

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 %	
1979	1.188.817	30,7	505.119	5,4	26.295.905	45.209	27,7	19.209	3,0	
1980	1.579.130	32,8	525.765	4,1	26.905.950	58.691	29,8	19.541	1,7	
1981	1.982.773	25,6	537.736	2,3	27.475.957	72.164	23,0	19.571	0,2	
1982	2.497.298	25,9	542.836	0,9	28.058.041	89.005	23,3	19.347	-1,1	
1983	3.054.137	22,3	551.380	1,6	28.652.455	106.593	19,8	19.244	-0,5	
1984	3.856.584	26,3	569.855	3,4	29.259.463	131.806	23,7	19.476	1,2	
1985	4.965.883	28,8	587.561	3,1	29.879.330	166.198	26,1	19.664	1,0	
1986	6.787.956	36,7	621.781	5,8	30.459.098	222.855	34,1	20.414	3,8	
1987	8.824.408	30,0	655.164	5,4	31.058.145	284.125	27,5	21.095	3,3	
1988	11.731.348	32,9	681.791	4,1	31.677.178	370.341	30,3	21.523	2,0	
1989 p	15.189.592	29,5	703.823	3,2	32.316.933	470.020	26,9	21.779	1,2	

(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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 p
Remuneración a los asalariados	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.351.499	4.465.880	5.788.432
Excedente bruto de explotación	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.414.059	4.439.895	6.011.023	7.791.107
Impuestos indirectos	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.313.527	1.673.272
Menos: Subsidios	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	59.082	63.219
Producto Interno Bruto	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.189.592
Gastos de consumo final de las administraciones públicas ...	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.572.541
Gtos. de cons. final de hogares	835.909	1.104.816	1.430.105	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.919.495	7.713.527	9.931.380
Formación bruta de capital fijo	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.893.598
Variación de existencias	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	213.039
Exportac. de bienes y servicios	197.510	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.588.458	2.058.766	2.883.375
Menos: Importaciones de bienes y servicios	171.106	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.316.588	1.803.008	2.304.341
Gastos correspondientes al PIB	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.189.592

(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:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 p
Agropecuaria, silvicult., caza y pesca	305.718	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.964.918	2.454.427
Minería	36.127	48.820	64.538	88.646	127.337	207.074	331.834	577.797	722.193	1.132.478
Industria manufacturera	367.460	422.615	529.922	640.794	852.716	1.062.045	1.525.714	1.792.906	2.482.111	3.128.373
Electricidad, gas y agua	20.716	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	270.500	371.223
Construcción y obras públicas	74.526	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	494.644	775.750	999.889
Comercio, restaurantes y hoteles	209.553	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.683.524	2.161.596
Comercio	152.934	192.582	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.272.959	1.621.762
Restaurante y hoteles	56.619	76.789	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	410.565	539.834
Transporte y comunicaciones	140.533	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	969.475	1.266.421
Transporte y almacenamiento	126.209	150.927	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	817.637	1.053.768
Comunicaciones	14.324	18.860	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	151.838	212.653
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	216.566	286.042	364.013	439.148	503.912	608.309	766.339	985.367	1.322.970	1.722.045
Bcos. seguros y servic. a empresas	106.326	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	780.119	1.041.182
Alquileres de vivienda	110.240	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	542.851	680.863
Servicios personales (1)	82.942	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	554.909	744.200
Servicios del gobierno	121.461	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	932.252	1.241.160
Menos: servic. bancarios imputados	40.189	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	368.615	540.685
Subtotal valor agregado	1.535.413	1.927.339	2.427.594	2.979.898	3.771.886	4.834.727	6.579.869	8.516.591	11.310.079	14.681.127
Derechos e imptos. sobre importac.	43.717	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	421.269	508.465
Producto Interno Bruto	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.189.592

(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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	116 730	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	128 456	132 792	141 270	145 182	151 746
Minería	5 624	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	23 262	27 624	28 876	32 602
Industria manufacturera	116 264	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 021	140 229	142 887	147 056
Electricidad, gas y agua	4 845	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 478	7 056	7 429	7 892
Construcción y obras públicas	15 383	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	26 890	24 191	27 382	27 487
Comercio, restaurantes y hoteles	65 159	66 681	67 789	68 886	68 598	69 984	71 239	73 800	77 059	80 928	81 845
Comercio	51 410	52 991	53 640	54 172	53 765	55 034	55 810	58 130	60 919	64 302	64 984
Restaurantes y hoteles	13 749	13 690	14 149	14 714	14 833	14 950	15 429	15 670	16 140	16 626	16 861
Transporte y comunicaciones	47 075	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	55 569	57 426	59 396	61 555
Transporte y almacenamiento	41 243	42 074	43 257	45 020	44 388	44 711	44 977	45 393	47 408	48 282	49 653
Comunicaciones	5 832	6 870	7 688	8 566	8 743	9 775	10 067	10 176	10 018	11 114	11 902
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	68 968	73 463	78 191	80 641	84 284	81 764	83 299	86 953	91 560	98 816	103 869
Bancos, seguros servicios a empresas	34 558	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	40 954	43 119	45 788	51 484	54 991
Alquileres de vivienda	34 410	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	43 834	45 772	47 332	48 878
Servicios personales (1)	25 319	25 811	26 646	27 326	27 945	28 214	28 324	29 410	30 950	31 518	32 189
Servicios del gobierno	37 036	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	52 290	55 989	59 905	62 175
Menos: servicios bancarios imputados	12 562	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	14 380	16 708	20 584	24 042
Subtotal valor agregado	489 841	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	604 085	636 646	661 735	684 374
Derechos e imptos. sobre importaciones	15 278	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	16 244	17 696	18 518	20 056	19 449
Producto Interno Bruto	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	621 781	655 164	681 791	703 823

(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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 p
Oferta final											
1 Producto Interno Bruto a precios de adquisición	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	621 781	655 164	681 791	703 823
2 Importaciones de bienes y servicios	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 377	97 169	102 361	109 067	103 561
Total oferta final	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	757 525	790 858	807 384
Demanda final											
1 Consumo final	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	501 311	521 409	545 080	558 304
—Hogares	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	436 600	453 079	470 019	480 221
—Administraciones públicas	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 711	68 330	75 061	78 083
2 Formación bruta de capital fijo	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	100 650	101 471	112 502	111 479
—Vivienda	11 022	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	15 931	17 247	16 705	16 613
—Otros edificios	2 544	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 723	3 927	4 579	4 474
—Otras constr. salvo mejoras de tierras	21 238	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	35 984	37 396	28 399	34 947	35 121
—Mejoras de tierras	2 449	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 230	2 286	2 354	2 460	2 534
—Equipo de transporte	14 208	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 953	15 812	17 799	15 242
Nacional	9 282	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 765	11 004	13 402	12 464
Importado	4 926	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 198	4 808	4 397	2 778
—Maquinaria y equipo	26 314	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	29 361	33 732	36 012	37 495
Nacional	8 363	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 089	6 795	7 372	7 225
Importado	17 951	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	23 272	26 937	28 640	30 270
3 Variación de existencias	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 388	15 430	13 762	7 191
Subtotal demanda final interna	509 911	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 349	638 310	671 344	676 974
4 Exportaciones de bienes y servicios	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	110 601	119 215	119 514	130 410
Total demanda final	590 258	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	718 950	757 525	790 858	807 384

(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:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989 p
Oferta final										
1 PIB a precios de adquisición	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.189.592
2 Importaciones de bienes y servicios	246.297	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.625.570	2.063.284
Total oferta final	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.252.876
Demanda final										
1 Consumo final	1.268.207	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.956.649	5.101.487	6.703.790	8.866.638	11.434.868
—Hogares	1.108.836	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.435.673	5.835.407	7.684.268	9.862.327
—Administraciones públicas	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.572.541
2 Formación bruta de capital										
fijo	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.893.598
—Vivienda	35.695	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	309.806	394.069
—Otros edificios	9.146	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	97.654	122.027
—Otras construcciones salvo mejoras de tierras	91.454	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	826.609	1.075.987
—Mejoras de tierras	6.769	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	31.051	41.579
—Equipo de transporte	39.028	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	368.798	409.149
Nacional	24.231	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	287.539	374.192
Importado	14.797	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	81.259	34.957
—Maquinaria y equipo	82.802	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	653.767	850.787
Nacional	25.024	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	185.096	226.928
Importado	57.778	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	468.671	623.859
3 Variación de existencias	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	213.039
Subtotal demanda final interna	1.569.324	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.902.198	6.323.398	8.468.450	11.446.331	14.541.505
4 Exportaciones de bienes y servicios	256.103	234.983	272.526	319.448	458.347	685.678	1.278.664	1.495.708	1.910.587	2.711.371
Total demanda final	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.252.876

(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)	
1986	1 279 274	14 368	183 814	515 043	453 059	184 035
1987	853 468	22 458	170 127	606 764	496 196r	156 008
1988	933 009	26 039	210 959	614 727	489 844	172 810
1989	948 627	31 279	220 140	567 353	471 140	190 386
1990	943 698	42 318	211 921	628 257	432 585	185 051
1990 Enero	80 028	2 650	18 403	52 389	2 793	16 171
1991 Enero	91 625	3 552	21 472	51 723	158	9 345

* A partir de la Revista de agosto de 1989 se presenta una serie modificada de sal marina y terrestre desde 1984. (1) Producción neta. (2) Una onza troy equivale a 31.103483 gramos. Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI)—Concesión Salinas.

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
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
1989	147.596	31.426	27.780	59.206	—	25.431	9.672
1990	160.431	40.229	29.879	70.108	—	27.698	10.621
1990 Enero	12.853	4.405	2.223	6.628	—	2.027	1.664
1991 Enero	12.364	2.603	2.030	4.633	—	2.061	987

(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
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
1989	80.212	1.473	14.818	24.050	4.751	273	3.759	27.378	1.375	2.335
1990	82.236	1.326	15.076	25.516	4.877	278	3.955	27.848	1.315	2.135
1990 Enero	6.511	95	1.335	1.902	361	31	394	2.175	77	141
1991 Enero	7.647	102	1.339	2.471	432	30	397	2.612	108	156

(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			
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
1989	1.523.324	6.643.473	324.211	53.774	40.201	13.573
1990	1.592.816	6.365.073	355.803	49.100	35.164	13.936
1989 Diciembre	128.698	537.593	33.176	3.302	2.253	1.049
Enero-diciembre	1.523.324	6.643.473	324.211	53.774	40.201	13.573
1990 Diciembre	123.281	535.945	28.694	3.056	890	2.166
Enero-diciembre	1.592.816	6.365.073	355.803	49.100	35.164	13.936

(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)
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
1989 p	7.608.185	248.799	3.336.662	350.009	1.263.442	279.542	115.192	203.085	1.292.154	104.090	98.995	316.215
1990 p	6.355.678	179.772	2.590.750	381.032	1.249.710	136.633	176.730	210.563	1.053.430	41.537	86.817	248.704
1990 Enero	411.390	9.240	245.644	15.080	18.669	1.985	4.129	16.149	67.453	1.440	3.613	27.988
1991 Enero	501.514	24.498	191.409	50.981	120.608	3.251	4.279	20.386	73.485	467	2.123	10.027

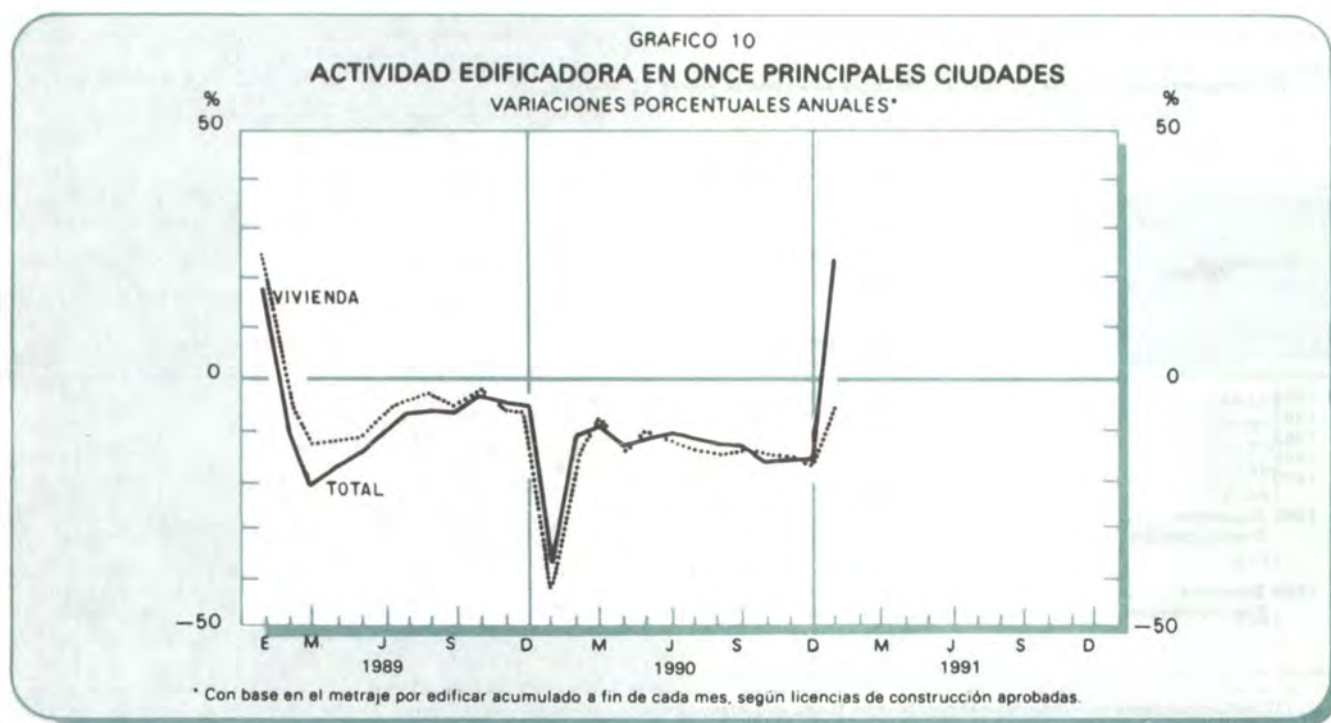
* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional, a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo 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 (1)
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
1989 p	5.630.281	135.209	2.745.495	283.316	896.918	212.950	88.675	129.955	812.050	68.723	71.000	185.990
1990 p	4.672.569	144.420	1.941.063	299.058	964.910	86.829	136.959	144.534	700.518	33.696	51.221	169.361
1990 Enero	326.532	6.984	209.922	10.108	14.180	1.531	797	5.563	51.483	1.273	1.851	22.840
1991 Enero	307.279	13.522	95.160	24.263	95.698	553	3.794	14.851	51.755	393	1.518	5.772

* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances. (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)		
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	4 971 647	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	18 666 052	5 162 503	10 203 037	139 313	13 054	115 122	1 488 811	417 349	841 027	5 348 336	1 610 913	3 174 951
1989	19 825 329	5 472 617	10 763 470	183 173	20 595	142 976	1 550 787	468 888	835 612	5 770 632	1 721 588	3 430 992
1989 Octubre ...	1 746 047	482 417	963 825	21 321	2 439	16 522	142 186	42 627	78 049	534 916	160 306	322 166
Ene-Oct.	16 368 501	4 515 055	8 901 916	141 519	15 354	111 721	1 266 387	367 262	698 001	4 761 436	1 430 202	2 831 066
1990 Octubre ...	1 804 647	489 793	994 564	21 397	2 520	16 075	139 919	39 442	80 810	542 222	150 423	339 690
Ene-Oct.	17 380 591	4 696 020	9 468 594	214 125	25 172	161 780	1 342 171	367 968	766 526	4 948 615	1 457 797	2 989 896

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
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
1989	327 884	80 636	199 496	120 991	27 992	81 606	2 354 382	835 729	1 177 778	901 061	302 559	426 521
1989 Octubre	30 314	7 139	17 921	14 654	2 362	10 959	198 890	70 041	99 848	76 432	23 828	37 395
Enero-octubre	269 278	66 628	164 078	100 832	23 338	68 338	1 952 218	688 789	973 411	750 937	256 238	353 014
1990 Octubre	24 139	5 889	16 275	9 700	2 211	6 489	213 112	82 858	103 280	86 315	33 738	37 139
Enero-octubre	272 710	60 889	164 556	104 738	24 481	69 401	2 073 488	760 917	1 039 452	803 831	286 337	371 180

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
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	88 462	18 891	57 108	21 349	7 901	12 172	202 790	73 270	116 116
1989	460 398	110 150	312 643	101 778	20 632	68 399	21 464	7 015	12 634	213 034	78 450	119 690
1989 Octubre	39 009	8 961	26 858	8 281	1 753	5 483	1 470	377	949	18 007	6 587	10 086
Enero-octubre	381 202	90 810	259 383	84 742	16 458	57 673	17 952	5 801	10 632	174 808	65 121	98 050
1990 Octubre	40 791	8 659	28 573	7 245	1 598	4 683	1 853	655	1 053	19 954	7 614	11 018
Enero-octubre	399 244	84 765	279 052	81 883	17 444	53 809	19 307	6 738	11 199	193 663	70 921	109 196

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
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
1989	345 265	81 737	246 954	5 818 068	1 452 254	2 570 413	128 542	8 528	91 241	181 714	30 321	105 912
1989 Octubre	31 702	8 972	21 287	482 433	124 351	216 289	11 869	583	8 632	14 670	2 383	8 320
Enero-octubre	284 647	67 069	203 869	4 819 373	1 203 435	2 135 521	105 428	7 104	75 495	150 352	25 314	86 842
1990 Octubre	30 674	7 269	21 433	506 544	122 166	217 007	12 684	2 230	8 186	17 336	4 150	9 375
Enero-octubre	302 533	71 326	212 784	5 053 037	1 207 506	2 164 643	113 826	9 777	81 452	155 931	31 690	88 295

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

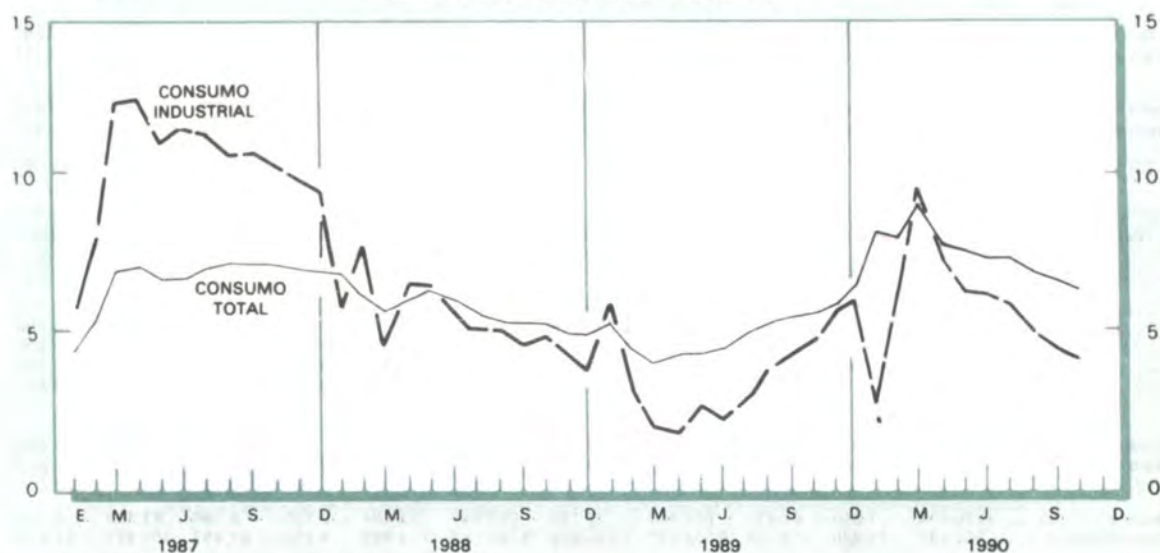
(Megavatios-hora)

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		
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
1989	159 691	13 659	130 699	314 504	60 668	234 411	133 799	10 746	101 796	220 328	22 615	147 752
1989 Octubre	13 747	1 193	11 039	26 703	4 842	20 109	14 053	1 068	10 474	19 100	1 893	12 738
Enero-octubre	130 785	11 165	107 461	259 417	49 657	193 979	110 033	9 129	83 349	181 975	18 514	122 148
1990 Octubre	14 554	1 238	11 647	28 386	5 731	20 766	12 260	854	9 421	31 450	3 871	21 552
Enero-octubre	142 502	11 409	114 344	276 400	52 992	204 761	118 271	8 521	90 954	295 277	39 293	199 907

Período:	Sincelejo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
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	51 674	57 942	8 336	44 189	99 641	15 350	73 569	137 435	25 898	84 595
1989	138 552	61 504	55 876	57 871	8 693	42 459	111 573	18 633	77 671	148 441	26 163	97 248
1989 Octubre	12 307	5 369	5 238	4 562	645	3 342	10 180	1 995	6 858	13 989	2 461	8 687
Enero-octubre	113 727	51 011	45 444	48 830	7 574	35 540	91 173	14 956	63 780	120 371	21 695	79 385
1990 Octubre	7 308	450	5 322	5 340	930	3 522	10 870	2 443	6 929	14 216	2 423	8 893
Enero-octubre	114 745	44 813	51 609	51 007	7 655	35 651	107 197	22 903	69 942	137 732	21 825	87 713

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

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



7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
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
1989	5.625	88.784	543	583	54.568	58.563
1989 Noviembre	443	7.860	38	36	5.368	6.482
Enero-noviembre	5.149	80.768	491	534	48.465	52.142
1990 Noviembre	443	6.866	45	44	3.553	6.412
Enero-noviembre	4.741	72.578	479	518	54.604	67.449

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7. 5. 2 Telecomunicaciones

	Nacional			Internacional (2)		
	Telefonía	Telegrafía	Télex	Telefonía	Telegrafía	Télex
	Minutos (Miles)	Palabras	Llamadas (Millones)	Minutos (Miles)	Palabras	Llamadas (Millones)
1986	1.296.152	488.8	33.37	41.234	2.4	5.8
1987	1.525.421	483.3	34.70	46.250	2.3	5.6
1988	1.725.160	462.3	31.97	52.483	1.9	4.3
1989	1.888.645	495.2	27.93	58.555	1.6	3.2

(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
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	2.994.508r	1.521.533r	26.613	12.569	44.954	17.746	389.821r	220.299	65.575	22.987	6.643	429
1988	3.228.015	1.634.179	28.967	16.577	33.453	42.308	397.309	246.369	73.438	20.783	7.908	1.146
1989	3.581.010	1.481.792	32.438	14.910	45.255	40.482	435.801	267.528	88.014	20.956	9.053	1.169
1990 Enero	152.462	63.901	2.923	860	3.661	3.312	37.459	20.153	7.380	1.244	839	116
1991 Enero	162.692	58.322	2.968	767	3.859	2.150	42.217	20.350	7.380	1.244	1.029	123

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
1985	58 246	79 138	75 162	343	42 230	4 153	13 977	2 940	4 652	1 704 _r	37 572	13 627
1986	49 952	87 468	64 915	(—)	41 251	2 582	13 847	3 598	4 434	1 436 _r	38 070	16 033
1987	46 510	102 928 _r	61 216	(—)	40 881	1 474	13 283	3 639	3 766	1 875 _r	35 565 _r	17 021
1988	61 098	118 751	75 259	(—)	44 851	1 456	12 730	3 347	4 205	843	38 662	19 848
1989	62 914	97 259	88 400	(—)	63 251	1 576	13 462	4 612	4 635	1 201	44 059	17 859
1990 Enero	5 023	6 626	7 238	(—)	4 210	63	1 138	238	510	72	3 600	902
1991 Enero	5 824	3 228	5 150	(—)	6 425	126	1 278	210	400	53	3 719	974

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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	31 628	19 702	162 168	125 846	34 294	26 674	24 933	12 198	15 589	8 508	30 346	17 360
1988	35 546	20 853	183 961	138 702	87 672	27 010	27 041	12 297	19 015	8 735	37 359	22 574
1989	40 824	18 473	209 306	122 643	60 275	2 905	29 357	10 961	21 568	5 662	46 249	22 391
1990 Enero	3 858	1 483	18 642	9 863	3 672	47	2 210	546	1 839	482	4 393	1 937
1991 Enero	3 862	1 169	19 468	7 203	4 424	57	2 673	558	1 918	615	5 191	1 766

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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	11 309
1988	16 704	4 071	35 099	1 086	14 938	3 373	9 071	5 891	27 484	593	41 868	11 096
1989	20 309	3 871	40 993	3 647	14 937	6 644	10 960	8 473	33 462	1 389	48 884	10 650
1990 Enero	1 803	254	3 861	415	1 379	580	1 397	700	2 806	(—)	3 122	1 028
1991 Enero	1 302	233	4 385	690	1 583	440	946	784	2 683	(—)	4 586	410

(1) Las cifras anuales corresponden al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales, según censos del DANE. Los datos mensuales se refieren al avance de 42 ciudades. Excluye el sacrificio con destino a la exportación. Nota: La baja u omisión de las cifras se debe al cierre temporal o definitivo del matadero. (2) No incluye Honda. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.