

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 Oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

7.3 MANUFACTURERA

7.3.1 Petróleo y derivados. Resumen

7.3.2 Derivados del petróleo

7.3.3 Otras

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	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981e
1. Agropecuario	33.003	35.797	37.247	39.923	42.336	43.107	44.107	48.635	50.762	52.097	53.743
2. Pesca y caza	793	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	510	595	638	720	702	749	825	812	783	821	n.d.
4. Minería	2.546	2.377	2.507	2.332	2.204	2.162	2.078	2.171	2.145	2.449	2.534
5. Industria manufacturera	24.211	28.699	31.251	32.996	33.214	35.587	37.046	40.192	42.082	43.036	42.606
6. Construcción	6.566	7.032	7.884	8.190	7.836	6.723	7.109	7.379	7.277	7.981	8.752
7. Comercio	22.393	25.393	27.588	28.954	29.335	31.193	32.895	36.346	38.454	39.416	n.d.
8. Transporte	7.700	8.624	9.393	10.263	10.837	11.723	12.592	13.814	14.621	15.247	15.590
9. Comunicaciones	1.184	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	1.831	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	4.483	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	7.335	8.311	8.721	9.337	10.056	10.592	11.208	12.074	13.121	13.991	14.875
3. Servicios personales	9.523	10.961	11.714	12.437	13.142	14.190	15.266	16.247	17.113	17.828	18.612
4. Servicios del gobierno	8.283	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)	130.361	148.630	159.195	168.787	175.226	183.296	192.187	209.369	220.091	229.294	235.028
Variación % del PIB	—	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	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981e
1. Gastos de consumo privado (1)	93.863	108.717	119.679	126.388	130.234	133.896	140.800	153.277	159.720	166.499	170.759
2. Gastos de consumo del gobierno	9.962	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	28.660	30.193	26.837	35.652	29.461	36.857	42.020	42.647	43.814	52.747	57.485
3.1. Formación interna bruta de capital fijo	26.441	27.786	29.152	31.700	31.844	32.802	34.487	38.737	39.719	45.860	48.005
a) Vivienda	4.475	3.826	5.157	5.151	3.729	4.043	5.001	5.771	4.781	4.618	8.250 (2)
b) Otras edificaciones	745	1.187	1.393	2.000	1.149	1.219	1.517	1.297	1.304	1.386	—
c) Construcción pública	7.732	8.625	9.048	9.133	10.070	7.997	7.775	7.877	8.191	9.417	10.576
d) Otras construcciones	872	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	2.236	2.421	2.521	2.490	2.479	2.527	2.530	2.702	2.606	2.678	2.643
f) Equipo de transporte	4.240	3.786	2.367	3.146	4.212	6.401	6.689	7.222	8.602	9.262	—
g) Maquinaria y otros equipos	6.141	6.855	7.447	8.274	8.790	9.474	9.842	12.019	12.451	16.484	26.536 (3)
3.2. Cambio de las existencias	2.219	2.407	-2.315	3.952	-2.383	4.055	7.533	3.910	4.095	6.887	9.481
4. Exportaciones de bienes y servicios	18.516	19.592	20.205	18.978	24.646	22.590	21.583	28.102	31.334	31.380	28.995
5. Menos: Importaciones de bienes y servicios	20.640	21.205	19.757	24.217	21.833	23.552	26.203	30.002	31.279	39.007	40.528
Total producto interno bruto (PIB)	130.361	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)
Onzas troy (1)				Toneladas		
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	134.020
1982	459.559	11.886	124.222	445.434	(...)	(...)
1981 Octubre	33.954	1.157	13.235	33.142	30.460	11.943
Noviembre	46.662	954	14.529	34.547	27.006	10.348
Diciembre	45.752	1.586	13.531	22.127	6.794	8.582
1982 Enero	40.337r	965	12.482	9.066	—	10.154
Febrero	47.289	977	14.048	36.097	—	9.276
Marzo	41.090	1.078	12.053	38.399	32.700	10.176
Abril	36.903	1.103	10.968	34.942	39.294	11.143
Mayo	36.964	859	9.523	35.892	43.669	9.846
Junio	30.020	957	8.629	34.232	28.278	8.712
Julio	44.404	1.072	13.709	39.084	32.825	10.320
Agosto	32.623	1.054	10.441	37.800	45.631	8.188
Septiembre	41.144	979	8.981	37.917	31.075	15.036
Octubre	33.134	848	8.037	43.602	23.713	17.408
Noviembre	25.643	917	7.084	57.019	16.600	(...)
Diciembre	50.008	1.077	8.267	41.384	(...)	(...)

(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	48.852r	7.713r	10.432	11.025
1982	(...)	7.327	12.019	11.033
1981 Octubre	4.359	593	1.217	1.100
Noviembre	4.324	624	1.023	913
Diciembre	4.342	887	1.199	703
1982 Enero	4.336	489r	964	791r
Febrero	3.948	892	843	714r
Marzo	4.401	893	674	1.070
Abril	4.222	848	1.806	710
Mayo	4.314	950	1.052r	750
Junio	4.172	601	1.006r	528
Julio	4.457	841	784	556
Agosto	4.396	904	849	1.349
Septiembre	4.406	295	694	1.494
Octubre	4.390	—	1.054	1.169
Noviembre	4.259	—	880	1.178
Diciembre	(...)	614	1.413	724

(1) Fuel-oil principalmente. Incluye quimicos y petroquimicos. 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	3.069	2.700
1979	59.246	706	7.768	15.254	1.729	443	3.517	16.549	1.583	3.209	8.488
1980	59.282	942	8.584	16.988	1.614	428	3.521	18.421	1.565	2.730	4.489
1981	63.343	1.133	9.665	16.300	1.844	377	3.896	20.945	1.832	2.613	3.737
1982	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1981 Octubre	5.360	113	864	1.545	178	14	328	1.728	157	251	182
Noviembre	4.812	95	811	1.311	152	35	285	1.834	118	139	32
Diciembre	5.906	83	938	1.720	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	5.117	114	775	1.318	225	41	297	1.792	173	219	163
Junio	6.005	108	803	1.462	170	37	460	2.202	187	175	401r
Julio	5.511	106	836	1.715	235	37	365	1.971	178	133	-65
Agosto	6.036	96	861	1.500	198	39	419	2.169	124	228	402
Septiembre	3.693	98	720	993	-191	31	250	1.421	157	147	67
Octubre	4.640	49	690	1.695	209	11	331	1.489	143	155	-132
Noviembre	4.454	77	765	1.115	197	30	289	1.221	186	100	474
Diciembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(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
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	4.470.368	217.095	35.171	24.732	10.439
1982	1.318.048	(...)	215.052	35.567r	26.515r	9.052
1981 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	95.332r	370.404	9.138	1.221	553	668
1982 Enero	102.841	352.284	17.557	1.426	858	568
Febrero	104.660	393.829	15.658	2.922	1.970	952
Marzo	108.672	388.414	16.893	3.357	2.592	765
Abril	77.562	396.990	12.409	2.940r	2.356r	584
Mayo	84.489r	430.373	17.814	3.161	2.599	562
Junio	113.475	377.401	19.026	3.109	2.340	769
Julio	125.109	(...)	20.401	3.625	2.760	865
Agosto	129.941	(...)	20.946	3.843	2.795	1.048
Septiembre	131.037	(...)	22.236	2.564	1.746	818
Octubre	121.894	(...)	22.688	3.305	2.512	793
Noviembre	112.001	(...)	22.012	3.377	2.547	830
Diciembre	106.367	(...)	7.412	1.938r	1.440	498

(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.

PRODUCCION

7.4.1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo	Total	Bogotá	Medellin	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
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
1981	4.704.473	1.913.551	951.189	855.731	236.655	336.984	89.688	188.169	45.498	58.384	28.624
1982	4.553.379	2.321.236	747.815	553.369	242.935	270.689	68.996	123.006	120.447	55.258	49.628
1981 Septiembre	417.206	211.684	68.319	72.266	28.448	10.535	8.442	9.815	3.172	3.515	1.010
Octubre	504.834	293.995	92.256	67.790	14.582	10.428	3.598	11.450	4.754	3.306	2.675
Noviembre	614.842	273.883	80.917	106.142	14.907	22.526	2.416	103.057	6.022	3.962	1.010
Diciembre	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 p	282.705	119.942	70.304	31.414	13.247	13.323	6.136	5.427	16.129	4.039	2.744
Junio p	309.094	165.083	63.318	32.264	9.791	17.453	1.290	4.905	9.112	3.664	2.214
Julio p	404.340	199.482	63.179	17.442	32.943	43.812	5.726	25.959	5.413	3.505	6.879
Agosto p	388.169	116.754	81.574	35.676	66.035	62.821	10.464	2.217	4.996	4.156	3.476
Septiembre p	489.711	236.821	90.873	77.182	25.756	20.989	4.459	3.518	21.657	3.637	4.819
Octubre p	390.227	197.264	55.257	50.642	9.868	14.230	12.598	29.459	3.078	12.273	5.558
Noviembre p	313.252	132.406	48.805	42.741	37.383	14.382	1.454	16.323	8.033	2.823	8.902
Diciembre p	721.461	529.458	51.003	39.529	12.794	35.961	5.748	5.724	31.275	4.497	5.472

Fuente: Estadística de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-82 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
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
1981	3.725.003	1.487.542	711.337	749.247	151.512	289.909	73.340	154.858	32.832	50.100	24.326
1982	3.405.108	1.681.342	578.959	497.271	128.214	221.843	41.205	77.518	94.869	50.008	33.879
1981 Septiembre	328.064	156.890	62.848	58.943	16.660	8.114	8.040	8.822	3.172	3.679	896
Octubre	418.349	270.916	49.012	61.448	6.264	8.050	2.674	10.364	4.698	2.851	2.072
Noviembre	515.272	228.283	55.267	99.981	9.586	9.705	2.415	102.067	3.876	3.082	1.010
Diciembre	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	3.123r	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 p	198.419	72.708	62.527	26.384	9.378	7.044	1.623	4.918	7.054	4.039	2.744
Junio p	151.671	61.131	36.679	28.711	4.766	5.964	502	1.941	6.099	3.664	2.214
Julio p	243.862	128.134	42.481	14.854	10.745	26.778	4.458	8.711	862	3.316	3.523
Agosto p	347.202	93.889	78.214	31.550	63.948	60.579	7.434	1.321	4.861	4.156	1.250
Septiembre p	339.653	155.514	70.566	62.202	4.370	19.348	3.452	3.166	14.984	3.032	3.019
Octubre p	293.683	158.941	43.837	41.049	2.152	11.485	11.883	7.960	3.078	11.908	1.390
Noviembre p	221.165	85.235	34.376	39.815	10.667	14.212	779	16.323	8.033	2.823	8.902
Diciembre	626.948	467.950	41.442	35.951	3.060	29.773	2.152	5.724	31.275	4.497	5.124

Fuente: Estadística de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-82 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)

(Megavatios-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	9.975.737	3.129.003	5.408.259	75.579	5.366	66.238	804.209	302.886	408.811	3.173.835	994.675	1.822.855
1978	10.999.912	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	3.697.032	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
1981 Agosto	1.114.766	304.789	637.238	6.721	913	5.689	91.901	32.525	50.284	328.667	77.711	212.530
Septiembre	1.096.819	338.620	578.055	6.979	637	6.105	93.682	30.304	53.957	336.740	118.373	161.563
Octubre	1.114.125	313.395	636.126	7.701	822	6.738	88.691	30.751	48.294	349.066	96.494	210.538
Noviembre	1.068.714	333.496	578.998	7.174	782	6.151	92.625	31.113	52.163	305.926	113.903	156.800
Diciembre	1.116.762	305.860	651.346	6.772	676	5.878	93.815	33.063	60.989	331.853	79.111	219.931
1982 Enero	1.081.300	289.900	617.831	7.722	597	6.902	87.071	26.795	51.129	332.789	105.824	182.878
Febrero	1.130.184	315.998	650.790	7.431	669	6.508	86.153	30.703	46.456	338.582	92.118	211.139
Marzo	1.088.272	304.784	621.950	7.586	464	6.528	91.530	28.857	53.126	321.765	89.983	193.057
Abril	1.169.963	334.838	670.542	7.882	490	7.050	92.639	35.404	46.479	370.474	115.530	218.920
Mayo	1.138.603	320.228	647.876	7.060	428	6.309	88.726	29.514	47.621	346.384	101.590	206.556
Junio	1.151.396	305.571	678.263	8.189	446	7.395	93.800	29.456	52.852	327.066	76.191	214.375
Julio	(...)	(...)	(...)	8.246	673	7.227	100.613	32.092	57.110	336.499	111.637	189.495
Agosto	(...)	(...)	(...)	6.994	486	6.232	86.212	24.967	49.470	345.063	78.268	226.693
Septiembre	(...)	(...)	(...)	7.293	524	6.462	93.350	26.871	54.100	347.919	119.623	190.353
Octubre	(...)	(...)	(...)	8.148	584	7.174	92.461	26.265	53.969	377.680	88.509	234.286
Noviembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	95.002	33.617	49.470	(...)	(...)	(...)

Periodo	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
	1977	179.111	48.294	115.564	62.678	13.895	40.285	1.228.919	534.104	604.442	381.502	197.724
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
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
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
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
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
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	8.380	1.333	6.243	131.658	39.854	78.314	50.994	19.345	24.461
Febrero	24.891	5.021	16.378	6.953	1.346	4.793	140.002	52.360	75.382	53.581	23.164	23.242
Marzo	16.436	5.085	10.753	7.848	1.162	5.976	132.552	49.554	71.067	51.771	21.457	23.106
Abril	23.086	4.937	14.815	7.116	1.477	4.734	141.164	50.940	78.395	54.454	21.387	25.080
Mayo	17.151	4.843	11.709	8.834	1.700	6.651	134.960	53.608	70.167	52.972	19.067	26.377
Junio	24.808	4.968	16.596	7.541	2.161	4.929	146.201	54.501	77.078	55.408	21.049	26.851
Julio	14.776	3.229	10.710	8.436	1.567	6.491	133.534	49.289	71.241	54.654	19.441	26.508
Agosto	22.511	3.761	15.719	7.393	2.181	4.756	137.397	50.018	74.322	54.904	18.861	26.853
Septiembre	15.684	4.082	10.970	8.237	1.365	6.439	141.730	55.473	71.023	53.208	17.820	26.921
Octubre	18.704	3.087	12.274	6.926	1.863	4.454	143.311	50.402	78.122	54.003	18.632	26.385
Noviembre	19.267	7.010	11.605	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	54.217	18.208	27.182

Periodo	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
	1977	183.300	31.448	135.045	48.561	13.581	28.060	14.673	5.571	8.139	104.890	37.598
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
1981 Agosto	21.651	3.491	17.060	5.869	1.724	2.920	1.303	476	758	12.435	4.390	7.220
Septiembre	20.262	3.118	16.045	5.058	1.330	2.701	1.145	321	759	11.231	4.057	6.235
Octubre	20.813	3.392	16.212	5.059	1.331	2.702	1.229	444	704	11.677	3.524	7.305
Noviembre	23.643	3.581	18.948	5.323	1.260	2.950	1.632	392	1.254	12.358	5.050	6.238
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	5.425	1.493	2.901	1.263	509	674	13.027	5.049	6.663
Febrero	23.110	3.813	18.137	5.426	1.493	2.902	1.402	487	833	13.236	5.276	7.455
Marzo	20.770	3.908	15.675	5.407	1.279	3.078	1.522	471	967	12.118	4.138	7.131
Abril	26.860	3.734	21.965	5.408	1.279	3.078	1.328	362	901	11.197	4.415	6.585
Mayo	27.754	4.085	20.471	5.750	2.000	2.963	1.251	385	819	12.416	4.684	6.823
Junio	25.760	4.260	20.336	5.750	2.001	2.963	1.452	495	887	12.098	4.911	6.370
Julio	25.597	4.669	19.736	6.072	1.956	3.247	963	377	520	12.640	4.953	6.793
Agosto	23.777	4.712	17.315	6.073	1.957	3.248	1.151	384	701	14.521	5.252	8.331
Septiembre	30.088	4.966	23.073	5.650	1.804	3.017	1.831	429	1.307	14.306	5.405	7.955
Octubre	25.735	4.135	19.978	5.651	1.804	3.017	1.293	493	732	11.699	3.628	7.129
Noviembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

PRODUCCION

7.4.3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (Conclusión)

(Megavatio-hora)

Periodo	Manizales			Medellin			Monteria			Neiva		
	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
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	893.195	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	230.532	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
1981 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	570	5.098	8.334	1.548	6.879
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	322.550	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	508	4.471	8.583	1.724	3.847
Febrero	20.234	4.853	14.236	325.691	84.123	160.826	6.246	545	4.665	7.917	447	6.804
Marzo	16.698	4.405	11.537	314.581	79.724	157.337	6.471	507	4.917	7.622	1.777	3.883
Abril	20.443	4.145	14.837	316.104	79.817	159.191	6.283	532	4.672	8.152	483	6.973
Mayo	20.742	5.054	14.803	327.765	80.954	164.386	7.193	557	5.536	8.076	1.806	4.005
Junio	21.829	5.849	14.537	333.832	88.390	162.169	6.005	459	4.577	4.687	550	7.150
Julio	17.773	4.667	12.403	325.916	86.669	163.123	6.857	520	5.324	8.081	1.368	4.173
Agosto	21.468	4.564	15.060	329.901	90.170	158.472	6.761	525	5.181	8.803	485	6.880
Septiembre	17.690	4.721	12.175	332.576	88.488	157.625	7.338	625	5.527	9.297	1.635	4.302
Octubre	21.147	4.789	14.829	343.711	88.613	164.604	7.118	626	5.363	9.141	582	7.029
Noviembre	10.927	4.015	6.502	(...)	(...)	(...)	6.957	620	5.235	(...)	(...)	(...)

Periodo	Pasto			Pereira			Popayan			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
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	133.165	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
1981 Agosto	11.083	1.096	9.158	16.166	3.082	12.643	7.050	207	5.900	12.010	1.282	8.511
Septiembre	10.844	1.167	8.955	15.565	2.985	12.401	7.318	187	5.986	11.290	983	8.217
Octubre	10.185	1.030	8.400	16.728	3.352	13.194	7.119	186	5.879	11.383	1.005	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	6.129	11.565	879	7.976
1982 Enero	11.801	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	8.407
Marzo	10.313	1.199	8.425	15.285	3.402	11.685	11.373	269	10.099	12.041	907	7.870
Abril	11.218	1.145	9.123	16.609	2.723	13.169	11.458	270	10.090	13.192	1.094	8.400
Mayo	10.486	1.116	8.670	15.377	3.324	11.962	8.125	301	6.856	12.485	591	8.336
Junio	10.907	1.137	9.064	16.115	2.996	12.610	8.172	206	6.931	12.985	677	8.310
Julio	10.188	1.079	8.380	15.944	2.996	12.749	7.918	242	6.518	13.231	648	8.412
Agosto	10.335	1.137	8.461	16.766	3.388	13.184	7.834	312	6.396	14.465	683	8.381
Septiembre	(...)	(...)	(...)	16.518	3.072	13.263	8.786	411	7.110	14.546	700	8.465
Octubre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Noviembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
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	52.705	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
1981 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	2.053	2.964	2.595	411	2.004	5.925	996	4.301	6.204	955	4.455
Diciembre	7.421	2.806	3.155	2.595	411	2.004	8.126	1.042	6.334	6.205	955	4.456
1982 Enero	6.500	1.984	2.993	3.132	456	2.459	6.816	1.020	5.106	6.235	1.169	4.172
Febrero	6.133	1.622	3.037	3.133	456	2.460	6.118	763	4.779	6.235	1.170	4.172
Marzo	7.472	3.765	3.131	3.329	446	4.484	6.381	995	4.744	6.069	965	4.265
Abril	7.657	2.541	3.428	3.329	447	3.485	6.101	659	4.874	6.069	966	4.267
Mayo	7.326	2.594	3.180	3.721	424	3.096	6.553	699	5.043	6.211	927	4.487
Junio	7.088	2.345	3.166	3.722	425	3.098	6.418	784	4.986	6.211	927	4.487
Julio	7.766	2.835	3.338	2.750	516	2.114	7.192	1.038	5.464	(...)	(...)	(...)
Agosto	7.557	2.697	3.314	2.750	516	2.116	6.501	896	6.464	(...)	(...)	(...)
Septiembre	7.241	2.551	3.126	3.454	507	2.782	7.357	927	5.734	(...)	(...)	(...)
Octubre	(...)	(...)	(...)	3.455	507	2.783	6.962	923	5.285	(...)	(...)	(...)
Noviembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(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		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	62.633r	610.069	648.426r	51.769	43.183r
1981	5.614	78.299r	623.329	660.618	69.667	50.972
1981 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	7.780r	46.411	49.622	7.973	5.789
Diciembre	615	7.754r	62.277	66.652	6.936	4.367
1982 Enero	644r	6.179r	63.655r	58.759r	6.216r	4.210r
Febrero	440r	6.407r	38.868	42.141	6.132	4.540
Marzo	453r	7.494r	40.505	44.407	7.071	4.800
Abril	525r	6.841r	43.772	49.046	7.058	5.151
Mayo	494	7.346	37.505	42.619	8.042	6.458
Junio	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

7.5.2 Telecomunicaciones

Periodo	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonia			Telegrafia		Télex	Telefonia		Telegrafia		Télex	
	Manual y semiautomático		Automático	Telegramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Telegramas (En millones)	Palabras	Llamadas	Minutos
	Llamadas	Minutos	Impulsos (En millones)									
1978	31.649	178.433	18.043	21.567	457.656	74.750r	968	7.065	188r	5.371	981	2.851r
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
1980 Diciembre	2.613	15.529	4.630	2.159	51.845	8.111	189	1.438	27	688	134	401
1981 Enero	2.480	14.568	3.744	1.629	40.739	6.175	156	1.164	22	602	142	417
Febrero	2.223	13.547	4.331	1.451	35.624	7.050	167	1.253	20	549	157	466
Marzo	2.365	14.548	3.911	1.525	37.762	7.171	175	1.328	21	588	166	483
Abril	2.239	13.195	3.904	1.426	35.754	7.266	143	1.109	20	601	157	464
Mayo	2.465	15.480	4.186	1.767	43.951	7.295	172	1.355	22	598	156	459
Junio	2.402	14.707	4.823	1.756	44.377	7.379	201	1.565	20	543	157	457
Julio	2.643	15.640	4.880	1.941	49.061	8.119	133	1.055	21	593	187	551
Agosto	2.478	15.062	5.026	1.954	48.966	7.706	189	1.442	19	543	153	448
Septiembre	2.452	14.788	5.149	1.902	50.115	8.044	196	1.534	18	510	179	516
Octubre	2.515	15.451	5.499	1.833	48.658	7.453	193	1.519	17	476	176	503
Noviembre	2.653	15.971	5.371	1.768	46.627	7.771	192	1.590	17	446	170	486
Diciembre	2.790	16.885	5.035	2.050	52.342	8.586	240	1.855	21	525	155	457
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

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

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

