

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:	PIB Total					PIB por habitante				
	Corrientes		Constantes de 1975		Población (a)	Corrientes		Constantes de 1975		
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %	
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	
1982	2.497.298	25.9	542.836	0.9	27.229.583	91.713	23.7	19.936	-0.9	
1983p	3.036.661	21.6	548.055	1.0	27.719.715	109.549	19.4	19.771	-0.8	
1984e	3.691.586	21.6	564.719	3.0	28.218.669	130.821	19.4	20.012	1.2	

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

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

(Millones de pesos)

Conceptos:	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p
Remuneración a los asalariados	91.953	119.868	153.222	197.565	265.529	361.212	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.316.824
Excedente bruto de explotación	134.630	180.232	220.203	285.013	375.517	449.266	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.468.274
Impuestos indirectos	20.282	26.842	35.676	53.792	80.149	106.516	134.198	172.044	186.704	236.779	275.836
Menos: Subsidios	3.705	4.558	3.993	4.100	5.166	7.507	11.252	13.660	19.287	22.250	24.273
Producto Interno Bruto	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.036.661
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	23.011	28.208	36.176	43.682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	351.549
Gastos de consumo final de hogares	171.206	229.783	293.239	378.192	498.435	637.893	835.909	1.104.816	1.430.105	1.810.438	2.169.807
Variación de existencias	6.009	16.327	6.709	8.910	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	75.458
Formación bruta de capital fijo	38.416	52.843	62.129	84.571	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	512.780
Exportaciones de bienes y servicios	38.126	49.806	68.730	97.211	130.201	162.404	197.510	274.637	257.482	299.444	354.661
Menos: Importaciones de bienes y servicios	33.608	54.583	61.875	80.296	102.093	134.923	171.106	260.811	320.615	396.975	427.594
Gastos correspondientes al PIB	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.036.661

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 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

Agrupación de actividad económica:	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	58.672	78.604	96.766	125.768	179.344	209.550	255.190	305.718	381.639	468.621	568.572
Minería	5.889	5.630	6.937	10.408	10.788	12.267	17.585	36.127	48.820	64.538	88.328
Industria manufacturera	55.255	74.741	94.086	128.678	170.706	211.355	267.099	367.460	422.615	529.922	620.819
Electricidad, gas y agua	2.579	2.999	3.807	5.688	7.871	11.442	16.150	20.716	33.235	48.006	66.606
Construcción y obras públicas	10.493	13.364	13.535	19.343	27.605	37.457	50.147	74.526	102.130	128.767	153.824
Comercio, restaurantes y hoteles	31.102	44.473	54.663	68.250	91.607	122.670	161.017	209.553	269.471	340.848	405.881
Transporte y comunicaciones	18.828	23.827	34.117	44.829	59.729	74.107	103.952	140.533	169.787	207.926	246.001
Bancos, seguros y servicios a empresas	14.794	20.084	27.532	35.231	44.528	57.650	78.520	106.326	142.784	181.439	215.513
Alquiler de vivienda	16.906	22.133	29.038	36.500	46.379	64.058	89.105	110.240	143.258	182.574	217.581
Servicios personales (1)	12.214	15.688	19.238	25.438	34.871	47.941	64.518	82.942	110.180	141.090	178.873
Servicios del gobierno	17.622	22.433	28.300	35.284	45.386	63.382	85.691	121.461	162.127	212.620	274.383
Menos: servicios bancarios imputados	6.028	7.981	11.240	14.153	17.557	22.458	28.971	40.189	58.607	78.757	83.576
Subtotal valor agregado	238.326	315.995	396.779	521.264	701.257	889.421	1.160.003	1.535.413	1.927.339	2.427.594	2.962.805
Derechos e impuestos sobre importaciones	4.834	6.389	8.329	11.006	14.772	20.066	28.814	43.717	55.434	69.704	73.856
Producto Interno Bruto	243.160	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.036.661

p = Provisional. (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:	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	1984e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	91.477	96.766	99.720	102.979	111.336	116.730	119.314	123.135	120.803	122.979	125.438
Minería	6.681	6.937	6.794	5.946	5.559	5.624	6.661	7.020	7.143	8.083	9.239
Industria manufacturera	92.936	94.086	98.210	99.625	109.559	116.264	117.672	114.556	112.906	113.504	120.654
Electricidad, gas y agua	3.560	3.807	3.850	3.982	4.388	4.845	5.210	5.381	5.554	5.794	6.124
Construcción y obras públicas	15.023	13.535	14.753	15.877	15.471	15.383	17.632	18.884	19.648	20.641	21.611
Comercio, restaurantes y hoteles	52.634	53.767	56.445	58.377	62.809	65.159	66.681	67.789	68.886	67.567	69.054
Transporte y comunicaciones	33.656	34.117	36.210	39.393	43.842	47.075	48.944	50.945	53.586	53.004	54.276
Bancos, seguros y servicios a empresas	25.948	27.532	28.306	30.183	32.954	34.558	37.911	41.350	42.629	43.709	44.583
Alquiler de vivienda	28.169	29.038	30.012	31.075	33.133	34.410	35.552	36.841	38.012	39.519	41.218
Servicios personales (1)	19.070	20.134	21.307	22.704	24.151	25.319	25.811	26.646	27.326	28.083	29.121
Servicios del gobierno	28.165	28.300	30.682	32.846	34.776	37.036	40.840	43.211	44.249	45.985	47.410
Menos: servicios bancarios imputados	10.321	11.240	11.461	11.465	12.600	12.562	14.095	16.643	18.391	19.516	19.906
Subtotal valor agregado	386.998	396.779	414.828	431.522	465.378	489.841	508.133	519.115	522.351	529.352	548.822
Derechos e impuestos sobre importaciones	8.912	8.329	9.435	10.384	13.957	15.278	17.632	18.621	20.485	18.703	15.897
Producto Interno Bruto	395.910	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	548.055	564.719

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:	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	1984e
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	395.910	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	548.055	564.719
2. Importaciones de bienes y servicios	63.773	56.762	63.762	69.979	84.478	85.139	101.105	106.055	114.505	103.866	93.480
Total oferta final	459.683	461.870	488.025	511.885	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	651.921	658.199
Demanda final											
1. Consumo final	319.725	328.955	350.747	365.175	396.144	416.691	439.062	452.297	460.765	461.026	466.247
—Hogares	284.365	292.779	313.199	325.847	353.212	368.439	384.698	395.910	401.759	399.923	403.922
—Administraciones públicas	35.360	36.176	37.548	39.328	42.932	48.252	54.364	56.387	59.006	61.103	62.325
2. Formación bruta de capital fijo	64.604	62.129	68.039	68.518	74.923	77.775	88.021	93.539	96.307	95.715	113.803(2)
—Vivienda	10.311	8.876	9.473	10.603	12.308	11.022	10.788	11.479	11.886	14.224	N.D.
—Otros edificios	3.695	2.243	1.912	2.102	2.313	2.544	2.414	2.071	2.340	2.312	N.D.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	20.191	20.585	21.986	22.261	21.111	21.238	27.023	29.950	31.203	29.715	N.D.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.119	2.225	2.270	2.334	2.449	2.449	2.473	2.522	2.396	2.276	N.D.
—Equipo de transporte	7.768	8.391	11.715	10.136	12.342	14.208	14.630	14.636	15.790	13.809	N.D.
—Nacional	3.577	4.195	6.526	6.686	7.881	9.282	9.507	9.203	9.589	9.581	N.D.
—Importado	4.191	4.196	5.189	3.450	4.461	4.926	5.123	5.433	6.201	4.228	N.D.
—Maquinaria y equipo	20.520	19.809	20.683	21.082	24.400	26.314	30.693	32.881	32.692	33.379	N.D.
—Nacional	8.276	7.260	7.574	7.622	8.222	8.363	7.865	7.107	5.700	6.603	N.D.
—Importado	12.244	12.549	13.109	13.460	16.178	17.951	22.828	25.774	26.992	26.776	N.D.
3. Variación de existencias	19.363	6.709	7.206	18.950	18.593	15.445	15.337	23.498	26.972	22.143	N.D.
Subtotal demanda final interna	403.692	397.793	425.992	452.643	489.660	509.911	542.420	569.334	584.044	578.884	580.050
4. Exportaciones de bienes y servicios	55.991	64.077	62.033	59.242	74.153	80.347	84.450	74.457	73.297	73.037	78.149
Total demanda final	459.683	461.870	488.025	511.885	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	651.921	658.199

p = Provisional. e = Estimado. N.D. = No disponible. (1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. (2) Corresponde a la formación bruta de capital. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE—.

7. 1. 6 Oferta y demanda finales a precios corrientes (1)

(Millones de pesos corrientes)

Concepto:	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	1984e
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	322.384	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.036.661	3.691.586
2. Importaciones de bienes y servicios	50.390	56.762	73.959	94.507	125.496	159.838	246.297	305.707	379.363	403.206	478.428
Total oferta final	372.774	461.870	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.439.867	4.170.014
Demanda Final											
1. Consumo final	256.729	328.955	422.016	555.503	717.479	951.977	1.268.207	1.644.570	2.092.510	2.528.630	3.025.246
—Hogares	228.521	292.779	378.334	500.287	639.659	841.255	1.108.836	1.437.696	1.819.744	2.177.081	2.601.242
—Administraciones públicas	28.208	36.176	43.682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	351.549	424.004
2. Formación bruta de capital fijo	52.843	62.129	84.571	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	512.780	698.932(2)
—Vivienda	8.475	8.876	11.515	16.505	25.383	30.353	35.695	45.556	57.619	79.970	N.D.
—Otros edificios	3.014	2.243	2.637	3.747	5.470	8.033	9.146	9.416	13.002	14.927	N.D.
—Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	16.296	20.585	27.507	34.874	41.871	54.322	91.454	131.457	167.359	189.511	N.D.
—Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	1.999	2.225	2.497	2.952	4.028	5.236	6.769	8.699	9.917	11.117	N.D.
—Equipo de transporte	6.196	8.391	14.204	13.562	19.728	28.833	39.028	48.465	61.908	61.780	N.D.
Nacional	2.739	4.195	7.912	8.812	12.650	18.032	24.231	29.902	36.291	43.040	N.D.
Importado	3.457	4.196	6.292	4.750	7.078	10.801	14.797	18.563	25.617	18.740	N.D.
—Maquinaria y equipo	16.863	19.809	26.211	32.401	43.417	56.548	82.802	106.455	126.286	155.475	N.D.
Nacional	6.978	7.260	9.882	13.058	16.407	22.995	25.024	29.547	33.115	41.460	N.D.
Importado	9.885	12.549	16.329	19.343	27.010	33.553	57.778	76.908	93.171	114.015	N.D.
3. Variación de existencias	16.327	6.709	8.910	30.229	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	75.458	N.D.
Subtotal demanda final interna	325.899	397.793	515.497	689.773	883.772	1.167.759	1.569.324	2.053.497	2.604.135	3.116.868	3.724.178
4. Exportaciones de bienes y servicios	46.875	64.077	90.732	120.763	151.211	180.896	256.103	234.983	272.526	322.999	445.836
Total demanda final	372.774	461.870	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.439.867	4.170.014

p = Provisional. e = Estimado. N.D. = No disponible. (1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. (2) Corresponde a la formación bruta de capital. 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 (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	132.392(1)	436.068	423.441	115.239
1984	730.670	10.106	153.441	443.840	528.962	110.909
1983 Enero-diciembre	426.517r	10.301	132.392r	436.068	423.441	107.881r
Diciembre	32.471	1.103	6.809	28.640	11.706	8.141
1984 Enero-diciembre	730.670	10.106	153.441r	443.840	528.962	110.909
Diciembre	79.767	999	12.687	44.057	17.609	6.785

(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). (r) Cifra corregida según datos Banco de la República Medellín.

7. 3. 1 Petróleo y derivados. Resumen

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

Período:	Petróleo crudo		Derivados del petróleo	
	Producción	Importación	Exportación (1)	Importación
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
1984	60 824	9 811	16 853	5 749
1983 Enero-diciembre	54 244	13 819	15 653	7 450
Diciembre	5 105	899	595	408
1984 Enero-diciembre	60 824	9 811	16 853	5 749
Diciembre	4 920	603	1 769	470

(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.)

Período:	Total	Asfaltos	Diesel Oil (ACPM) (1)	Fuel-oil (ACPC) (2)	Gas propano	Gasolina				Queroseno (5)	Otros
						Aviación	Jet fuel	Motor (3)	Bencina industrial (4)		
1980	59 282	942	8 584	16 988	1 614	428	3 521	18 421	1 565	2 730	4 489
1981	62 343	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
1983	68 484	898	10 337	19 487	2 730	423	4 201	21 259	1 794	2 279	5 076
1984	71 930	249	10 384	19 278	2 840	374	3 495	20 422	1 856	2 040	10 992
1983 Ene-Dic.	68 484	898	10 337	19 487	2 730	423	4 201	21 259	1 794	2 279	5 076
Diciembre ...	5 334	32	840	1 466	443	39	348	1 758	164	244	—
1984 Ene-Dic. ...	71 930	249	10 384	19 278	2 840	374	3 495	20 422	1 856	2 040	10 992
Diciembre ...	5 927	20	907	1 696	231	61	318	1 620	182	145	747

(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

Período:	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehículos industriales (1)
				Toneladas		
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	28 576	21 552	7 024
1984	1 177 167	5 276 445	285 663	47 564	36 203	11 361
1983 Enero-diciembre	1 347 445	4 721 024	271 733	28 576	21 552	7 024
Diciembre	109 857	427 838	24 293	2 751	1 937	814
1984 Enero-diciembre	1 177 167	5 276 445	285 663	47 564	36 203	11 361
Diciembre	93 042	420 309	28 595	4 850	3 870	980

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuente: 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)

Periodo:	Total	Bogotá	Medellín (1)	Cali (2)	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
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	2.714.530	1.421.609	776.002	423.747	227.829	333.172	225.240	84.198	63.862	105.723
1984	6.238.835	2.483.802	1.460.370	1.326.965	172.506	234.636	169.718	136.012	83.484	53.554	117.788
1983 Ene.-Nov. ...	5.528.596	2.222.198	1.259.139	708.558	403.479	217.629	271.395	217.952	77.043	59.124	92.079
Noviembre	550.161	279.662	115.645	57.496	16.405	17.536	18.205	3.304	29.855	5.363	6.690
1984 Enero	407.301	160.309	128.928	50.676	17.353	14.757	4.869	16.630	4.079	5.012	4.688
1984 Ene.-Nov. ...	5.914.237	2.380.697	1.358.280	1.254.060	168.195	229.484	166.738	122.741	68.874	49.287	115.881
Noviembre	471.316	219.202	72.109	134.516	4.619	7.938	4.795	5.418	11.246	4.075	7.398
1985 Enero	359.808	135.655	82.322	76.118	7.185	11.980	36.364	1.814	2.094	2.382	1.814

(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. 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).

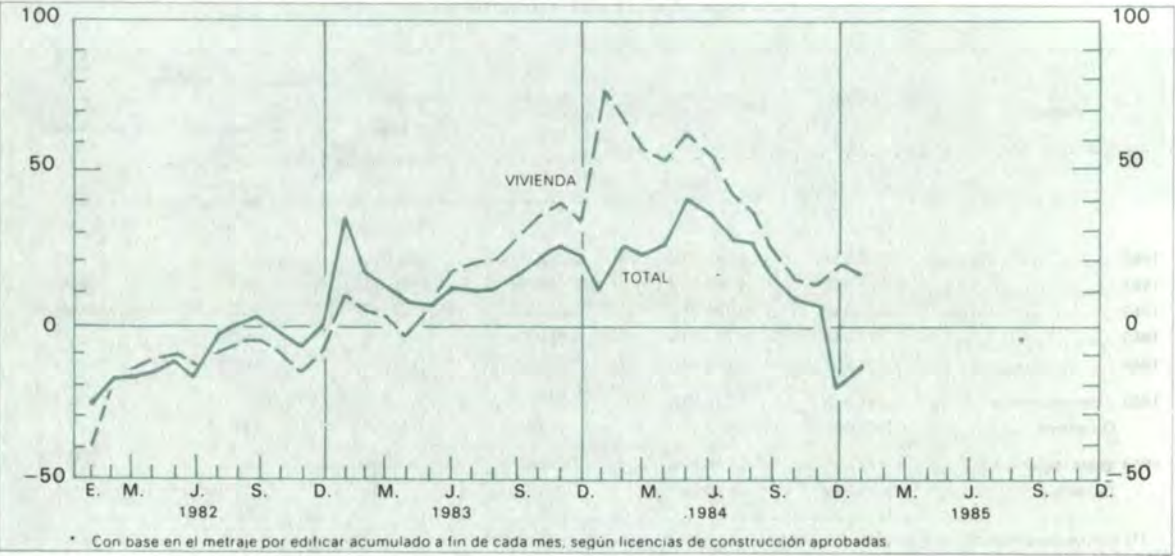
7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo:	Total	Bogotá	Medellín (1)	Cali (2)	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
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	5.142.799	1.992.055	1.213.171	699.425	382.569	183.874	268.065	186.540	63.128	54.939	99.033
1984	5.271.775	2.059.595	1.202.571	1.205.069	144.639	175.788	160.584	111.122	72.035	48.089	92.283
1983 Ene.-Nov. ...	4.409.072	1.586.867	1.055.749	644.866	367.063	174.735	206.568	179.886	56.100	50.338	86.900
Noviembre	435.770	209.532	100.900	47.223	11.633	15.303	7.457	2.536	29.488	5.068	6.630
1984 Enero	360.248	134.190	119.951	45.909	14.023	13.682	3.895	16.345	3.759	3.806	4.688
1984 Ene.-Nov. ...	4.997.443	1.980.415	1.119.337	1.136.468	141.096	170.636	159.447	98.421	57.425	43.822	90.376
Noviembre	403.568	184.159	56.535	126.169	3.433	1.853	4.735	5.418	10.169	4.075	7.022
1985 Enero	298.629	105.861	63.682	70.685	6.057	11.520	31.633	1.814	1.101	2.382	3.894

(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. 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).

Gráfico 9
Actividad edificadora en diez principales ciudades
Variaciones porcentuales anuales*



7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatios-hora)

Período:	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
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	2.170.067
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
1983	14.271.314	3.779.660	8.117.765	92.228	7.407	79.749	1.207.862	369.502	669.306	4.139.146	1.151.683	2.479.748
1983 Ene.-Nov.	13.015.387	3.460.961	7.379.586	84.592	6.828	73.048	1.100.777	334.759	611.368	3.769.584	1.071.331	2.240.019
Nov.	1.209.955	339.443	666.114	8.040	684	7.010	105.402	31.851	58.792	340.393	110.584	188.192
1984 Ene.-Nov.	13.715.175	3.682.723	7.654.194	90.061	6.513	79.173	1.139.750	3.263.846	621.874	3.943.242	1.095.338	2.275.840
Nov.	1.291.294	344.840	703.331	9.449	740	8.190	116.863	32.289	68.094	376.126	106.121	192.164

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
	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
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
1983	251.953	73.648	153.625	97.620	21.358	66.796	1.995.033	605.281	920.128	668.428	215.784	343.383
1983 Ene.-Nov.	232.113	71.277	139.646	90.180	19.312	61.832	1.547.823	550.757	840.393	607.624	194.387	314.364
Noviembre	25.123	11.539	12.929	9.712	1.680	7.128	138.631	47.811	75.766	59.296	20.519	29.204
1984 Ene.-Nov.	259.375	87.694	152.041	96.050	19.292	68.531	1.639.000	631.147	861.947	657.545	225.131	319.967
Noviembre	26.121	9.821	12.126	9.598	1.517	7.954	142.087	51.001	72.490	57.909	18.579	29.345

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
	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
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
1983	307.350	48.882	237.601	71.643	22.572	38.414	16.703	4.949	11.690	162.153	60.270	91.386
1983 Ene.-Nov.	280.306	43.529	217.369	65.899	20.258	35.290	15.484	4.681	9.827	147.769	55.228	83.025
Noviembre	28.104	4.713	20.770	5.743	1.714	3.124	1.349	493	761	13.313	4.964	7.450
1984 Ene.-Nov.	283.630	60.974	207.634	69.779	21.295	39.687	17.255	5.721	10.654	151.476	56.090	84.752
Noviembre	26.291	7.119	18.916	6.919	2.419	3.521	1.475	532	873	14.491	5.447	8.032

Período:	Manizales			Medellín			Montería			Neiva		
	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
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
1983	220.977	46.572	160.293	4.189.730	1.000.023	2.031.128	95.766	7.176	72.442	109.692	13.750	72.440
1983 Ene.-Nov.	198.583	41.384	144.369	3.828.585	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
1984 Ene.-Nov.	238.616	47.812	175.178	3.977.175	963.682	1.915.802	87.904	7.068	62.148	117.146	17.363	75.456
Noviembre	22.830	5.115	16.364	372.436	89.916	185.504	7.915	566	5.481	10.616	1.630	6.556

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

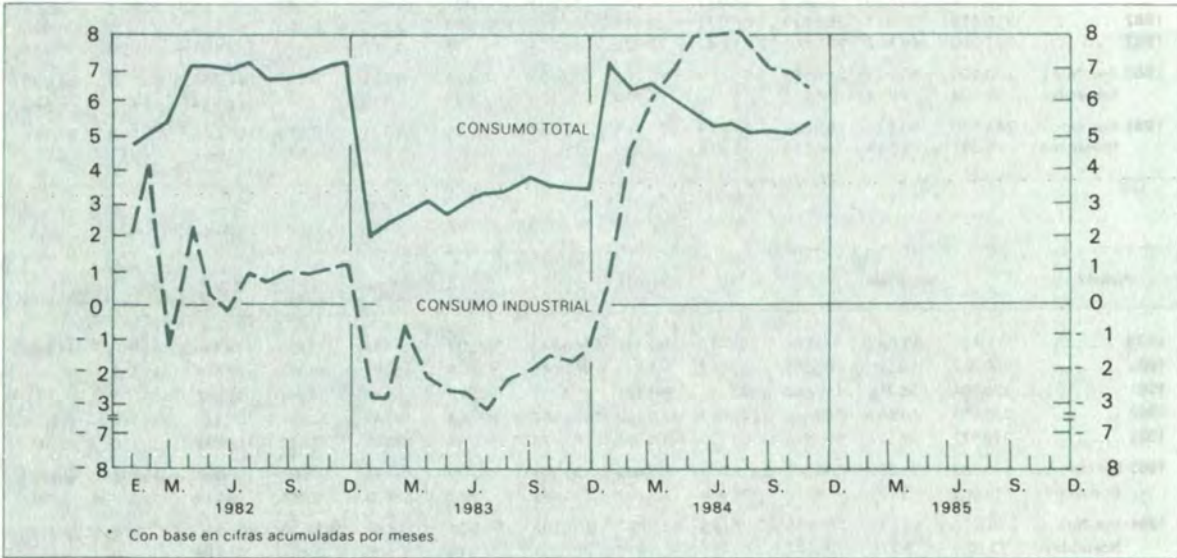
(Megavattios-hora)

Período:	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
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
1983	141.901	13.737	119.366	214.790	37.909	170.246	97.851	3.488	79.744	157.514	8.978	107.246
1983 Ene.-Nov....	129.712	12.589	109.061	196.450	34.171	155.800	88.883	3.122	72.312	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
1984 Ene.-Nov....	142.192	12.070	120.095	221.685	42.455	176.571	103.372	5.140	85.460	164.676	6.802	114.824
Noviembre.	12.878	1.219	10.700	23.093	4.184	18.584	9.745	481	7.948	15.219	591	10.691

Período:	Sincalejo			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
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
1983	96.668	27.064	41.693	37.185	5.254	35.080	92.165	11.178	66.479	84.882	17.613	57.294
1983 Ene.-Nov....	90.706	26.462	38.123	33.990	5.022	27.080	83.570	9.970	60.693	78.021	16.487	52.419
Noviembre.	6.803	1.311	3.729	3.194	231	2.746	7.215	945	5.528	6.860	1.125	4.875
1984 Ene.-Nov....	87.185	26.900	41.992	35.977	4.417	28.417	74.651	10.380	36.826	85.754	18.297	57.620
Noviembre.	8.623	2.834	3.854	3.354	335	2.880	6.996	927	5.385	7.702	1.380	5.483

(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.

Gráfico 10
Energía eléctrica: 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	Entradas	Salidas	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1980	5 098	62 633	610	648	51 769	43 183
1981	5 614	78 299	623	661	69 667	50 972
1982	6 384	90 321	598	617	92 220	59 087
1983	5 902	82 871	573	597	73 650	62 776
1984	5 591	84 583	536	573	68 468	72 719
1983 Enero-diciembre ...	5 902	82 871	573	597	73 650	62 776
Diciembre	573	8 301	58	59	5 989	5 861
1984 Enero-diciembre ...	5 591	84 583	536	573	68 468	72 719
Diciembre	551	8 270	54	55	5 712	6 625

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Período:	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonía		Telegrafía		Télex		Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Manual y semiautomático	Automático										
	Llamadas	Minutos	Impulsos (en millones)	Telegramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1978	31 649	178 433	18 043	21 567	457 656	74 750	968	7 065	188	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	79 599r	23 640	574 360	100 084r	2 739	20 651	193r	5 515	2 163	7 160
1983	29 621	185 398	74 943	26 291	591 416	110 521	3 219	21 916	198	5 447	2 031	6 591

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

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

(Número de cabezas)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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
1983	2 973 120	1 361 468	24 872	12 048	60 901	32 885	388 031	236 292	67 561	20 552	8 868	2 076
1984	(...)	(...)	24 857	11 397	67 273	33 420	425 935	262 349	73 262	22 508	9 189	1 533
1983 Ene-Dic.	2 973 120	1 361 468	24 872	12 048	60 901	32 885	388 031	236 292	67 561	20 552	8 868	2 076
Diciembre ...	250 621	140 186	1 979	1 364	5 579	3 665	32 352	29 886	5 911	2 710	768	248
1984 Ene-Dic.	(...)	(...)	24 857	11 397	67 273	33 420	425 935	262 349	73 262	22 508	9 189	1 533
Diciembre ...	(...)	(...)	1 980	968	5 929	3 013	35 486	27 536	6 179	2 588	720	44

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
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
1983	72.851	73.486	67.310	—	41.242	—	13.259	2.633	5.003	1.794	33.585	8.491
1984	71.420	73.506	75.546	—	39.458	—	13.792	3.745	4.454	1.704	33.085	6.513
1983 Ene.-Dic....	72.851	73.486	67.310	—	41.242	—	13.259	2.633	5.003	1.794	33.585	8.491
Diciembre...	6.971	7.188	5.994	—	2.292	—	1.064	317	388	206	2.519	888
1984 Ene.-Dic....	71.420	73.506	75.546	—	39.458	—	13.792	3.745	4.454	1.704	33.085	6.513
Diciembre...	5.463	7.730	6.237	—	4.414	—	1.226	334	325	133	2.644	505

Período:	Manizales		Medellín (2)		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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
1983	32.838	15.632	173.884	127.430	15.911	6.247	25.406	9.458	13.261	5.679	30.790	15.857
1984	34.959	17.793	184.503	118.009	17.608	7.606	25.761	10.792	11.860	4.829	31.422	14.080
1983 Ene.-Dic....	32.838	15.632	173.884	127.430	15.911	6.247	25.406	9.458	13.261	5.679	30.790	15.857
Diciembre...	2.822	1.315	14.840	12.601	1.135	908	2.035	1.053	1.250	556	2.526	1.349
1984 Ene.-Dic....	34.959	17.793	184.503	118.009	17.608	7.606	25.761	10.792	11.860	4.829	31.422	14.080
Diciembre...	3.205	1.500	15.673	10.532	1.692	447	2.208	1.075	1.073	517	2.805	1.309

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1980	14.405	5.699	35.459	—	11.881	—	6.254	—	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
1983	10.905	3.651	32.712	6.920	11.645	—	4.185	1.468	26.583	622	45.097	10.116
1984	14.939	3.718	37.654	4.167	13.659	—	8.041	2.480	30.868	1.372	36.869	8.735
1983 Ene.-Dic....	10.905	3.651	32.712	6.920	11.645	—	4.185	1.468	26.583	662	45.097	10.116
Diciembre...	1.146	466	2.956	736	971	—	478	152	2.042	148	3.237	1.159
1984 Ene.-Dic....	14.939	3.718	37.654	4.167	13.659	—	8.041	2.480	30.868	1.372	36.869	8.735
Diciembre...	1.157	308	3.692	256	1.250	—	769	180	2.614	42	3.125	845

(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.