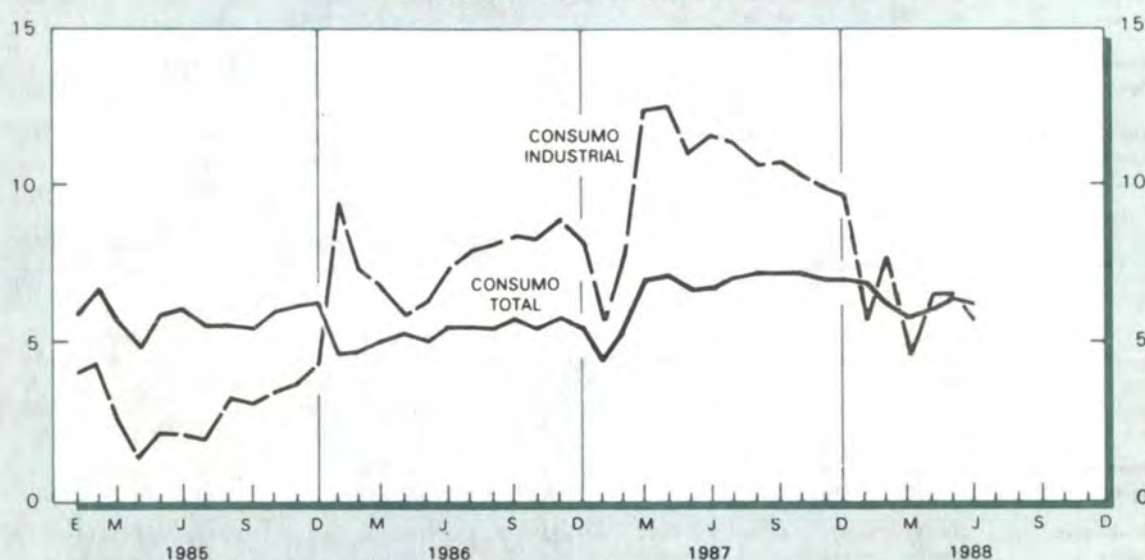
(Megavatios-hora)

Período:	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1983	141.901	13.737	119.366	214.790	37.909	170.246	97.851	3.488	79.774	157.514	8.978	107.246
1984	155.080	13.263	130.876	245.757	47.291	195.503	113.149	5.631	93.438	179.612	7.509	125.312
1985	157.160	17.322	130.118	274.811	53.078	211.047	109.519	5.271	93.083	184.409	9.952	129.189
1986	149.543	14.981	123.036	274.227	50.736	207.529	108.708	5.925	91.145	188.195	16.598	131.306
1987	156.457	10.923	130.867	278.228	53.156	212.192	112.859	6.781	94.823	203.726	19.887	140.118
1987 Enero-agosto	101.573	7.372	85.086	183.350	35.844	139.935	75.168	4.682	62.888	133.594	12.713	92.442
Agosto	13.169	1.010	10.999	23.624	5.161	17.118	9.238	555	7.832	17.516	1.635	12.111
1988 Enero-agosto	106.375	7.670	89.449	198.225	38.431	148.076	84.265	6.085	63.799	139.608	13.777	95.321
Agosto	14.107	1.054	11.804	25.272	4.843	18.953	12.885	733	7.488	17.641	1.713	12.164

Período:	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
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-agosto	83.714	35.882	32.545	29.253	2.246	23.929	66.054	9.153	48.553	80.121	14.144	52.947
Agosto	10.580	4.418	4.415	3.682	283	2.992	8.626	1.082	6.433	11.006	2.024	7.171
1988 Enero-agosto	87.534	38.144	34.719	32.311	3.929	25.407	66.631	9.999	49.403	88.751	15.100	56.215
Agosto	11.420	4.631	4.260	3.890	599	2.800	8.282	1.235	6.177	11.987	3.149	6.160

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios. (3) No incluye Neiva. (4) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque. (5) Dato a junio de 1988. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica

GRAFICO 11
ENERGIA ELECTRICA: CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL EN 24 CIUDADES
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES*



7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
			Entrados	Salidos	Importación	Exportación
	Miles	Toneladas	Miles		Toneladas	
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-septiembre	4.091	69.831	388	412	39.618	42.615
Septiembre	416	9.126	36	43	4.051	4.781
1988 Enero-septiembre p.....	4.058	68.624	398	427	40.544	46.648
Septiembre p.....	420	8.672	39	47	2.965	3.886

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

7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años:	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonía			Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Manual y semi-automático		Automático									
	Llamadas	Minutos	Impulsos (en millones)	Tele-gramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1982	29.365	182.119	79.599	23.641	548.924	100.084	2.739	20.651	193	5.514	2.163	7.160
1983	31.469	193.017	102.156	22.639	507.627	94.623	4.025	29.606	138	3.968	2.031	6.591
1984	33.629	201.889	135.290	21.745	493.798	93.509	4.917	34.994	128	3.695	2.020	6.185
1985	35.674	214.963	165.018	21.977	504.708	99.274	5.848	41.348	97	3.113	2.025	5.921
1986	28.938	173.823	198.544	20.365	488.794	104.388	6.811	41.212	70	2.429	2.063	5.798

(1) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM).

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

(Número de cabezas)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1983	2.948.473	1.361.468	24.872	12.048	61.428	32.937	388.031	236.292	67.561	20.552	8.868	2.076
1984	3.157.267	1.421.027	24.857	11.397	67.273	33.420	425.935	262.349	73.262	22.508	9.189	1.533
1985	3.204.555	1.349.337	26.059	10.456	60.850	28.094	398.969	198.825	73.785	21.517	8.036	435
1986	3.135.987	1.435.133	25.766	11.728	36.154	20.593	415.139	226.105	72.646	23.376	7.364	273
1987	3.096.728	1.492.524	26.613	12.569	44.954	17.746	389.911	220.299	65.575	22.987	6.643	429
1987 Enero-octubre	1.207.453	638.126	22.204	9.761	39.888	13.812	322.774	175.759	53.636	18.511	5.689	400
Octubre	129.190	69.701	2.491	1.160	2.826	1.199	34.999	18.101	6.134	2.030	503	14
1988 Enero-octubre	1.321.556	722.515	23.940	13.961	26.266	33.693	326.114	188.893	60.364	16.223	6.445	911
Octubre	143.545	82.979	2.565	1.341	2.145	3.207	34.717	29.820	6.702	1.768	761	126

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-octubre	38.955	81.870	50.127	(—)	31.929	1.130	11.276	2.980	3.103	1.091	27.587	12.325
Octubre	4.307	9.930	5.375	(—)	3.633	138	1.163	284	344	94	3.108	1.466
1988 Enero-octubre	50.219	97.807	61.987	(—)	36.195	1.088	10.702	2.691	3.520	672	30.020	15.146
Octubre	5.006	9.376	6.506	(—)	3.998	110	1.057	328	342	86	3.108	1.520

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-octubre	25.922	15.377	133.562	103.430	27.130	22.976	19.702	9.964	12.951	6.812	24.850	13.433
Octubre	3.013	1.811	14.663	11.942	1.988	1.939	2.158	1.037	1.396	683	3.119	1.787
1988 Enero-octubre	29.192	16.630	148.443	114.841	65.843	22.850	21.716	10.159	15.153	7.445	29.591	18.427
Octubre	3.167	1.656	16.409	11.622	11.434	1.608	2.288	933	1.558	598	3.592	2.463

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		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-octubre	11.234	3.039	26.421	1.090	12.044	2.769	6.758	2.203	18.324	124	35.656	9.447
Octubre	1.023	242	2.998	55	1.323	265	660	167	1.887	(—)	3.744	843
1988 Enero-octubre	13.638	3.239	28.569	888	12.447	2.751	7.389	4.416	22.893	(—)	34.696	8.561
Octubre	1.526	326	3.130	108	1.240	225	775	762	2.417	(—)	3.713	936

(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.