

## **7. PRODUCCION**

### **7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE MERCADO DE 1970**

7.1.1 Origen por ramas de actividad

7.1.2 Utilización del producto interno bruto

### **7.2 MINERA**

7.2.1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

### **7.3 MANUFACTURERA**

7.3.1 Petróleo y derivados. Resumen

7.3.2 Producción de derivados del petróleo

7.3.3 Otras producciones

### **7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA**

7.4.1 Edificaciones por ciudades

7.4.2 Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

7.4.3 Consumo de energía eléctrica por ciudades

### **7.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

7.5.1 Transporte aéreo nacional e internacional

7.5.2 Telecomunicaciones

PRODUCCION

7.1.1 Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto a precios constantes de mercado de 1970

(Millones de pesos)

Descripción	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981e
1. Agropecuario	33.818	35.797	37.247	39.923	42.336	43.107	44.107	48.635	50.762	52.097	53.743
2. Pesca y caza	567	1.579	1.330	1.019	1.085	1.207	1.246	1.273	1.236	1.205	n.d.
3. Silvicultura, tala y corta	550	595	638	720	702	749	825	812	783	821	n.d.
4. Minería	2.565	2.377	2.507	2.332	2.204	2.162	2.078	2.171	2.145	2.449r	2.534
5. Industria manufacturera	26.276	28.699	31.251	32.996	33.214	35.587	37.046	40.192	42.082	43.036	42.606
6. Construcción	6.898	7.032	7.884	8.190	7.836	6.723	7.109	7.379	7.277	7.981	8.752
7. Comercio	23.804	25.393	27.588	28.954	29.335	31.193	32.895	36.346	38.454	39.416	n.d.
8. Transporte	8.049	8.624	9.393	10.263	10.837	11.723	12.592	13.814	14.621	15.247	15.590
9. Comunicaciones	1.329	1.491	1.672	1.999	2.311	2.610	3.008	3.478	4.226	4.844	n.d.
0. Electricidad, gas y agua	1.996	2.244	2.483	2.644	2.783	3.069	3.130	3.434	3.737	4.009	4.117
1. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	5.197	5.770	6.237	7.198	8.196	9.013	9.891	10.836	10.967	11.854	n.d.
2. Alquileres netos de viviendas	7.819	8.311	8.721	9.337	10.056	10.592	11.208	12.074	13.121	13.991	14.875
3. Servicios personales	10.162	10.961	11.714	12.437	13.142	14.190	15.266	16.247	17.113	17.828	18.612
4. Servicios del gobierno	8.859	9.757	10.530	10.775	11.189	11.371	11.786	12.678	13.567	14.516	14.975
Total producto interno bruto (PIB)	137.889	148.630	159.195	168.787	175.226	183.296	192.187	209.369	220.091	229.294	235.028
Variación % del PIB	5.8	7.8	7.1	6.0	3.8	4.6	4.9	8.9	5.1	4.2	2.5

Fuente: Banco de la República - Departamento de Investigaciones Económicas.

7.1.2 Utilización del producto interno bruto a precios constantes de mercado de 1970

(Millones de pesos)

Descripción	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981e
1. Gastos de consumo privado (1)	99.585	108.717	119.679	126.388	130.234	133.896	140.800	153.277	159.720	166.499r	170.756r
2. Gastos de consumo del gobierno	11.806	11.333	12.231	11.986	12.718	13.505	13.987	15.345	16.502	17.675	18.320
3. Formación interna bruta de capital	30.767	30.193	26.837	35.652	29.461	36.857	42.020	42.647	43.814	52.747r	57.485r
3.1. Formación interna bruta de capital fijo	28.066	27.786	29.152	31.700	31.844	32.802	34.487	38.737	39.719	45.860	48.005
a) Vivienda	4.449	3.826	5.167	5.151	3.729	4.043	5.001	5.771	4.781	4.618	8.250 (2)
b) Otras edificaciones	824	1.187	1.393	2.000	1.149	1.219	1.517	1.297	1.304	1.386	—
c) Construcción pública	8.241	8.625	9.048	9.133	10.070	7.997	7.775	7.877	8.191	9.417	10.576
d) Otras construcciones	1.063	1.086	1.219	1.506	1.415	1.141	1.133	1.849	1.783	2.015	—
e) Mejora de tierras y desarrollo de plantaciones	2.161	2.421	2.521	2.490	2.479	2.527	2.530	2.702	2.606	2.678	2.643
f) Equipo de transporte	4.922	3.786	2.367	3.146	4.212	6.401	6.689	7.222	8.602	9.262	—
g) Maquinaria y otros equipos	6.406	6.855	7.447	8.274	8.790	9.474	9.842	12.019	12.452	16.484	26.536 (3)
3.2. Cambio de las existencias	2.701	2.407	-2.315	3.952	-2.383	4.055	7.533	3.910	4.095	6.887r	9.481r
4. Exportaciones de bienes y servicios	18.835	19.592	20.205	18.978	24.646	22.590	21.583	28.102	31.334	31.380r	28.995 r
5. Menos: Importaciones de bienes y servicios	23.104	21.205	19.757	24.217	21.833	23.552	26.203	30.002	31.279	39.007r	40.528r
Total producto interno bruto (PIB)	137.889	148.630	159.195	168.787	175.226	183.296	192.187	209.369	220.091	229.294	235.028

(1) Gasto de consumo privado = diferencia entre PIB a precios de mercado (obtenido como sumatoria de los valores agregados en las actividades económicas y los demás conceptos constitutivos del gasto). (2) Incluye las inversiones en vivienda, otras edificaciones y otras construcciones. (3) Incluye las inversiones en equipo de transporte, maquinaria y otros equipos. Fuente: Banco de la República - Departamento de Investigaciones Económicas.

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)
					Toneladas	
1977	263.437	17.315	91.420	459.901	741.417	180.890
1978	257.632	14.911	83.398	453.537	573.098	177.541
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	(..)
1981 Febrero	42.158	1.146r	9.382	31.995	81.231	11.504
Marzo	39.557	1.398	10.869	35.877	87.072	11.237
Abril	40.315	1.190	9.110	50.714	96.369	12.584
Mayo	43.734	1.216	9.543	36.857	42.231	10.024
Junio	40.633	996	9.472	33.979	72.991	11.327
Julio	45.471	1.309	8.271	38.547	43.781	11.775
Agosto	42.507	1.338	9.885	31.597	13.075	11.593
Septiembre	46.465	1.254	13.149	35.142	39.288	10.513
Octubre	33.954	1.157	13.235	33.142	30.460	11.943
Noviembre	46.662	954	14.529	34.547	27.006	(..)
Diciembre	45.752	1.586	13.531	22.127	6.794	(..)
1982 Enero	40.338	965	12.482	9.066	—	(..)
Febrero	47.289	977	14.048	36.097	—	(..)
Marzo	41.090	(..)	12.053	38.399	32.700	(..)
Abril	36.903	1.103	10.968	34.942	39.294	(..)
Mayo	36.964	(..)	9.523	35.892	(..)	(..)

(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 ensayo, 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
1977	50.222	9.405	8.759	3.770
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	48.939r	7.854r	10.432	11.025
1981 Marzo	3.958r	299	1.058	1.508
Abril	3.883r	601	155	1.190r
Mayo	3.958r	622	921	727
Junio	3.888r	936	928	640
Julio	4.205	273	813	1.343r
Agosto	4.235	763r	836	666
Septiembre	4.228r	600r	847	365
Octubre	4.359	593	1.217	1.100r
Noviembre	4.324	224r	1.023	913
Diciembre	4.342	887	1.199r	703
1982 Enero	4.336	490	964	964
Febrero	3.948	892	843	706
Marzo	4.401	893	674	1.070
Abril	(...)	848	1.806	710
Mayo	(...)	(...)	(...)	(...)

(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)		
1977	60.364	458	7.505	18.420	1.992	373	2.895	21.727	1.509	3.156	2.329
1978	57.452	598	7.961	18.947	1.819	374	3.150	17.297	1.539	3.069	2.700
1979	59.246	706	7.768	15.254	1.729	443	3.517	16.549	1.583	3.209	8.488
1980	63.245	942	8.584	17.023	1.975	428	3.521	18.835	1.565	2.730	7.642
1981	63.343r	1.133r	9.665	16.300r	1.844	377r	3.896	20.945r	1.832	2.613	3.737r
1981 Marzo	5.092	102	893	1.270	152	33	261	1.813	144	252	172
Abril	5.622	88	898	1.353	167	44	310	1.915	159	226	462
Mayo	4.734	95	750	1.201	155	34	265	1.263	156	240	575
Junio	5.125	72	727	1.116	150	44	305	1.749	128	208	626
Julio	5.651	103	833	1.186	135	38	422	1.748	122	222	842
Agosto	5.587	113	752	1.506	188	21	394	1.932	217	224	240
Septiembre	5.301	97	831	1.441	142	5	348	1.689	204	210	334
Octubre	5.360	113	864r	1.545r	178	14	328	1.728	157	251	182r
Noviembre	4.812r	95	811r	1.311r	152	35	285	1.834	118	139	32r
Diciembre	5.906	83	938	1.720r	171	40	472	1.711	160	207	454
1982 Enero	5.381	77	791	1.491	150	36	358	1.547	153	215	563
Febrero	4.816	87	737	1.643	120	36	313	1.360	130	243	147
Marzo	6.197	126	906	1.333	164	36	323	2.432	164	311	402
Abril	5.766	103	902	1.710	203	37	442	2.012	145	130	82
Mayo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(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		Unidades
1977	872.088	3.297.510	209.011	36.966	28.058	8.908
1978	1.026.707	4.152.549	265.207	44.468	31.804	12.664
1979	1.104.772	4.256.735	233.778	48.677	32.709	15.968
1980	1.247.631	4.350.639	262.875	42.834	32.281	10.553
1981	1.212.377	4.459.382	217.095	35.171	24.732	10.439
1981 Marzo	107.355	393.406	22.106	3.495	2.359	1.136
Abril	85.195	370.764	20.687	3.161	2.108	1.053
Mayo	64.816	373.156	22.674	3.542	2.585	957
Junio	85.614	362.906	22.495	3.577	2.650	927
Julio	108.862	398.005	22.435	3.086	2.691	395
Agosto	107.634	409.946	14.709	2.876	1.935	941
Septiembre	120.946	362.290	18.031	3.010	2.089	921
Octubre	120.475	369.244	19.065	3.906	2.961	945
Noviembre	105.733	373.538	4.340	2.355	1.640	715
Diciembre	99.302	359.418	9.138	1.221	553	668
1982 Enero	102.841	334.760	17.557	1.426	858	568
Febrero	104.660	361.883	15.658	2.922	1.970	952
Marzo	108.672	381.923	16.893	3.357	2.592	765
Abril	77.562	(...)	12.409	3.120	2.536	584
Mayo	(...)	(...)	17.814	3.161	2.599	562

(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.

PRODUCCION

7.4.1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo	Total	Bogotá	Medellin.	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
1977	4.695.145	2.422.555	673.278	519.393	342.546	224.830	125.025	146.276	94.413	91.065	55.764
1978	5.297.219	2.457.743	1.017.223	726.463	465.140	328.269	70.096	256.951	154.355	81.878	39.101
1979	4.513.204	1.961.996	697.176	723.709	345.049	210.151	84.954	236.801	75.073	57.611	120.654
1980	4.341.511	1.902.674	774.983	699.641	217.589	262.608	113.445	163.210	97.317	67.803	42.241
1981p	4.704.473	1.913.551	951.189	855.731	236.655	336.984	89.688	188.169	45.498	58.384	28.624
1981 Febrero	358.522	144.780	99.178	53.522	20.625	12.248	2.124	5.679	12.272	5.866	2.228
Marzo	464.022	265.590	53.844	71.227	37.467	9.788	11.985	1.312	2.369	8.546	1.894
Abril	413.846	123.249	70.626	155.023	5.425	19.060	25.637	6.038	1.107	6.055	977
Mayo	269.093	79.595	51.972	36.202	44.346	24.794	5.167	17.005	—	4.223	5.789
Junio	293.493	40.814	73.707	117.843	19.333	20.921	5.833	8.732	1.095	4.287	928
Julio p	345.234	149.106	81.503	54.477	11.040	27.371	2.244	5.560	4.558	8.575	800
Agosto p	298.048	118.559	94.546	31.011	11.875	14.181	10.012	10.457	2.264	3.925	1.218
Septiembre p	417.206	211.684	68.319	72.266	28.448	10.535	8.442	9.815	3.172	3.515	1.010
Octubre p	504.834	293.995	92.256	67.790	14.582	10.428	3.598	11.450	4.754	3.306	2.675
Noviembre p	614.842	273.883	80.917	106.142	14.907	22.526	2.416	103.057	6.022	3.962	1.010
Diciembre p	390.347	104.850	57.373	51.520	9.752	146.281	5.539	1.904	6.107	2.250	4.771
1982 Enero p	228.244	105.396	31.990	54.684	8.495	11.651	4.521	3.472	3.652	4.101	282
Febrero p	356.979	136.421	86.707	82.137	12.259	13.087	1.809	7.366	8.721	5.034	3.438
Marzo p	366.958	246.166	54.483	32.826	7.385	9.489	5.703	2.524	3.008	2.811	2.563
Abril p	302.239	136.043	50.322	56.832	6.979	13.491	9.088	16.112	5.373	4.718	3.281
Mayo	282.705	119.942	70.304	31.414	13.247	13.323	6.136	5.427	10.129	4.039	2.744

Fuente: Estadística de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-81 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 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	Medellin	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
1977	3.545.144	1.789.199	514.060	424.053	244.333	174.651	83.674	137.860	57.343	70.103	49.868
1978	4.594.004	2.077.275	769.726	610.169	402.005	270.973	46.517	200.377	125.148	67.625	24.189
1979	3.541.422	1.359.500	539.197	656.353	243.195	210.151	84.954	236.801	57.599	43.511	110.161
1980	3.329.563	1.456.513	572.664	545.404	178.154	235.554	59.725	135.552	52.691	54.790	38.816
1981p	3.725.003	1.487.542	711.337	749.247	151.512	289.909	73.340	154.858	32.832	50.100	24.326
1981 Enero	286.645	95.338	113.849	35.870	15.582	6.807	5.508	4.340	1.181	2.846	5.324
Febrero	218.054	82.206	62.845	35.786	14.839	8.421	1.143	3.084	4.427	3.525	1.778
Marzo	333.493	194.165	34.279	64.980	19.203	3.585	4.364	1.312	2.369	7.342	1.894
Abril	341.708	94.498	43.416	148.699	2.998	17.672	23.216	4.304	701	5.421	783
Mayo	208.323	52.730	39.591	34.014	42.861	23.705	5.167	2.860	—	3.914	3.481
Junio	230.173	32.407	70.658	83.345	9.235	19.779	5.617	3.911	810	3.483	928
Julio p	279.393	115.241	61.930	51.293	4.406	27.371	2.023	4.259	3.509	8.561	800
Agosto p	263.915	105.413	86.037	30.274	6.626	12.581	9.325	7.631	1.982	3.149	897
Septiembre p	328.064	156.890	62.848	58.943	16.660	8.114	8.040	8.822	3.172	3.679	896
Octubre p	418.349	270.916	49.012	61.448	6.264	8.050	2.674	10.364	4.698	2.851	2.072
Noviembre p	515.272	228.283	55.267	99.981	9.586	9.705	2.415	102.067	3.876	3.082	1.010
Diciembre p	301.613	59.455	31.605	44.614	3.252	144.119	3.847	1.904	6.107	2.247	4.463
1982 Enero p	162.270	51.794	30.429	50.937	5.944	11.508	2.874	3.472	3.13	1.907	282
Febrero p	272.332	99.441	56.441	80.416	3.352	13.087	1.809	5.346	7.959	3.518	963
Marzo p	289.646	191.900	42.009	30.084	4.185	8.574	2.480	2.524	2.676	2.811	2.403
Abril p	258.257	114.705	39.958	55.318	5.647	13.491	1.759	16.112	4.865	4.337	2.065
Mayo	198.419	72.708	62.527	26.384	9.378	7.044	1.623	4.918	7.054	4.039	2.744

Fuente: Estadísticas de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC), 1979-1982 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas.

7.4.3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (1)

(Megavatio-hora)

Periodo	Total 24 ciudades (2)			Armenia			Barranquilla			Bogotá		
	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
1977	9.975.737r	3.129.003	5.408.259	75.579	5.366	66.038	804.209	302.886	408.811	3.173.835r	994.675	1.822.855
1978	10.999.912r	3.470.251	6.191.540	80.897	5.957	72.961	904.187	340.312	466.645	3.475.020r	1.103.728	2.020.144
1979	11.868.095r	3.697.032	6.717.466	94.147	7.752	84.718	980.241	359.879	516.854	3.712.821r	1.167.911	2.170.315
1980	12.738.732r	3.799.943	7.175.879	85.754	4.990	78.963	1.027.377	354.552	563.953	3.955.669r	1.225.845	2.298.396
1981	12.862.962	3.780.405	7.144.899	83.180	6.678	74.659	1.062.764	359.996	595.023	3.832.158	1.167.943	2.170.057
1981 Enero	1.029.438r	283.556	579.765	6.434	413	5.905	87.255	25.749	52.720	306.153r	96.258	161.841
1981 Febrero	1.069.418r	297.686	609.553	6.774	491	6.171	79.713	26.061	45.657	340.309r	82.833	210.855
1981 Marzo	1.028.038r	344.567	537.137	6.688	346	6.218	88.302	32.508	47.030	301.044r	119.155	144.815
1981 Abril	1.032.517r	289.881	593.150	6.795	375	6.301	82.241	28.788	45.425	292.088r	68.106	188.772
1981 Mayo	1.064.129r	347.107	559.308	6.953	447	6.338	84.528	27.569	48.744	321.853r	128.393	156.290
1981 Junio	1.082.965r	311.570	615.504	7.058	440	6.482	87.758	31.919	46.795	329.580r	91.646	198.608
1981 Julio	1.043.394r	309.998	568.718	7.091	336	6.633	92.253	29.646	52.965	288.879r	95.960	147.514
1981 Agosto	1.114.766r	304.789	637.238	6.721	913	5.689	91.901	32.525	50.284	328.667r	77.711	212.530
1981 Septiembre	1.096.819r	338.620	578.055	6.979	637	6.105	93.682	30.304	53.957	336.740r	118.373	161.563
1981 Octubre	1.114.125	313.395	636.126	7.701	822	6.738	88.691	30.751	48.294	349.205	96.494	210.538
1981 Noviembre	1.068.714	333.496	578.998	7.174	782	6.151	92.623	31.113	52.163	305.926	113.903	156.800
1981 Diciembre	1.116.762	305.860	651.346	6.772	676	5.878	93.815	33.063	50.989	331.853	79.111	219.931
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	7.722	597	6.902	87.071	26.795	51.129	332.789	105.824	182.878
1982 Febrero	(...)	(...)	(...)	7.431	669	6.508	86.153	30.703	46.454	338.582	92.118	211.139
1982 Marzo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	91.530	28.857	53.126	(...)	(...)	(...)
1982 Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	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
1977	179.111	48.294	115.564	62.678	13.895	40.285	1.228.919	534.104	604.442	381.502	197.724	143.450
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	148.587	87.986	14.773	63.360	1.557.980	601.879	806.952	625.059	263.101	281.641
1981 Enero	15.041	3.940	10.579	8.665	1.305	6.416	125.695	40.015	72.491	52.204	24.534	23.251
1981 Febrero	23.805	5.008	15.887	6.751	1.132	4.795	118.293	49.002	55.520	51.023	22.153	22.455
1981 Marzo	16.817	4.532	11.564	7.294	1.103	5.423	125.751	53.768	66.154	50.634	22.105	22.015
1981 Abril	22.701	5.390	14.299	6.575	1.259	4.442	134.834	55.221	66.554	51.928	23.700	21.557
1981 Mayo	13.999	3.396	10.081	8.286	1.225	6.213	131.109	53.692	63.444	52.942	23.277	23.591
1981 Junio	25.150r	7.514	14.687	6.658	1.317	4.516	129.242	50.082	68.472	51.617	21.667	23.746
1981 Julio	14.076	3.138	10.416	7.925	1.183	5.975	137.282	50.748	72.331	50.163	20.795	23.106
1981 Agosto	24.526	6.155	12.049	6.640	1.272	4.552	135.055	49.962	71.971	52.457	22.009	24.020
1981 Septiembre	14.302	3.941	9.762	8.106	1.173	6.150	134.432	54.979	68.255	52.641	20.318	24.272
1981 Octubre	23.035	6.425	13.431	7.013	1.312	4.811	130.395	48.072	71.164	52.026	20.665	23.905
1981 Noviembre	16.461	5.099	10.750	7.676	1.259	5.607	127.457	45.787	67.916	54.347	22.016	25.004
1981 Diciembre	15.201	6.953	15.052	6.397	1.233	4.460	128.435	50.461	66.680	53.077	19.862	24.719
1982 Enero	16.368	4.064	11.639	(...)	(...)	(...)	131.658	39.854	78.314	50.994	19.345	24.461
1982 Febrero	24.891	5.021	16.378	(...)	(...)	(...)	140.002	52.360	75.382	53.581	23.164	23.242
1982 Marzo	16.436	5.085	10.753	(...)	(...)	(...)	132.552	49.554	71.067	(...)	(...)	23.106
1982 Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	25.080

Periodo	Cucuta			Girardot			Honda			Ibague		
	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
1977	183.300	31.448	135.045	48.561	13.581	28.060	14.673	5.571	8.139	104.890	37.598	56.044
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	40.499	202.970	64.641	16.914	34.843	16.301	4.995	10.387	142.655	53.521	78.578
1981 Marzo	19.552	3.511	14.900	4.759	1.287	2.465	1.661	402	1.188	10.754	4.494	5.357
1981 Abril	21.609	3.357	17.149	4.759	1.287	2.465	1.313	456	770	11.603	4.520	6.686
1981 Mayo	21.110	3.197	16.834	5.297	1.339	2.916	1.624	478	1.079	11.189	4.225	6.036
1981 Junio	22.210	3.356	17.887	5.297	1.339	2.917	1.412	404	933	9.138	3.272	4.791
1981 Julio	20.099	3.547	15.453	5.868	1.723	2.919	1.007	409	535	11.691	4.264	6.534
1981 Agosto	21.651	3.491	17.060	5.869	1.724	2.920	1.303	476	758	12.435	4.390	7.220
1981 Septiembre	20.262	3.118	16.045	5.058	1.330	2.701	1.145	321	759	11.231	4.057	6.235
1981 Octubre	20.813	3.392	16.212	5.059	1.331	2.702	1.229	444	704	11.677	3.524	7.305
1981 Noviembre	23.643	3.581	18.948	5.323	1.260	2.950	1.632	392	1.254	12.358	5.050	6.238
1981 Diciembre	22.490	3.632	17.801	5.323	1.261	2.950	1.422	406	935	13.057	4.887	7.274
1982 Enero	25.024	4.225	19.709	(...)	(...)	(...)	1.263	509	674	13.027	5.049	6.663
1982 Febrero	23.110	3.813	18.137	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	13.236	5.276	7.455
1982 Marzo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1982 Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

7.4.3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (Conclusión)

(Megavatio-hora)

Periodo	Manizales			Medellin			Montería			Neiva		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total (3)	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1977	174.485	49.260	114.072	2.621.630	803.334	1.370.618	48.142	3.851	33.441	72.826	7.691	50.563
1978	196.681	51.876	133.211	3.015.603	893.196	1.586.773	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	250.532	56.626	161.301	3.537.582	942.219	1.781.045	61.876	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
1981 Enero	18.026	4.356	12.841	290.010	65.124	148.065	5.176	464	3.697	8.247	1.568	3.500
Febrero	16.676	2.896	12.594	304.916	86.640	146.877	5.976	465	4.468	8.341	526	7.000
Marzo	17.080	4.956	11.344	300.150	84.758	147.041	6.193	487	4.547	8.404	1.912	3.726
Abril	19.277	4.967	13.175	302.535	82.705	149.074	5.579	453	4.043	7.666	458	6.736
Mayo	18.089	4.548	14.791	308.600	83.533	148.656	6.177	483	4.760	7.566	1.598	3.330
Junio	20.300	4.363	14.791	307.742	83.515	150.000	5.522	438	4.095	7.245	482	6.105
Julio	18.957	5.041	13.123	303.920	79.631	151.524	5.711	468	4.300	8.075	1.634	3.643
Agosto	20.102	4.624	14.289	322.925	87.244	151.394	6.143	478	4.673	7.768	524r	6.575
Septiembre	18.728	4.721	13.191	309.096	81.806	149.964	6.905	478	5.098	8.334	1.548	3.679
Octubre	21.444	5.360	14.896	312.093	82.431	153.198	6.802	543	5.173	7.768	465	6.638
Noviembre	18.455	4.598	12.857	310.579	85.977	152.338	7.044	572	5.299	9.555	1.867	3.826
Diciembre	21.450	4.788	15.058	322.250	87.758	156.190	5.899	474	4.451	7.991	424	6.886
1982 Enero	19.198	4.459	13.931	293.906	62.920	150.115	5.965	5.965	4.471	8.583	1.724	3.847
Febrero	20.234	4.853	14.236	325.690	84.123	160.826	6.246	545	4.665	7.917	447	6.804
Marzo	16.898	4.405	11.537	314.581	79.724	157.337	6.471	507	4.917	7.622	1.777	3.883
Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	8.152	6.973	483

Periodo	Pasto			Pereira			Popayan			Santa Maria		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total (3)	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1977	85.579	7.479	70.205	142.701	30.612	110.440	56.870	2.435	44.043	90.606	9.842	68.108
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	133.185	16.286	109.933
1981	128.545	13.260	105.675	185.434	35.646	147.338	70.207	2.654	84.580	134.908	13.382	98.134
1981 Enero	8.350	1.023	8.642	17.322	3.421	13.710	6.824	254	5.715	12.199	1.302	8.460
Febrero	10.276	1.124	8.346	12.734	2.211	10.368	6.934	258	5.815	11.167	1.247	8.285
Marzo	9.488	1.072	7.580	14.776	2.881	11.693	6.956	261	5.804	11.575	1.298	8.671
Abril	10.158	1.108	8.224	13.058	2.105	10.774	7.011	264	5.840	9.420	1.091	6.905
Mayo	9.862	1.100	7.884	15.475	2.680	12.619	6.893	235	5.571	10.978	1.135	8.173
Junio	11.938	1.041	10.009	15.995	2.972	12.831	6.688	235	5.547	10.679	987	8.140
Julio	12.052	1.091	10.137	16.340	3.258	12.898	7.085	205	6.781	10.978	1.160	8.180
Agosto	11.083	1.096	9.158	16.166	3.082	12.643	7.050	207	5.900	12.010	1.282	8.151
Septiembre	10.844	1.167	9.555	15.585	2.985	12.401	7.318	187	5.986	11.290	1.298	8.217
Octubre	10.185	1.030	8.400	16.728	3.352	13.194	7.119	186	5.879	11.383	983	8.279
Noviembre	11.036	1.248	9.069	16.072	3.323	12.570	7.405	180	6.240	11.658	1.013	8.337
Diciembre	11.258	1.160	9.271	15.203	3.376	11.637	7.297	182	6.192	11.565	879	7.976
1982 Enero	11.807	1.056	10.020	17.922	4.065	13.682	7.128	190	5.953	13.019	1.201	8.421
Febrero	9.446	1.166	7.586	16.515	3.035	13.307	7.252	203	6.082	13.134	1.092	8.487
Marzo	(...)	(...)	(...)	15.285	3.402	11.685	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total (3)	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1977	26.373	4.044	17.167	37.416	7.505	24.825	40.435	3.137	33.569	53.526	14.210	33.218
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	62.867	4.142	54.757	77.969	16.014	46.629
1980	52.702	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	69.337	11.387	50.977	75.157	14.777	50.053
1981 Enero	5.760	1.749	2.783	2.923	587	2.138	4.976	560	3.857	6.634	1.300	4.444
Febrero	5.112	1.335	2.592	2.924	588	2.139	4.920	762	3.919	6.634	1.300	4.444
Marzo	5.282	1.261	2.735	3.011	480	2.313	5.320	795	3.968	5.677	1.147	3.690
Abril	5.989	1.763	2.876	3.011	481	2.314	5.518	825	4.095	5.677	1.148	3.700
Mayo	6.487	2.241	2.664	3.438	295	2.857	5.284	912	3.838	5.271	857	3.729
Junio	6.279	2.322	2.610	3.439	295	2.857	5.592	1.050	4.020	5.272	858	3.729
Julio	6.549	2.693	2.538	3.618	618	2.722	5.849	1.217	4.105	6.811	1.181	4.468
Agosto	6.248	2.288	2.611	3.618	619	2.722	6.342	1.480	4.180	6.811	1.181	4.468
Septiembre	6.867	2.604	2.874	3.200	553	2.415	5.896	947	4.246	6.980	1.947	4.230
Octubre	6.645	2.430	2.836	3.201	553	2.416	5.634	802	4.114	6.981	1.948	4.231
Noviembre	6.285	1.053	2.964	2.595	411	2.004	5.920	996	4.301	6.204	955	4.455
Diciembre	7.421	2.806	3.155	2.595	411	2.004	6.334	1.042	6.334	6.205	955	4.456
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	3.132	456	2.459	6.816	1.020	5.106	(...)	(...)	(...)
Febrero	(...)	(...)	(...)	3.133	456	2.460	6.118	4.779	763	(...)	(...)	(...)
Marzo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	6.381	4.744	995	(...)	(...)	(...)
Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) Serie revisada desde 1972. 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		
			Número		Toneladas			
1977	4.250	75.438	509.542	531.570	34.643	36.535		
1978	4.835	76.740	558.520	581.400	49.840	43.045		
1979	5.224	60.869	613.136	651.784	45.600	42.985		
1980	5.098	62.638	610.069	648.453	51.828	43.148		
1981	5.614	78.067	623.329	660.618	69.667	50.972		
1980 Diciembre	485	6.133	60.893	61.505	4.398	3.818		
1981 Enero	513	4.859	63.312	59.080	4.047	3.486		
Febrero	355	5.568	43.785	44.501	4.531	4.018		
Marzo	384	5.557	41.368	48.251	4.990	3.947		
Abril	436	5.802	46.485	50.760	4.688	4.070		
Mayo	415	6.563	42.890	47.874	4.449	4.083		
Junio	489	6.410	45.868	70.016	5.258	2.968		
Julio	561	6.900	79.352	63.806	6.324	3.377		
Agosto	494	6.748	61.977	63.760	6.156	3.999		
Septiembre	422	6.943	42.067	49.654	6.604	4.799		
Octubre	463	7.415	47.537	46.642	7.711	6.070		
Noviembre	467	7.708	46.411	49.622	7.973	5.789		
Diciembre	615	7.594	62.277	66.652	6.936	4.367		
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

7.5.2 Telecomunicaciones

Miles

Periodo	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonia			Telegrafia		Télex	Telefonia		Telegrafia		Télex	
	Manual y semiautomático		Automático	Telegramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
	Llamadas	Minutos	Impulsos (En millones)									
1978	33.054	185.915	18.043	21.567	457.656	76.580	968	7.065	186	5.371	981	2.868
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	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

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

Utilización del producto interno bruto  
a precios constantes de mercado de 1970

