

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 MINERA

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

Periodo:	PIB Total				Población (a)	PIB por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975			Corrientes		Constantes de 1975	
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %
1970	132.768	—	307.496	—	21.448.847	6.190	—	14.335	—
1971	155.886	17.4	325.825	6.0	21.931.339	7.118	15.0	14.857	3.6
1972	189.614	21.6	350.813	7.7	22.424.678	8.457	18.8	15.647	5.3
1973	243.160	28.2	374.398	6.7	22.915.229	10.618	25.5	16.335	4.4
1974	322.384	32.6	395.910	5.7	23.402.162	13.777	29.7	16.919	3.6
1975	405.108	25.7	405.108	2.3	23.885.688	16.950	23.0	16.964	0.3
1976	532.270	31.4	424.263	4.7	24.366.280	21.814	28.7	17.409	2.6
1977	716.029	34.5	441.906	4.2	24.844.281	28.826	32.1	17.790	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	46.096	28.3	19.586	3.5
1980	1.579.130	32.8	525.765	4.1	26.263.499	60.126	30.4	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
1982p	2.458.788	24.0	542.757	0.9	27.229.583	90.298	21.8	19.933	-0.9

p = Provisional. a = Según el Censo de Población de 1973 ajustado. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

7.1.2 Cuenta del producto y gastos internos brutos (1)

(Millones de pesos)

Conceptos	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982 p
Remuneración a los asalariados	74.448	91.953	119.868	153.222	197.565	265.529	361.212	486.764	656.984	848.495	1.085.217
Excedente bruto de explotación	102.086	134.630	180.232	220.203	285.013	375.517	449.266	579.107	763.762	966.861	1.157.054
Impuestos indirectos	15.297	20.282	26.842	35.676	53.792	80.149	106.516	134.198	172.044	186.704	239.536
Menos: Subsidios	2.217	3.075	4.558	3.993	4.100	5.166	7.507	11.252	13.660	19.287	23.019
Producto interno bruto	189.614	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.458.788
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	18.144	23.011	28.208	36.176	43.682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	271.286
Gastos de consumo final de los hogares	137.183	171.206	229.783	293.239	378.192	498.435	637.893	835.909	1.104.816	1.430.105	1.774.263
Variación de existencias	3.885	6.009	16.327	6.709	8.910	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	68.680
Formación bruta de capital fijo	30.486	38.416	52.843	62.129	84.571	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	439.397
Exportaciones de bienes y servicios	26.546	38.126	49.806	68.730	97.211	130.201	162.404	197.510	274.637	257.482	300.828
Menos: Importaciones de bienes y servicios	26.630	33.608	54.583	61.875	80.296	102.093	134.923	171.106	260.811	320.615	395.666
Gastos correspondientes al PIB	189.614	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.458.788

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 el consumo final de los hogares en esta 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

Agrupación de actividad económica	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982 p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	45.755	58.672	78.604	96.766	125.768	179.344	209.550	255.190	305.718	381.639	455.376
Minería	4.431	5.889	5.630	6.937	10.408	10.788	12.267	17.585	36.127	48.820	68.240
Industria manufacturera	40.521	55.255	74.741	94.086	128.678	170.706	211.355	267.099	367.460	422.615	492.698
Electricidad, gas y agua	1.949	2.579	2.999	3.807	5.688	7.871	11.442	16.150	20.716	33.235	50.054
Construcción y obras públicas	7.627	10.493	13.364	13.535	19.343	27.605	37.457	50.147	74.526	102.130	135.924
Comercio, restaurantes y hoteles	23.568	31.102	44.473	54.663	68.250	91.607	122.670	161.017	209.553	269.471	334.202
Transporte y comunicaciones	16.340	18.828	23.827	34.117	44.829	59.729	74.107	103.952	140.533	169.787	215.340
Bancos, seguros y servicios a empresas	11.724	14.794	20.084	27.532	35.231	44.528	57.650	78.520	106.326	142.784	175.277
Alquiler de vivienda	14.250	16.906	22.133	29.038	36.500	46.379	64.058	89.105	110.240	143.258	177.389
Servicios personales (1)	10.038	12.214	15.688	19.238	25.438	34.871	47.941	64.518	82.942	110.080	138.849
Servicios del gobierno	14.651	17.622	22.433	28.300	35.284	45.386	63.382	85.691	121.461	162.127	216.155
Menos: servicios bancarios imputados	4.806	6.028	7.981	11.240	14.153	17.557	22.458	28.971	40.189	58.607	70.754
Subtotal valor agregado	186.048	238.326	315.995	396.779	521.264	701.257	889.421	1.160.003	1.535.413	1.927.339	2.388.750
Derechos e impuestos sobre importaciones	3.566	4.834	6.389	8.329	11.006	14.772	20.066	28.814	43.717	55.434	70.038
Producto interno bruto	189.614	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.458.788

p = Provisional. (1) Incluye servicios demésticos. 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	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982 p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	84.667	86.669	91.477	96.766	99.720	102.979	111.336	116.730	119.314	123.135	120.816
Minería	8.689	9.085	6.881	6.937	6.794	5.946	5.559	5.624	6.681	7.020	7.292
Industria manufacturera	79.046	85.789	92.936	94.086	98.210	99.625	109.559	116.264	117.672	114.556	112.062
Electricidad, gas y agua	2.975	3.436	3.560	3.807	3.850	3.982	4.388	4.845	5.210	5.381	5.773
Construcción y obras públicas	11.664	13.965	15.023	13.535	14.753	15.877	15.471	15.383	17.632	18.884	20.037
Comercio, restaurantes y hoteles	45.222	49.130	52.634	53.767	56.445	58.377	62.809	65.159	66.681	67.789	69.240
Transporte y comunicaciones	27.812	31.106	33.656	34.117	36.210	39.393	43.842	47.075	48.944	50.945	52.895
Bancos, seguros y servicios a empresas	22.672	23.695	25.948	27.532	28.306	30.183	32.954	34.558	37.911	41.350	42.865
Alquiler de vivienda	26.073	27.132	28.169	29.038	30.012	31.075	33.133	34.410	35.552	36.841	38.020
Servicios personales (1)	16.514	17.856	19.070	20.134	21.307	22.704	24.151	25.319	25.811	26.646	27.164
Servicios del gobierno	26.120	27.588	28.165	28.800	30.682	32.846	34.776	37.036	40.840	43.211	44.986
Menos: servicios bancarios imputados	9.336	9.701	10.321	11.240	11.461	11.465	12.600	12.562	14.095	16.643	18.395
Subtotal valor agregado	342.118	365.750	386.998	396.779	414.828	431.522	465.378	489.841	508.133	519.115	522.755
Derechos e impuestos sobre importaciones	8.695	8.648	8.912	8.329	9.435	10.384	13.957	15.278	17.632	18.621	20.002
Producto Interno Bruto	350.813	374.398	395.910	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119	525.765	537.736	542.757

p = Provisional, (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	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982 p
Oferta final											
1. Producto interno bruto a precios de adquisición	350.813	374.398	395.910	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119	525.765	537.736	542.757
2. Importaciones de bienes y servicios	55.905	57.976	63.773	56.762	63.762	69.979	84.478	85.139	101.105	106.055	114.021
Total oferta final	406.718	432.374	459.683	461.870	488.025	511.885	563.813	590.258	626.870	643.791	656.778
Demanda final											
1. Consumo final	288.622	304.374	319.725	328.955	350.747	365.175	396.144	416.691	439.062	452.297	461.230
— Hogares	255.776	268.183	284.365	292.779	313.199	325.847	353.212	368.439	384.698	395.910	402.587
— Administraciones públicas	32.846	36.191	35.360	36.176	37.548	39.328	42.932	48.252	54.364	56.387	58.643
2. Formación bruta de capital fijo	54.687	59.443	64.604	62.129	68.039	68.518	74.923	77.775	88.021	93.539	102.387
— Vivienda	7.927	10.420	10.311	8.876	9.473	10.603	12.308	11.022	10.788	11.479	N.D.
— Otros edificios	2.448	2.729	3.695	2.243	1.912	2.102	2.313	2.544	2.414	2.071	N.D.
— Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	16.652	18.664	20.191	20.585	21.986	22.261	21.111	21.238	27.023	29.950	N.D.
— Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	1.867	2.018	2.119	2.225	2.270	2.334	2.449	2.449	2.473	2.522	N.D.
— Equipo de transporte	7.500	7.161	7.768	8.391	11.715	10.136	12.342	14.208	14.630	14.636	N.D.
— Nacional	2.907	3.221	3.577	4.195	6.526	6.686	7.881	9.282	9.507	9.203	N.D.
— Importado	4.593	3.940	4.191	4.196	5.189	3.450	4.461	4.926	5.123	5.433	N.D.
— Maquinaria y equipo	18.293	18.451	20.520	19.809	20.683	21.082	24.400	26.314	30.693	32.881	N.D.
— Nacional	5.775	6.671	8.276	7.260	7.574	7.622	8.222	8.363	7.865	7.107	N.D.
— Importado	12.518	11.780	12.244	12.549	13.109	13.460	16.178	17.951	22.828	25.774	N.D.
3. Variación de existencias	9.551	10.630	19.363	6.709	7.206	18.950	18.593	15.445	15.337	23.498	20.519
Subtotal demanda final interna	352.860	374.447	403.692	397.793	425.992	452.643	489.660	509.911	542.420	569.334	584.136
4. Exportaciones de bienes y servicios	53.858	57.927	55.991	64.077	62.033	59.242	74.153	80.347	84.450	74.457	72.642
Total demanda final	406.718	432.374	459.683	461.870	488.025	511.885	563.813	590.258	626.870	643.791	656.778

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 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	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982 p
Oferta final											
1. Producto interno bruto a precios de adquisición	189.614	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.458.788
2. Importaciones de bienes y servicios	24.267	30.794	50.390	56.762	73.959	94.507	125.496	159.838	246.297	305.707	378.054
Total oferta final	213.881	273.954	372.774	461.870	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.836.842
Demanda final											
1. Consumo final	154.377	193.239	256.729	328.955	422.016	555.503	717.479	951.977	1.268.207	1.644.570	2.054.855
— Hogares	136.233	170.228	228.521	292.779	378.334	500.287	639.659	841.255	1.108.836	1.437.696	1.783.569
— Administraciones públicas	18.144	23.011	28.208	36.176	43.682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	271.286
2. Formación bruta de capital fijo	30.486	38.416	52.843	62.129	84.571	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	439.397
— Vivienda	4.528	6.764	8.475	8.876	11.515	16.505	25.383	30.353	35.695	45.556	N.D.
— Otros edificios	1.371	1.651	3.014	2.243	2.637	3.747	5.470	8.033	9.146	9.416	N.D.
— Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	9.646	12.280	16.296	20.585	27.507	34.874	41.871	54.322	91.454	131.457	N.D.
— Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	1.469	1.763	1.999	2.225	2.497	2.952	4.028	5.236	6.769	8.699	N.D.
— Equipo de transporte	4.123	4.367	6.196	8.391	14.204	13.562	19.728	28.833	39.028	48.465	N.D.
— Nacional	1.577	1.894	2.739	4.195	7.902	8.812	12.650	18.032	24.231	29.902	N.D.
— Importado	2.546	2.473	3.457	4.196	6.292	4.750	7.078	10.801	14.797	18.563	N.D.
— Maquinaria y equipo	9.349	11.591	16.863	19.809	26.211	32.401	43.417	56.548	82.802	106.455	N.D.
— Nacional	2.990	4.202	6.978	7.260	9.882	13.058	16.407	22.995	25.024	29.547	N.D.
— Importado	6.359	7.389	9.885	12.549	16.329	19.343	27.010	33.553	57.778	76.908	N.D.
3. Variación de existencias	3.885	6.009	16.327	6.709	8.910	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	68.680
Subtotal demanda final interna	188.748	237.664	325.899	397.793	515.497	689.773	883.772	1.167.759	1.569.324	2.053.497	2.562.932
4. Exportaciones de bienes y servicios	25.133	36.290	46.875	64.077	90.732	120.763	151.211	180.896	256.103	234.983	273.910
Total demanda final	213.881	273.954	372.774	461.870	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.836.842

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 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 (2)	Terrestre (3)
	Onzas troy (1)				Toneladas	
1979	265.609	12.933	93.488	377.508	457.720	175.921
1980	497.028	14.345	140.476	491.288	717.917	169.157
1981	516.617	14.804	133.342	410.584	582.254	134.020
1982	459.559	11.886	124.222	445.434	293.782	130.175
1983	430.978	10.301	78.689	436.068	423.441	107.881
1983 Enero	41.686	1.009	7.532	12.688	—	8.954
1984 Enero	28.792	(...)	6.109	29.278	(...)	8.383

(1) Una onza troy equivale a 31.103483 gramos. (2) Producción bruta en grano. (3) Sal producida para el consumo. Fuente: Banco de la República, casas de fundición y ensaye, 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.)

Periodo:	Petróleo crudo		Derivados del petróleo	
	Producción	Importación	Exportación (1)	Importación
1978	47.742	8.834	11.153	7.784
1979	45.298	8.995	9.037	10.341
1980	45.944	7.339	9.485	12.997
1981	48.852	7.714	10.432	11.025
1982	51.769	7.327	11.900	11.033
1983	54.244	13.819	15.653	7.450
1982 Enero-diciembre	51.769	7.327	11.900	11.033
Diciembre	4.476	614	1.389	724
1983 Enero-diciembre	54.244	13.819	15.653	7.450
Diciembre	5.105	899	595	408

(1) Fuel-oil principalmente. Incluye químicos y petroquímicos. Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

7.3.2 Producción de derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

Periodo:	Total	Asfaltos	Diesel Oil (ACPM) (1)	Fuel Oil (ACPC) (2)	Gas propano	Gasolina				Queroseno (5)	Otros
						Aviación	Jet fuel	Motor (3)	Bencina industrial (4)		
1978	57.452	598	7.961	18.947	1.819	374	3.150	17.297	1.539	3.067	2.700
1979	59.246	706	7.768	15.254	1.729	443	3.517	16.549	1.583	3.209	8.488
1980	59.282	942	8.584	16.988	1.614	428	3.521	18.421	1.565	2.730	4.489
1981	62.343r	1.133	9.665	16.300	1.844	378	3.896	20.945	1.832	2.613	3.737
1982	63.291	1.114	9.653	17.815	1.847	404	4.185	21.062	1.901	2.258	3.052
1982 Ene.-Nov	57.617	1.040	8.785	15.977	1.681	370	3.847	19.618	1.741	2.055	2.503
Noviembre	4.455	77	765	1.116	197	30	289	1.221	186	99	475
1983 Ene.-Nov	63.135	866	9.497	18.021	2.287	384	3.853	19.501	1.630	2.035	5.061
Noviembre	5.044	35	860	1.520	210	11	297	1.731	137	137	106

(1) Gas o aceite combustible para motores. (2) Aceite combustible para calderas. (3) Incluye naftas. (4) Gasolina blanca. (5) Petróleo refinado. Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

7.3.3 Otras producciones

Periodo:	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehículos industriales (1)
				Toneladas		
1979	1.104.772	4.256.735	233.778	48.677	32.709	15.968
1980	1.247.631	4.355.828	262.875	42.834	32.281	10.553
1981	1.212.377	4.459.382	217.095	35.171	24.732	10.439
1982	1.318.048	4.720.792	215.052	35.567	26.515	9.052
1983	1.347.445	4.721.024	271.733	28.746	21.442	7.304
1982 Enero	109.613	362.453	15.523	1.332	885	447
1983 Enero	105.397	397.074	22.135	3.041	2.134	907

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

7.4.1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo:	Total	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
1978	5.912.068	2.457.743	1.263.094	795.441	465.140	328.269	70.096	256.951	154.355	81.878	39.101
1979	4.807.286	1.961.996	950.039	777.301	341.305	205.764	80.687	236.856	75.073	57.611	120.654
1980	4.662.438	1.902.674	1.032.546	763.005	217.589	262.608	113.445	163.210	97.317	67.803	42.241
1981	5.255.415	1.913.551	1.458.297	899.565	236.655	336.984	89.688	188.169	45.498	58.384	28.624
1982	5.167.841	2.321.236	1.316.940	600.329	242.935	269.066	68.996	123.006	120.447	55.258	49.628
1983	6.375.931	2.714.549	1.421.609	776.002	423.747	227.829	333.172	225.240	84.198	63.862	105.723
1983 Ene.-Feb.	761.507	417.300	171.439	88.747	22.341	25.254	16.496	4.786	2.151	7.134	5.859
Febrero	386.394	243.982	79.820	26.013	10.667	10.210	5.337	1.596	368	4.707	3.694
1984 Ene.-Feb.	968.489	480.436	236.511	127.015	30.020	34.958	11.576	20.917	7.679	7.148	12.229
Febrero	555.762	320.127	102.435	76.242	12.487	20.199	6.707	4.287	3.600	2.461	7.217

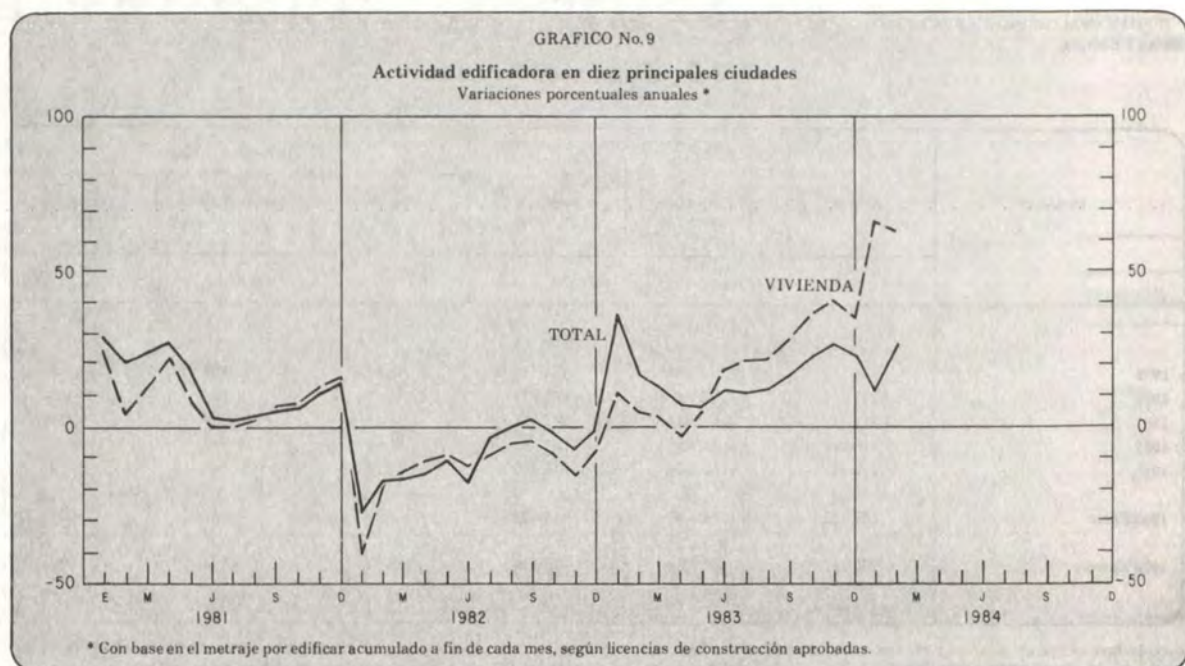
Fuente: 1978 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-83 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE); (1) Incluye los municipios de Bello, Envigado e Itagüí. (2) Incluye el municipio de Yumbo. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas.

7.4.2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo:	Total	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
1978	4.737.590	2.027.274	943.090	630.392	402.005	270.973	46.517	200.377	125.148	67.625	24.189
1979	3.621.983	1.359.500	703.671	676.367	238.146	180.122	60.930	191.976	57.599	43.511	110.161
1980	3.561.473	1.456.513	787.118	562.860	178.154	235.554	59.725	135.552	52.691	54.490	38.816
1981	4.109.056	1.487.542	1.077.926	766.711	151.512	289.909	73.340	154.858	32.832	50.100	24.326
1982	3.916.430	1.771.366	986.097	511.431	128.214	221.843	41.205	77.518	94.869	50.008	33.879
1983 Ene.-Feb.	493.251	247.948	103.806	78.452	13.087	25.142	10.395	4.786	1.173	3.412	5.050
Febrero	288.564	195.585	44.669	20.827	5.632	10.098	4.857	1.596	368	2.501	2.431
1984 Ene.-Feb.	852.165	423.804	219.731	107.762	24.570	20.923	9.486	20.508	7.359	6.999	11.023
Febrero	490.590	288.914	95.523	61.756	10.547	10.967	5.591	4.163	3.600	2.312	7.217

Fuente: 1978 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-1983 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE); (1) Incluye los municipios de Bello, Envigado e Itagüí. (2) Incluye el municipio de Yumbo. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas.



7.4.3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatio-hora)

Periodo:	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Bogotá (2)		
	General	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1978	10.954.542	3.470.251	6.191.540	80.897	5.957	72.961	904.187	340.312	466.645	3.475.020	1.103.728	2.020.144
1979	11.868.095	3.697.022	6.717.466	94.147	7.752	84.718	980.241	359.879	516.854	3.712.821	1.167.901	2.170.915
1980	12.738.732	3.799.943	7.175.879	85.754	4.990	78.963	1.027.377	354.552	563.953	3.955.669	1.225.845	2.298.126
1981	12.862.962	3.780.405	7.144.899	83.140	6.678	74.659	1.062.764	359.996	595.023	3.832.158	1.167.943	2.170.057
1982	13.790.917	3.831.463	7.860.147	92.527	6.649	81.761	1.111.349	376.594	602.559	4.144.744	1.182.054	2.492.809
1982 Ene.-Nov.	12.577.622	3.512.526	7.152.109	84.679	6.032	74.881	1.011.973	341.552	552.189	3.788.878	1.095.466	2.258.396
Noviembre	1.168.354	341.338	642.676	8.128	671	7.094	95.002	33.617	49.470	344.657	116.193	190.644
1983 Ene.-Nov.	(...)	(...)	(...)	84.592	6.828	73.048	1.100.777	334.759	611.368	3.769.584	1.066.331	2.240.019
Noviembre	(...)	(...)	(...)	8.040	684	7.010	105.40.2	31.851	58.792	340.393	110.584	188.192

Periodo:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
1978	194.345	51.121	126.178	69.902	13.146	47.490	1.351.193	579.699	680.900	464.004	217.117	198.865
1979	224.628	58.461	145.642	77.742	15.251	52.752	1.470.487	620.573	743.893	536.468	244.264	233.483
1980	227.373	59.978	145.684	87.679	15.449	62.072	1.578.511	631.768	809.596	578.481	262.729	260.332
1981	234.917	61.491	148.557	87.986	14.773	63.360	1.557.980	601.879	806.952	625.059	263.101	281.641
1982	242.117	61.616	156.731	93.660	19.881	66.669	1.660.978	606.978	893.235	644.057	236.581	309.983
1982 Ene.-Nov.	213.682	50.087	143.168	86.711	17.982	59.962	1.517.578	554.693	817.527	590.466	218.431	282.966
Noviembre	19.267	7.010	11.605	9.047	1.827	6.707	135.069	48.594	72.416	54.217	18.208	27.182
1983 Ene.-Nov.	232.113	71.277	139.646	90.180	19.312	61.832	1.547.823	550.757	840.393	(...)	(...)	(...)
Noviembre	25.123	11.539	12.929	9.712	1.680	7.128	138.631	47.811	75.756	(...)	(...)	(...)

Periodo:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1978	205.301	34.002	154.852	58.765	17.332	35.109	16.119	6.128	8.746	134.867	47.532	75.562
1979	237.087	41.100	177.864	61.446	15.674	37.626	16.544	5.904	9.653	134.724	48.364	75.314
1980	262.535	45.300	200.679	67.937	18.303	37.000	19.895	5.424	13.454	138.906	48.179	79.558
1981	256.636	40.599	202.970	64.641	16.914	34.843	16.301	4.995	10.387	142.655	53.521	78.578
1982	320.328	50.967	250.323	68.071	20.525	36.738	16.294	5.242	10.205	154.358	57.404	86.004
1982 Ene.-Nov.	280.867	46.628	229.956	62.341	18.795	33.576	14.957	4.811	9.365	141.977	52.850	79.138
Noviembre	26.392	4.121	20.367	5.729	1.729	3.161	1.501	418	1.014	13.998	5.139	7.909
1983 Ene.-Nov.	280.306	43.529	217.370	65.899	20.858	35.189	16.526	4.714	10.757	147.770	55.228	83.025
Noviembre	28.104	4.713	20.770	5.743	1.714	3.124	2.391	526	1.691	13.313	4.964	7.450

Periodo:	Manizales			Medellín			Montería			Neiva		
1978	196.681	51.876	133.211	3.060.973	893.195	1.588.773	52.694	3.934	37.304	96.089	13.159	60.056
1979	217.380	53.092	152.066	3.229.477	942.116	1.669.943	59.239	4.194	43.398	118.048	14.515	71.206
1980	230.352	56.626	161.301	3.537.582	942.219	1.781.045	61.576	4.729	46.207	97.617	12.532	60.758
1981	228.584	55.218	160.840	3.695.117	991.122	1.804.332	73.127	5.896	54.604	96.961	13.006	61.644
1982	226.019	54.663	158.446	3.941.093	1.003.163	1.932.861	80.303	6.549	60.864	102.521	13.047	66.574
1982 Ene.-Nov.	208.150	51.521	144.850	3.514.170	916.464	1.765.643	73.194	6.024	55.468	93.358	12.449	59.428
Noviembre	10.928	4.015	6.502	350.188	86.596	170.795	6.957	620	5.235	8.999	1.592	4.382
1983 Ene.-Nov.	198.583	41.384	144.369	3.825.585	910.433	1.852.967	80.770	6.145	60.800	100.908	13.278	65.465
Noviembre	19.868	3.771	14.770	359.424	87.227	170.163	7.437	603	5.854	9.778	2.067	4.753

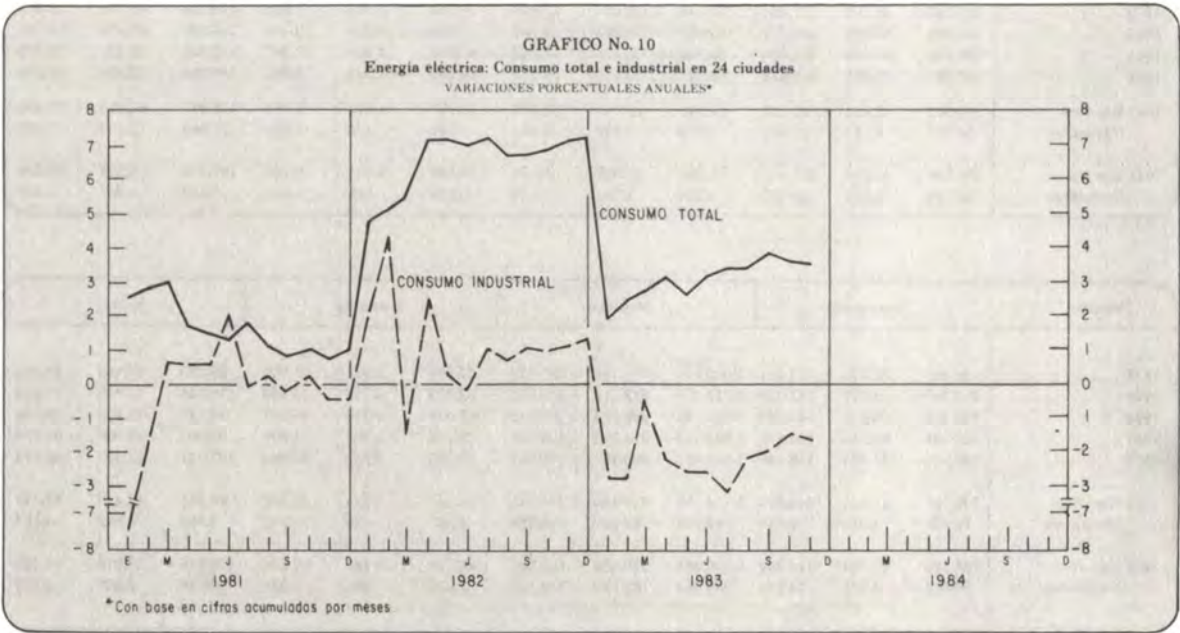
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (Conclusión)

(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
1978	95.929	7.584	81.284	175.346	38.580	134.916	62.861	4.199	53.226	101.177	10.210	75.821
1979	107.208	9.238	89.269	178.376	34.677	141.697	67.582	3.157	57.008	103.166	16.615	72.469
1980	118.449	12.172	96.785	190.878	34.094	154.717	77.180	3.745	64.679	133.165	16.286	103.933
1981	128.545	13.260	105.675	185.434	35.646	147.338	84.580	2.654	70.207	134.908	13.382	98.134
1982	128.097	13.804	107.222	200.064	38.589	159.153	104.002	3.608	87.556	156.925	9.632	99.629
1982 Ene.-Nov.	117.098	12.790	97.956	181.248	35.238	143.963	95.296	3.181	80.364	144.415	9.020	91.468
Noviembre	12.262	1.358	10.171	18.721	3.246	15.272	8.705	424	7.214	12.883	704	8.371
1983 Ene.-Nov.	129.712	12.589	109.061	196.460	34.171	155.800	88.883	3.363	72.282	142.971	8.255	97.315
Noviembre	12.576	1.234	10.605	17.289	3.271	13.811	8.393	340	6.949	14.077	703	9.564

Periodo:	Sincelejo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
1978	32.646	3.849	19.378	45.485	7.831	33.977	54.329	2.734	46.966	59.371	16.563	29.509
1979	39.101	4.752	24.155	49.870	9.097	37.125	63.867	4.142	54.757	77.969	16.014	46.629
1980	52.705	12.171	27.326	54.215	10.321	39.911	66.025	5.484	54.265	74.893	16.575	46.781
1981	74.924	25.745	33.238	37.573	5.891	28.901	69.377	11.266	50.977	75.157	14.777	50.053
1982	87.378	30.806	38.780	38.415	5.559	30.390	80.647	10.684	63.284	80.657	16.121	54.843
1982 Ene.-Nov.	79.972	28.223	35.476	35.595	5.129	28.133	73.024	9.612	57.580	73.273	14.859	49.470
Noviembre	7.354	2.590	3.168	2.820	429	2.256	6.625	908	5.101	7.383	1.262	5.373
1983 Ene.-Nov.	90.706	26.462	38.123	33.990	5.122	32.334	83.570	10.141	60.693	(...)	(...)	(...)
Noviembre	68.803	1.311	3.729	3.194	231	2.746	7.215	945	5.528	(...)	(...)	(...)

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



7.5.1 Transporte aéreo nacional e internacional

Periodo:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1978	4.835	76.740	559	581	49.840	43.045
1979	5.224	60.869	613	652	45.600	42.985
1980	5.098	62.633	610	648	51.769	43.183
1981	5.614	78.299	623	661	69.667	50.972
1982	6.362	92.815	598	671	92.229	60.087
1982 Ene.-Sep.	4.763	66.780	446	468	69.465	44.574
Septiembre	472	8.268	35	38	8.701	4.154
1983 Ene.-Sep.	4.429	59.904	429	456	55.306	46.496
Septiembre	437	7.324	40	46	5.655	4.506

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

7.5.2 Telecomunicaciones

(Miles)

Periodo.	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonía			Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Manual y semiautomático		Automático	Telegramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
	Llamadas	Minutos	Impulsos (En millones)									
1978	31.649	178.433	18.043	21.567	457.656	74.750	968	7.065	188r	5.371	981	2.851
1979	30.545	186.141	28.976	20.328	484.382	77.627	1.425	11.423	202	5.979	1.394	4.094
1980	30.796	182.962	43.908	19.932	478.161	85.171	1.710	13.553	246	7.404	1.700	5.045
1981	29.705	179.842	55.859	21.002	533.976	90.015	2.157	16.769	238	6.574	1.955	5.707
1982	29.365	182.119	59.243	23.640	574.360	90.859	2.739	20.651	191	5.515	2.163	7.160

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

7.5.3 Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

(Número de cabezas)

Periodo:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1978	2.480.421	1.350.675	24.471	13.633	99.312	46.760	298.584	181.737	60.493	18.745	9.486	3.303
1979	2.814.303	1.422.398	26.666	13.492	86.759	45.555	348.642	206.864	67.208	20.976	10.626	4.176
1980	3.206.954	1.375.029	29.022	13.612	84.027	42.768	366.134	234.268	76.100	21.230	11.240	3.944
1981	3.409.491	1.295.721	29.739	11.822	76.521	47.376	393.763	224.630	75.878	20.151	11.791	2.791
1982	3.245.356	1.242.912	27.551	10.825	62.782	37.466	392.540	214.103	71.049	20.360	9.814	2.010
1982 Ene.-Nov.	2.972.004	1.113.574	25.612	9.749	58.185	33.969	358.206	188.411	65.102	17.991	9.002	1.780
Noviembre	267.726	107.799	2.185	894	4.813	2.789	34.482	18.365	4.535	1.562	855	149
1983 Ene.-Nov.	(...)	(...)	22.893	10.684	(...)	(...)	(...)	(...)	61.650	17.842	8.100	1.828
Noviembre	(...)	(...)	1976	1076	(...)	(...)	(...)	(...)	5.810	1.771	780	174

PRODUCCION

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
1978	91.436	73.640	45.996	3.383	51.716	8.668	13.567	3.917	4.593	1.820	24.793	10.282
1979	89.750	79.258	51.887	2.040	54.624	7.011	14.306	4.029	5.207	2.373	27.482	10.155
1980	94.290	78.974	55.679	973	61.217	6.771	15.632	4.530	5.644	2.300	34.328	8.604
1981	87.272	75.583	81.122	2.914	68.463	4.868	15.874	3.645	5.727	1.972	36.698	7.572
1982	86.269	70.041	72.224	—	31.083	742	14.602	3.079	5.268	1.770	36.948	8.449
1982 Ene.-Nov.	79.905	66.341	67.056	—	25.105	742	13.389	2.798	4.803	1.538	34.092	7.384
Noviembre	6.298	7.396	4.970	—	5.664	—	1.234	202	438	137	2.989	747
1983 Ene.-Nov.	65.880	66.298	(...)	—	38.950	—	(...)	(...)	(...)	(...)	31.066	7.410
Noviembre	6.305	5.748	(...)	—	2.243	—	(...)	(...)	(...)	(...)	2.512	324

Periodo:	Manizales		Medellín (2)		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1978	29.191	14.381	191.293	135.870	9.877	14.619	17.513	10.660	6.697	6.511	30.533	20.236
1979	33.289	17.205	190.232	140.303	11.669	11.291	21.757	11.588	8.583	5.233	31.013	20.356
1980	37.132	16.506	186.835	137.733	12.256	9.346	25.130	7.515	11.988	6.250	30.548	17.542
1981	40.279	15.973	200.807	122.536	9.680	6.593	26.883	7.792	13.776	4.565	28.774	13.560
1982	38.474	15.798	188.379	107.535	10.818	5.207	26.688	8.612	10.681	3.931	28.447	11.181
1982 Ene.-Nov.	35.628	14.486	173.510	96.881	9.610	4.920	24.518	7.778	9.465	3.226	25.705	9.818
Noviembre	3.142	1.049	14.884	8.947	1.239	396	2.709	703	1.334	784	3.130	1.343
1983 Ene.-Nov.	30.016	14.317	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	12.011	5.123	28.264	14.508
Noviembre	2.669	1.362	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	1.262	623	2.681	1.436

Periodo:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1978	6.596	2.116	29.347	5.202	11.336	317	5.188	11.908	20.562	2.510	24.516	7.426
1979	9.607	3.553	31.920	3.464	13.620	296	5.596	9.284	23.998	2.206	30.163	7.649
1980	14.405	5.699	35.459	—	11.881	—	6.264	—	25.049	1.422	33.427	5.656
1981	27.660	4.440	37.568	2.517	16.320	—	3.960	—	26.852	2.417	49.926	7.700
1982	15.285	3.809	34.968	7.937	12.147	—	5.011	440	25.080	674	56.489	6.266
1982 Ene.-Nov.	14.317	3.420	31.981	7.075	10.999	—	4.925	238	22.426	674	51.635	5.590
Noviembre	1.039	306	2.592	723	1.194	—	157	77	2.213	69	5.021	537
1923 Ene.-Nov.	9.769	3.185	(...)	(...)	(...)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Noviembre	1.163	384	(...)	(...)	(...)	—	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(1) Excluye el sacrificio con destino a la exportación. (2) Incluye el registrado en el municipio de Bello. Fuentes: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.