

7. Producción

7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante

Cuenta del producto y gastos internos brutos

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

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

Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios corrientes

7.2 MINERIA

Oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

7.3 MANUFACTURERA

Petróleo y derivados. Resumen

Derivados del petróleo

Otras

7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

Edificaciones por ciudades

Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

Consumo de energía eléctrica, por ciudades

7.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Transporte aéreo nacional e internacional

Telecomunicaciones

Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

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

Años:	Producto Interno Bruto Total					Población ^a	Producto Interno Bruto por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975		Corrientes		Constantes de 1975			
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %	Pesos		Variación %	Pesos	Variación %	
1975	405.108	25.7	405.108	2.3	23.885.688	16.960	23.1	16.960	0.3	
1976	532.270	31.4	424.263	4.7	24.366.280	21.845	28.8	17.412	2.7	
1977	716.029	34.5	441.906	4.2	24.844.281	28.821	31.9	17.787	2.2	
1978	909.487	27.0	479.335	8.5	25.320.065	35.920	24.6	18.931	6.4	
1979	1.188.817	30.7	505.119	5.4	25.793.387	46.090	28.3	19.583	3.4	
1980	1.579.130	32.8	525.765	4.1	26.263.499	60.126	30.5	20.019	2.2	
1981	1.982.773	25.6	537.736	2.3	26.742.179	74.144	23.3	20.108	0.4	
1982	2.497.298	25.9	542.836	0.9	27.229.583	91.713	23.7	19.936	—0.9	
1983	3.054.137	22.3	551.380	1.6	27.665.256	110.396	20.4	19.930	0.0	
1984	3.856.584	26.3	569.855	3.4	28.740.378	134.187	21.6	19.828	—0.5	
1985	4.965.883	28.8	587.561	3.1	29.265.499	169.684	26.5	20.077	1.3	
1986 p	6.701.425	34.9	617.527	5.1	29.787.676	224.973	32.6	20.731	3.3	
1987 e	8.779.424	31.0	650.568	5.4	30.319.170	289.567	28.7	21.457	3.5	

a = Con base en los datos ajustados del Censo de 1985. p: Provisional. e: Estimado. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. Cuentas Nacionales.

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

(Millones de pesos)

Conceptos:	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 p	1987 e
Remuneración a los asalariados	265.529	361.212	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.557.635	n. d.
Excedente bruto de explotación	375.517	449.266	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.346.462	n. d.
Impuestos indirectos	80.149	106.516	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	833.864	n. d.
Menos: Subsidios	5.166	7.507	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	36.536	n. d.
Producto Interno Bruto	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.701.425	8.779.424
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	667.365	846.429
Gastos de consumo final de hogares	498.435	637.893	835.909	1.048.161	1.430.105	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.379.396	5.672.144
Variación de existencias	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	19.276	24.350
Formación bruta de capital fijo	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.183.749	1.647.839
Exportaciones de bienes y servicios	130.201	162.404	197.510	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.259.710	1.674.709
Menos: Importaciones de bienes y servicios	102.093	134.923	171.106	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	808.071	1.086.047
Gastos correspondientes al PIB	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.701.425	8.779.424

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	1986p	1987e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	179.344	209.550	255.190	305.718	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.162.141	1.500.045
Minería	10.788	12.267	17.585	36.127	48.820	64.538	88.646	127.337	189.335	296.401	413.850
Industria manufacturera	170.706	211.355	267.099	367.460	422.615	529.922	640.794	852.716	1.079.784	1.559.868	2.069.831
Electricidad, gas y agua	7.871	11.442	16.150	20.716	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	152.665	205.764
Construcción y obras públicas	27.605	37.457	50.147	74.526	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	423.255	566.108
Comercio, restaurantes y hoteles	91.607	122.670	161.017	209.553	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	909.221	1.180.423
Transporte y comunicaciones	59.729	74.107	103.952	140.533	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	521.979	709.787
Bancos, seguros y servicios a empresas	44.528	57.650	78.520	106.326	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	407.891	538.661
Alquiler de vivienda	46.379	64.058	89.105	110.240	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	367.893	440.000
Servicios personales (1)	34.871	47.941	64.518	82.942	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	318.878	401.987
Servicios del gobierno	45.386	63.382	85.691	121.461	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	540.644	685.969
Menos: servicios bancarios imputados	17.557	22.458	28.971	40.189	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	167.143	221.765
Subtotal valor agregado	701.257	889.421	1.160.003	1.535.413	1.927.339	2.427.594	2.979.898	3.771.886	4.834.727	6.493.693	8.490.660
Derechos e impuestos sobre importaciones	14.772	20.066	28.814	43.717	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	207.732	288.764
Producto Interno Bruto	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.701.425	8.779.424

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	1986p	1987e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ...	102 979	111 336	116 730	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	128 456	132 714	140 411
Minería	5 946	5 559	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	20 609	23 020
Industria manufacturera	99 625	109 559	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 870	140 709
Electricidad, gas y agua	3 982	4 388	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 496	6 938
Construcción y obras públicas	15 877	15 471	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	25 689	26 228
Comercio, restaurantes y hoteles	58 377	62 809	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 239	73 967	77 443
Transporte y comunicaciones	39 393	43 842	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	56 439	59 035
Bancos, seguros y servicios a empresas...	30 183	32 954	34 558	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	40 954	44 016	46 877
Alquiler de vivienda	31 075	33 133	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	44 312	46 084
Servicios personales (1)	22 704	24 151	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 324	28 995	30 010
Servicios del gobierno	32 846	34 776	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	50 114	52 119
Menos: servicios bancarios imputados ...	11 465	12 600	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	17 233	18 439
Subtotal valor agregado	431 522	465 378	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	598 988	630 435
Derechos e impuestos sobre importaciones	10 384	13 957	15 278	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	16 244	18 539	20 133
Producto Interno Bruto	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527	650 568

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	1986p	1987e
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	441 906	479 335	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527	650 568
2. Importaciones de bienes y servicios	69 979	84 478	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 377	96 032	100 834
Total oferta final	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	713 559	751 402
Demanda final											
1. Consumo final	365 175	396 144	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	500 603	520 017
—Hogares	325 847	353 212	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	435 636	452 451
—Administraciones públicas	39 328	42 932	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 967	67 566
2. Formación bruta de capital fijo	68 518	74 923	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	101 051	106 609
—Vivienda	10 603	12 308	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	16 202	n. d.
—Otros edificios	2 102	2 313	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 507	n. d.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	22 261	21 111	21 238	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	35 984	34 857	n. d.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2 334	2 449	2 449	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 230	2 263	n. d.
—Equipo de transporte	10 136	12 342	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 590	n. d.
Nacional	6 686	7 881	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 115	n. d.
Importado	3 450	4 461	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 475	n. d.
—Maquinaria y equipo	21 082	24 400	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	32 632	n. d.
Nacional	7 622	8 222	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 289	n. d.
Importado	13 460	16 178	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	26 343	n. d.
3. Variación de existencias	18 950	18 593	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 665	9 069	6 797	7 042
Subtotal demanda final interna	452 643	489 660	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 451	633 668
4. Exportaciones de bienes y servicios	59 242	74 153	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	105 108	117 734
Total demanda final	511 885	563 813	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	713 559	751 402

p: Provisional 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
Oferta final											
1. PIB a precios de adquisición	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.701.425	8.779.424
2. Importaciones de bienes y servicios	94.507	125.496	159.838	246.297	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	808.071	1.086.047
Total oferta final	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.509.496	9.865.471
Demanda final											
1. Consumo final	555.503	717.479	951.977	1.268.207	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.956.649	5.046.761	6.518.573
— Hogares	500.287	639.659	841.255	1.108.836	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.379.396	5.672.144
— Administraciones públicas	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	667.365	846.429
2. Formación bruta de capital fijo	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.183.749	1.647.839
— Vivienda	16.505	25.383	30.353	35.695	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	169.956	n. d.
— Otros edificios	3.747	5.470	8.033	9.146	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	29.895	n. d.
— Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	34.874	41.871	54.322	91.454	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	486.023	n. d.
— Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.952	4.028	5.236	6.769	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.312	n. d.
— Equipo de transporte	13.562	19.728	28.833	39.028	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	139.077	n. d.
— Nacional	8.812	12.650	18.032	24.231	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	100.817	n. d.
— Importado	4.750	7.078	10.801	14.797	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	38.260	n. d.
— Maquinaria y equipo	32.401	43.417	56.548	82.802	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	340.486	n. d.
— Nacional	13.058	16.407	22.995	25.024	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	88.010	n. d.
— Importado	19.343	27.010	33.553	57.778	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	252.476	n. d.
3. Variación de existencias	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	19.276	24.350
Subtotal demanda final interna	689.773	883.772	1.167.759	1.569.324	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.902.198	6.249.786	8.190.762
4. Exportaciones de bienes y servicios	120.763	151.211	180.896	256.103	234.983	272.526	319.448	458.347	685.678	1.259.710	1.674.709
Total demanda final	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.509.496	9.865.471

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

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

Periodo:	Oro	Platino	Plata	Mineral de hierro	Sal	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
1983	426 517	10 303	132 392	436 068	423 441	270 572
1984	730 670	10 107	153 445	443 840	663 832	270 892
1985	1 142 385	11 650	168 770	438 746	494 393	235 881
1986	1 279 274	14 368	149 422(3)	515 043	500 834	227 601
1987	853 468	22 458	167 277	606 764	616 971	204 045
1987 Enero-junio	408 078	9 453	76 030	290 666	243 886	86 172
Junio	67 657	1 829	13 784	56 449	52 225	16 769
1988 Enero-junio	454 723	10 927	99 430	317 746	367 900	118 775
Junio	89 671	2 146	17 604	62 237	73 088	18 109

(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		Total	Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías extranjeras				
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-junio	65.662	10.674	12.322	22.996	—	12.736	1.635
Junio	10.355	1.255	2.144	3.399	—	2.319	236
1988 Enero-junio	62.793	12.950	9.310	22.260	—	11.830	4.333
Junio	8.211	827	—	827	—	1.726	702

(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-junio	38.753	510	6.811	11.667	1.975	115	1.842	14.131	680	1.022
Junio	6.478	84	1.223	1.804	327	41	296	2.404	128	171
1988 Enero-junio	37.423	569	6.893	11.175	2.149	108	1.716	13.099	659	1.055
Junio	6.114	115	1.173	1.822	359	—	248	2.154	89	154

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

7. 3. 3 Otras producciones

Período:	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehículos industriales (1)
Toneladas			Unidades			
1983	1.347.445	4.721.024	271.733	28.149	21.374	6.775
1984	1.177.167	5.276.445	285.663	45.168	33.948	11.220
1985	1.367.352	5.308.041	274.416	39.086	33.208	5.878
1986	1.272.156	5.915.502	337.835	43.656	35.600	8.056
1987	1.293.484	5.898.135	355.941	51.687	42.818	8.869
1987 Enero-mayo	520.446	2.411.562	145.023	19.966	16.565	3.401
Mayo	90.143	524.522	29.175	4.470	3.803	667
1988 Enero-mayo	537.038	2.538.742	136.122	23.802	19.456	4.346
Mayo	88.849	561.488	26.148	5.520	4.463	1.057

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

7. 4. 1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Período:	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1982	5 569 941	355 739	2 326 704	341 671	598 171	68 891	120 135	125 209	1 369 566	49 628	55 449	158 778
1983	7 209 858	874 129	2 748 088	242 724	775 586	333 172	84 358	215 515	1 473 588	105 723	63 595	293 380
1984	6 724 068	450 461	2 510 761	236 496	1 325 815	169 717	83 542	137 300	1 436 778	117 788	53 014	202 396
1985	7 477 703	201 375	3 141 794	267 704	1 074 141	256 594	96 908	130 842	1 732 137	106 587	137 974	331 647
1986	7 442 437	160 989	3 270 096	155 684	1 269 646	150 991	91 474	140 925	1 728 893	143 680	94 598	235 461
1987 Enero-junio p	4 370 465	83 760	2 213 829	132 050	583 576	91 605	79 327	57 942	865 136	61 418	58 457	143 365
Junio p	822 766	18 866	400 112	35 220	77 516	3 069	23 127	8 026	213 895	4 359	7 572	31 004
1988 Enero-junio p	4 279 564	85 211	1 970 283	151 837	684 783	95 256	41 634	48 150	966 237	39 276	92 187	104 710
Junio p	634 321	24 007	244 960	20 068	95 164	9 510	2 741	8 329	192 232	3 192	10 401	23 717

p: provisional. (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)

Período:	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1982	4 409 092	241 008	1 827 501	293 632	510 054	41 487	100 152	79 354	1 102 684	33 879	50 493	128 848
1983	6 024 320	831 131	2 162 137	197 814	696 756	268 065	65 078	176 990	1 248 427	90 033	53 974	233 915
1984	5 960 054	422 111	2 261 958	189 680	1 201 462	160 583	78 076	112 534	1 209 678	92 283	47 368	184 321
1985	6 426 771	158 050	2 738 409	198 978	964 646	210 000	69 483	94 769	1 474 103	95 713	131 216	291 404
1986	6 187 530	112 475	2 904 810	132 518	1 101 552	121 140	77 292	127 482	1 239 868	114 433	74 743	181 217
1987 Enero-junio p	3 540 059	70 617	1 900 218	116 650	464 604	76 912	64 780	33 884	606 253	47 977	45 112	113 052
Junio p	642 724	16 488	331 264	34 001	57 706	1 873	16 044	6 552	144 416	4 359	3 789	26 232
1988 Enero-junio p	3 092 278	57 598	1 421 001	106 884	549 644	81 480	34 713	37 906	632 892	27 754	81 668	60 738
Junio p	476 589	12 577	215 277	14 792	75 311	6 661	2 491	7 265	120 814	1 243	9 467	10 691

p: provisional. (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:	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	17.808.188	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-Abr.	5.724.113	1.567.228	3.189.945	39.901	2.960	35.430	451.565	123.041	272.944	1.597.013	486.638	949.294
Abril	1.486.262	386.611	867.971	10.410	857	9.158	113.546	30.838	65.570	432.393	110.806	279.260
1988 Enero-Abr.	5.995.982(3)	1.652.921(3)	3.260.216(3)	43.005	4.129	37.279	488.979	136.833	276.434	1.713.692	524.878	1.011.537
Abril	1.583.027(3)	432.246(3)	870.535(3)	11.041	1.072	9.555	125.931	38.175	67.752	483.328	130.943	305.747

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-abril	96.069	26.351	57.108	34.966	7.796	24.739	676.300	225.311	372.949	252.952	84.248	125.667
Abril	27.227	7.091	15.096	10.918	2.137	8.039	174.634	57.554	97.010	63.909	21.715	31.284
1988 Enero-abril	101.462	31.864	58.772	38.212	8.768	26.442	696.114	248.705	366.263	282.646	111.271	130.798
Abril	24.764	8.792	14.737	11.054	2.177	8.039	191.811	75.757	94.285	69.083	26.492	32.492

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	81.305	18.092	53.623	19.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
1987 Enero-abril	128.311	22.654	95.718	28.074	5.884	18.009	8.795	2.582	3.655	63.514	22.564	36.076
Abril	31.430	5.503	23.275	7.049	1.530	4.563	1.727	698	904	16.067	5.945	8.962
1988 Enero-abril	136.765	26.478	98.532	29.817	6.531	18.938	6.497	2.390	3.740	65.228	24.320	36.639
Abril	32.608	6.013	24.074	7.437	1.573	4.769	1.557	546	929	16.523	5.904	9.513

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-abril	100.292	21.934	72.962	1.766.530	464.076	793.088	36.867	2.209	25.628	49.057	8.661	28.962
Abril	25.253	5.757	18.111	453.416	117.869	223.534	8.876	393	6.459	12.318	2.184	7.296
1988 Enero-abril	106.449	25.140	76.240	1.829.713	431.866	792.907	41.845	2.959	29.463	148.508(5)	26.200(5)	89.198(5)
Abril	27.062	6.589	19.184	466.579	111.374	197.687	10.479	803	7.314	11.587(5)	1.746(5)	7.455(5)

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

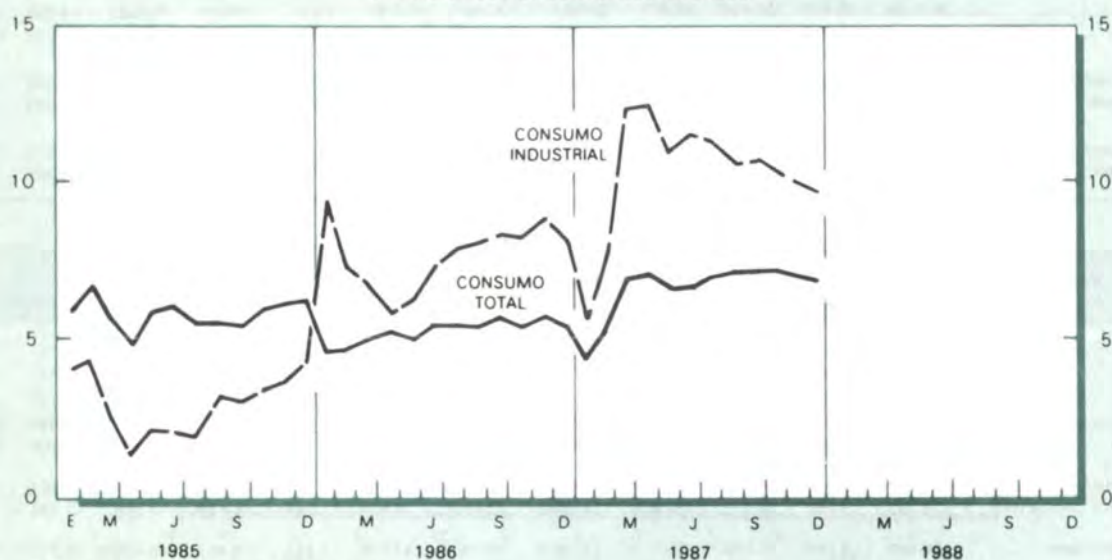
(Megavatios-hora)

Período:	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
	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
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-abril	49 543	3 551	41 714	90 277	17 488	67 615	37 648	2 521	31 221	64 673	6 042	44 766
Abril	12 780	926	10 748	23 078	4 858	16 903	9 274	568	7 751	16 109	1 421	11 158
1988 Enero-abril	52 917	3 716	44 661	98 254	19 234	73 322	39 985	2 896	31 933	69 277	6 912	47 059
Abril	14 115	936	12 018	24 494	5 183	17 830	10 055	751	8 007	17 167	1 702	11 603

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-abril	40 522	16 956	15 886	14 229	1 058	11 770	32 545	4 618	23 901	39 421	7 337	26 515
Abril	9 921	4 208	3 829	3 913	275	3 262	8 078	1 122	5 936	9 632	2 086	6 273
1988 Enero-abril	43 289	19 114	17 416	16 000	1 907	12 687	33 273	4 647	24 969	44 050	7 311	28 307
Abril	10 510	4 252	4 441	4 378	364	3 620	7 829	1 034	5 958	10 498	1 567	6 908

(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 diciembre 1987. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.

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



* 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	
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-mayo	2.185	36.951	191	208	20.855	24.150
Mayo	407	8.440	37	41	4.540	5.098
1988 Enero-mayo	2.181	37.624	194	213	25.274	29.543
Mayo	417	7.808	37	40	5.721	6.108

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

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

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

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

(Número de cabezas)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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-junio	705.637	364.766	13.131	5.455	23.051	9.204	192.265	101.205	29.907	10.528	3.523	233
Junio	116.874	67.268	2.258	959	4.629	1.242	31.160	19.091	5.393	1.953	516	85
1988 Enero-junio	745.596	409.237	14.012	8.080	17.179	19.539	185.392	98.761	34.392	9.145	3.307	308
Junio	129.454	75.125	2.236	1.492	2.884	3.530	32.080	19.044	6.212	1.709	670	162

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-junio	22.667	44.231	28.053	(—)	17.965	473	6.649	1.781	1.807	675	15.819	6.757
Junio	3.845	8.504	4.858	(—)	3.033	99	1.090	346	293	110	2.840	1.296
1988 Enero-junio	29.541	56.794	35.469	(—)	20.633	650	6.331	1.505	2.052	386	17.485	8.618
Junio	4.726	11.232	6.345	(—)	3.561	106	1.131	287	362	69	3.082	1.787

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-junio	14.954	8.582	79.056	58.322	14.618	12.895	11.156	6.154	7.754	4.025	14.996	8.221
Junio	2.453	1.532	12.306	10.945	3.968	2.919	1.884	1.330	1.448	670	1.712	762
1988 Enero-junio	16.846	9.887	84.577	67.493	21.193	13.037	12.684	6.419	8.578	4.112	16.755	9.989
Junio	2.946	1.784	14.275	11.751	3.836	2.223	2.200	1.324	1.266	701	2.792	1.829

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-junio	6.820	1.908	15.418	847	6.898	1.623	4.186	1.382	10.839	120	21.297	5.320
Junio	1.093	328	1.977	135	1.073	355	573	279	1.773	12	3.603	961
1988 Enero-junio	7.568	1.904	16.096	464	7.371	1.820	4.203	1.248	13.185	(—)	20.109	4.505
Junio	1.444	380	2.971	96	1.382	250	754	318	2.105	(—)	3.406	866

(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.