

# 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 habitantes				
	Corrientes		Constantes de 1975		Población (a)	Corrientes		Constantes de 1975		
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %	
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	
1988 e	11.694.607	33.2	679.345	3.7	30.834.542	379.270	30.9	22.032	2.0	

p: Provisional. e: estimado. (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 p
Remuneración a los asalariados ....	265.529	361.212	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.253.254
Excedente bruto de explotación ....	375.517	449.266	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.414.059	4.518.481
Impuestos indirectos .....	80.149	106.516	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.052.302
Menos: Subsidios .....	5.166	7.507	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	44.654
Producto Interno Bruto .....	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.779.383
Gastos de consumo final de las administraciones públicas .....	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	866.745
Gastos de consumo final de hogares	498.435	637.893	835.909	1.048.161	1.430.105	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.872.452
Variación de existencias .....	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	166.250
Formación bruta de capital fijo .....	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.548.979
Exportaciones de bienes y servicios	130.201	162.404	197.510	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.590.153
Menos: Importaciones de bienes y servicios .....	102.093	134.923	171.106	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.265.196
Gastos correspondientes al PIB .....	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.779.383

p: Provisional. (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 al 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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	209.550	255.190	305.718	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.598.658	2.203.174
Minería .....	12.267	17.585	36.127	48.820	64.538	88.646	127.337	189.335	331.834	593.259	744.378
Industria manufacturera .....	211.355	267.099	367.460	422.615	529.922	640.794	852.716	1.079.784	1.525.714	1.757.516	2.338.758
Electricidad, gas y agua .....	11.442	16.150	20.716	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	199.923	273.914
Construcción y obras públicas .....	37.457	50.147	74.526	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	522.837	675.924
Comercio, restaurantes y hoteles .....	122.670	161.017	209.553	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.217.919	1.633.984
Transporte y comunicaciones .....	74.107	103.952	140.533	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	718.432	958.684
Bancos, seguros y servicios a empresas ...	57.650	78.520	106.326	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	515.310	676.602
Alquiler de vivienda .....	64.058	89.105	110.240	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	450.248	548.956
Servicios personales (1) .....	47.941	64.518	82.942	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	403.863	503.254
Servicios del gobierno .....	63.382	85.691	121.461	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	706.768	945.302
Menos: servicios bancarios imputados ...	22.458	28.971	40.189	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	210.797	264.630
Subtotal valor agregado .....	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	11.238.300
Derechos e impuestos sobre importaciones	20.066	28.814	43.717	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	305.447	456.307
Producto Interno Bruto .....	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	11.694.607

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ...	111.336	116.730	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	140.745	144.928
Minería .....	5.559	5.624	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.662	29.822	30.746
Industria manufacturera .....	109.559	116.264	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	138.658	141.808
Electricidad, gas y agua .....	4.388	4.845	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.003	7.409
Construcción y obras públicas .....	15.471	15.383	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	25.759	26.042
Comercio, restaurantes y hoteles .....	62.809	65.159	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.964	80.771
Transporte y comunicaciones .....	43.842	47.075	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.621	60.041
Bancos, seguros y servicios a empresas...	32.954	34.558	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	44.331	45.439
Alquiler de vivienda .....	33.133	34.410	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	42.434	44.852	46.422
Servicios personales (1) .....	24.151	25.319	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	29.419	30.449
Servicios del gobierno .....	34.776	37.036	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.533	59.420
Menos: servicios bancarios imputados ...	12.600	12.562	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	15.428	15.119
Subtotal valor agregado .....	465.378	489.841	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.279	658.356
Derechos e impuestos sobre importaciones	13.957	15.278	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.574	20.989
Producto Interno Bruto .....	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	654.853	679.345

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988e
<b>Oferta final</b>											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición .....	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	654.853	679.345
2. Importaciones de bienes y servicios	84.478	85.139	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	100.994	113.113
Total oferta final .....	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	755.847	792.458
<b>Demanda final</b>											
1. Consumo final .....	396.144	416.691	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.848	548.362
—Hogares .....	353.212	368.439	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.196	469.692
—Administraciones públicas .....	42.932	48.252	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.652	78.670
2. Formación bruta de capital fijo .....	74.923	77.775	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	100.651	107.334
—Vivienda .....	12.308	11.022	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	n.d.
—Otros edificios .....	2.313	2.544	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	n.d.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras .....	21.111	21.238	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	29.928	n.d.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas .....	2.449	2.449	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	n.d.
—Equipo de transporte .....	12.342	14.208	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	14.835	n.d.
Nacional .....	7.881	9.282	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.872	n.d.
Importado .....	4.461	4.926	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	2.963	n.d.
—Maquinaria y equipo .....	24.400	26.314	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	32.360	n.d.
Nacional .....	8.222	8.363	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.424	n.d.
Importado .....	16.178	17.951	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	25.936	n.d.
3. Variación de existencias .....	18.593	15.445	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	13.513	15.688
Subtotal demanda final interna .....	489.660	509.911	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	636.012	671.384
4. Exportaciones de bienes y servicios	74.153	80.347	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.835	121.074
Total demanda final .....	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	755.847	792.458

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986p	1987	1988p
<b>Oferta final</b>											
1 PIB a precios de adquisición	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	11 694 607
2. Importaciones de bienes y servicios	125 496	159 838	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	814 106	1 124 119	1 664 415
Total oferta final	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	13 359 022
<b>Demanda final</b>											
1 Consumo final	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	9 087 144
— Hogares	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	7 840 242
— Administraciones públicas	77 820	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	665 814	866 745	1 246 902
2 Formación bruta de capital fijo	139 897	183 325	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 204 114	1 548 979	2 157 784
— Vivienda	25 383	30 353	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	167 269	244 850	n.d.
— Otros edificios	5 470	8 033	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	32 869	64 128	n.d.
— Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	41 871	54 322	91 454	131 457	167 359	199 593	267 298	411 681	528 703	526 470	n.d.
— Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	4 028	5 236	6 769	8 699	9 917	11 117	12 529	15 034	18 492	22 856	n.d.
— Equipo de transporte	19 728	28 833	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	145 827	241 341	n.d.
Nacional	12 650	18 032	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	109 829	181 765	n.d.
Importado	7 078	10 801	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	35 998	59 576	n.d.
— Maquinaria y equipo	43 417	56 548	82 802	106 455	126 286	155 551	180 895	208 275	310 954	449 334	n.d.
Nacional	16 407	22 995	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	87 498	126 436	n.d.
Importado	27 010	33 553	57 778	76 908	93 171	115 515	130 089	144 361	223 456	322 898	n.d.
3. Variación de existencias	26 396	32 457	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	17 797	166 250	250 149
Subtotal demanda final interna	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	11 495 077
4 Exportaciones de bienes y servicios	151 211	180 896	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 278 664	1 495 535	1 863 945
Total demanda final	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	13 359 022

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

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

Período:	Oro	Platino	Plata	Mineral de hierro	Sal	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
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
1988	933 009	26 040	210 959	614 727	648 155	204 419
1988 Enero-mayo	365 052	8 428	81 826	255 509	294 812	100 666
Mayo	74 264	1 869	15 088	53 898	71 456	22 348
1989 Enero-mayo	396 099	12 435	92 672	219 883	303 266	83 588
Mayo	78 846	2 469	17 511	49 292	38 521	14 699

(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				
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
1988 .....	137.146	28.774	24.087	52.861	—	24.537	8.357
1988 Enero-mayo .....	54.582	12.123	9.310	21.433	—	10.104	3.631
Mayo .....	11.059	2.393	1.760	4.153	—	2.270	758
1989 Enero-mayo .....	59.961	12.254	10.816	23.790	—	10.501	3.006
Mayo .....	11.209	2.372	1.345	3.717	—	2.055	796

(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
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
1988 .....	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	258	3.682	27.355	1.338	2.198
1988 Enero-mayo .....	31.309	454	5.720	9.353	1.790	108	1.468	10.945	570	901
Mayo .....	6.219	97	1.204	1.895	354	3	259	2.067	143	197
1989 Enero-mayo .....	33.659	642	6.014	10.022	1.971	129	1.561	11.824	532	964
Mayo .....	6.335	114	1.056	1.904	397	26	284	2.263	110	181

(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		
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
1988 .....	1.363.976	6.316.301	337.941	61.036	47.268	13.768
1988 Enero-abril .....	448.189	1.977.254	109.974	18.440	15.101	3.339
Abril .....	91.209	535.064	29.066	5.550	4.662	888
1989 Enero-abril .....	453.440	2.133.855	90.235	16.574	12.008	4.566
Abril .....	120.490	554.146	3.013	4.999	3.713	1.286

(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
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 .....	7 442 437	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 p .....	8 842 746	195 953	4 065 154	335 149	1 184 919	270 176	138 516	109 518	1 919 024	192 319	156 682	275 336
1988 p .....	8 099 936	148 330	3 541 523	328 004	1 187 808	213 845	121 840	100 193	1 983 936	75 872	160 808	237 777
1988 Enero-mayo .....	3 645 243	61 204	1 725 323	131 769	589 619	85 746	38 893	39 821	774 005	36 084	81 786	80 993
Mayo .....	724 370	8 578	244 448	35 288	160 593	9 019	9 639	11 311	168 919	16 898	26 857	32 820
1989 Enero-mayo .....	3 084 911	113 052	1 401 328	162 332	396 412	73 531	47 898	82 923	588 522	18 238	50 341	150 334
Mayo .....	722 471	51 684	368 791	25 963	88 230	3 168	7 339	21 860	95 681	3 452	4 270	52 035

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
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 .....	6 187 530	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 p .....	7 093 003	149 407	3 433 789	278 141	988 527	202 434	114 946	74 373	1 350 833	163 332	127 822	209 399
1988 p .....	6 041 556	105 055	2 818 093	225 703	976 321	186 127	102 379	73 099	1 201 994	61 196	131 006	160 583
1988 Enero-mayo .....	2 615 689	45 021	1 205 724	92 092	474 333	74 819	32 222	30 641	512 078	26 511	72 201	50 047
Mayo .....	544 650	7 908	183 300	22 074	129 178	8 501	9 639	6 819	123 481	16 018	23 197	14 535
1989 Enero-mayo .....	2 273 901	50 254	1 162 054	133 751	260 491	67 869	40 719	49 763	383 796	13 896	42 419	68 889
Mayo .....	480 639	24 307	260 142	22 956	63 494	1 586	5 662	16 572	67 589	2 437	3 145	12 749

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)		
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	828.487	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
1988 .....	18.664.782	5.162.154	10.202.015	139.313	13.054	115.122	1.488.811	417.349	841.027	5.348.336	1.610.913	3.174.951
1988 Enero-Mar.	4.473.451	1.232.585	2.428.067	31.964	3.057	27.724	363.048	98.658	208.682	1.231.139	393.935	706.565
Marzo ....	1.491.886	434.806	784.265	10.647	955	9.236	117.980	31.941	67.911	400.887	142.113	213.413
1989 Enero-Mar.	4.646.696	1.256.819	2.539.526	35.053	3.910	28.182	366.707	103.917	203.576	1.318.882	399.546	771.490
Marzo ....	1.535.867	433.659	820.019	11.072	1.683	8.972	119.073	34.371	65.137	424.154	140.287	234.637

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
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
1988 .....	323.145	86.572	178.675	114.597	26.587	78.948	2.197.800	799.856	1.139.673	860.546	295.791	406.275
1988 Enero-marzo	76.698	23.072	44.035	27.158	6.591	18.403	526.227	179.822	286.279	213.563	84.779	98.306
Marzo .....	30.529	9.469	14.413	7.767	2.191	4.880	163.811	55.534	89.165	74.230	30.750	33.352
1989 Enero-marzo	72.588	18.625	44.491	26.709	6.421	17.999	548.132	185.252	283.470	207.369	65.583	100.484
Marzo .....	25.072	5.825	16.059	7.391	1.988	4.706	172.694	58.816	92.581	72.247	25.321	33.064

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
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
1988 .....	419.319	89.708	295.921	87.192	18.542	56.086	21.349	7.901	12.172	202.790	73.270	116.116
1988 Enero-marzo	104.157	20.465	74.458	22.107	4.748	14.128	4.940	1.844	2.811	48.705	18.416	27.126
Marzo .....	36.824	9.117	24.594	7.471	1.580	4.838	1.518	491	943	16.866	6.310	9.421
1989 Enero-marzo	104.312	22.430	72.562	23.934	4.511	16.293	5.669	1.980	3.252	51.672	19.106	29.859
Marzo .....	32.549	6.411	23.456	8.238	1.555	5.647	1.994	731	1.118	17.277	6.439	9.628

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
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
1988 .....	333.584	81.208	233.871	5.566.631	1.397.752	2.470.301	125.966	8.695	88.854	161.952	25.206	99.027
1988 Enero-marzo	79.387	18.551	57.056	1.363.134	320.492	595.220	31.366	2.156	22.149	38.070	5.246	23.351
Marzo .....	26.811	6.758	18.836	469.967	118.251	204.687	10.103	749	7.032	12.077	1.568	7.587
1989 Enero-marzo	81.547	18.430	59.155	1.408.297	340.889	634.903	31.109	2.333	22.546	42.525	8.902	25.099
Marzo .....	27.079	6.406	19.391	487.016	121.994	215.933	10.692	795	7.663	13.069	2.286	8.101



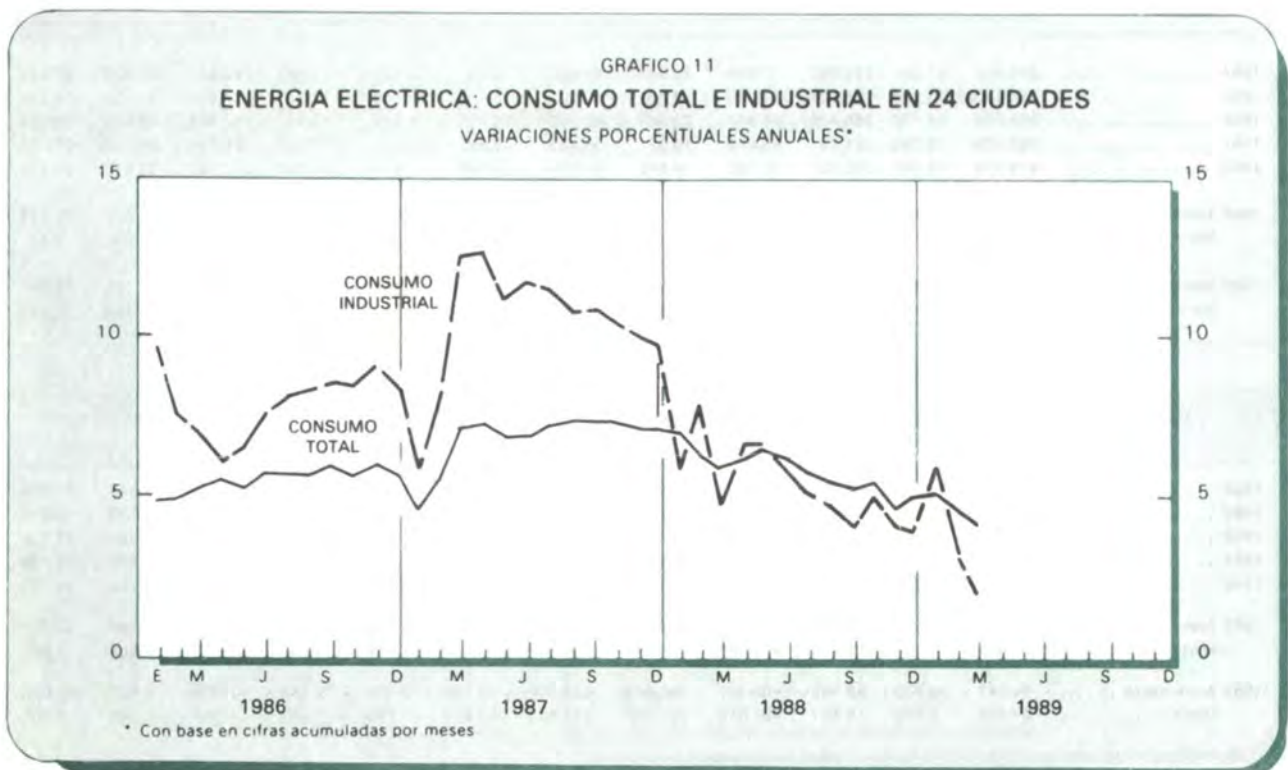
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatios-hora)

Periodo:	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
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
1988 .....	156.957	12.281	130.906	301.216	58.752	224.510	126.076	9.286	95.716	207.285	20.039	141.622
1988 Enero-marzo .....	38.802	2.780	32.643	73.760	14.051	55.492	29.930	2.145	23.926	52.110	5.210	35.456
Marzo .....	12.973	910	11.031	25.050	4.651	18.975	10.206	802	7.808	17.048	1.757	11.462
1989 Enero-marzo .....	38.591	3.117	31.972	76.879	14.582	57.679	32.606	2.689	24.829	51.669	5.188	34.989
Marzo .....	12.431	1.064	10.100	25.627	5.083	19.043	10.856	932	8.205	17.208	1.738	11.474

Periodo:	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
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
1988 .....	130.571	56.695	51.874	57.942	8.336	44.189	99.641	15.350	73.569	137.435	25.898	84.595
1988 Enero-marzo .....	32.779	14.862	12.975	11.622	1.543	9.067	25.444	3.613	19.011	33.552	5.744	21.399
Marzo .....	11.074	5.160	4.209	3.922	515	3.067	8.488	1.041	6.527	11.075	1.939	6.992
1989 Enero-marzo .....	34.240	16.294	12.873	13.055	2.131	9.755	25.083	4.077	18.408	35.061	6.177	22.859
Marzo .....	11.402	5.545	4.189	4.383	737	3.209	8.129	1.315	5.937	11.308	2.115	7.565

(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.





### 7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles			
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	517	557	55.587	69.592
1987 .....	5.552	95.197	526	542	54.411	60.698
1988 .....	5.517	93.614	544	570	53.249	62.466
1988 Enero-abril .....	1.764	29.816	157	172	19.553	23.435
Abril .....	407	7.052	36	38	5.229	6.214
1989 Enero-abril .....	1.876	28.908	172	194	16.371	18.638
Abril .....	415	7.416	38	43	4.549	4.385

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

### 7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años	Nacional					Internacional (2)					
	Telefonía (1)		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Minutos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1986 .....	204.317	1.264.051	20.365	488.794	29.824	6.815	41.215	70	2.429	2.063	5.798
1987 .....	296.486	1.557.124	17.983	494.512	25.066	7.555	46.230	62	2.056	1.974	5.571
1988 .....	335.566	1.744.945	17.244	462.300	23.975	8.319	50.744	57	1.900	1.529	4.300

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

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

(Número de cabezas)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1983 .....	2.948.473	1.361.468	24.872	12.048	61.428	32.937	388.031	236.292	67.561	20.552	8.868	2.076
1984 .....	3.157.267	1.421.027	24.857	11.397	67.273	33.420	425.935	262.349	73.262	22.508	9.189	1.533
1985 .....	3.204.555	1.349.337	26.059	10.456	60.850	28.094	398.969	198.825	73.785	21.517	8.036	435
1986 .....	3.135.987	1.435.133	25.766	11.728	36.154	20.593	415.139	226.105	72.646	23.376	7.364	273
1987 .....	3.096.728	1.492.524	26.613	12.569	44.954	17.746	389.911	220.299	65.575	22.987	6.643	429
1988 Enero-mayo .....	616.142	334.181	11.776	6.588	14.295	16.009	153.312	79.717	28.180	7.436	2.637	146
Mayo .....	129.027	69.447	2.352	1.467	3.157	3.087	31.822	16.709	6.188	1.021	506	13
1989 Enero-mayo .....	703.568	329.241	12.619	5.957	17.855	14.745	169.374	102.212	32.948	8.734	3.507	433
Mayo .....	148.045	73.412	2.685	1.278	4.091	3.579	35.181	23.709	7.209	1.901	776	93



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

(Número de cabezas)

Periodo:	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
1988 Enero-mayo .....	24 815	45 562	29 124	(—)	17 072	544	5 200	1 218	1 690	317	14 403	6 831
Mayo .....	5 061	9 159	6 006	(—)	3 097	89	1 073	207	340	70	3 066	1 473
1989 Enero-mayo .....	26 567	39 604	34 166	(—)	21 823	622	5 165	1 473	1 522	433	15 698	6 708
Mayo .....	4 965	8 809	7 756	(—)	5 145	125	1 069	466	432	126	3 413	1 471

Periodo:	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
1988 Enero-mayo .....	13 900	8 103	70 302	55 742	17 357	10 814	10 484	5 095	7 312	3 411	13 963	8 160
Mayo .....	2 853	1 667	14 532	11 789	5 258	2 272	2 193	996	1 513	520	2 919	1 761
1989 Enero-mayo .....	15 913	7 377	82 401	48 281	32 698	2 219	10 870	4 179	8 479	2 321	16 833	8 227
Mayo .....	3 297	1 597	17 135	10 337	5 297	80	2 519	1 166	1 613	509	3 682	1 602

Periodo:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		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
1988 Enero-mayo .....	6 124	1 524	13 125	368	5 989	1 570	3 449	930	11 080	(—)	16 703	3 639
Mayo .....	1 116	343	2 953	98	1 317	210	745	238	2 042	(—)	3 627	740
1989 Enero-mayo .....	7 434	1 602	17 045	972	5 743	2 692	3 812	3 305	12 517	(—)	18 442	3 962
Mayo .....	1 687	363	3 600	305	1 188	600	803	684	2 832	(—)	3 990	798

(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.