

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

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	293.782	130.175
1982 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	28.275	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	8.189r
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	9.965
Diciembre	50.008	1.077	8.267	41.384	—	9.950
1983 Enero	41.686	1.009	7.532	12.688	—	(...)
Febrero	44.281	748	7.437	41.932	709	(...)
Marzo	37.803	786	5.826	46.368	32.766	(...)
Abril	28.118	737	4.235	35.823	59.895	(...)
Mayo	45.461	1.007	(...)	37.350	(...)	(...)

(1) Una onza troy equivale a 31.103483 gramos. (2) Producción bruta en grano. (3) Sal producida para el consumo. Fuente: Banco de la República, casas de fundición y ensaye, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI).

7.3.1 Petróleo y derivados. Resumen

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

Periodo	Petróleo crudo		Derivados del petróleo	
	Producción	Importación	Exportación (1)	Importación
1978	47.742	8.834	11.153	7.784
1979	45.298	8.995	9.037	10.341
1980	45.944	7.339	9.485	12.997
1981	48.852	7.713	10.432	11.025
1982	51.769	7.327	12.019	11.033
1982 Febrero	3.948	892	843	714
Marzo	4.401	893	674	1.070
Abril	4.222	848	1.806	710
Mayo	4.314	950	1.052	750
Junio	4.172	601	1.006	528
Julio	4.457	841	784	556
Agosto	4.396	904	849	1.349
Septiembre	4.398	295	694	1.494
Octubre	4.390	—	1.054	1.169
Noviembre	4.259	—	880	1.178
Diciembre	4.476	614	1.413	724
1983 Enero	4.360	1.063	785	1.155
Febrero	4.052r	926	1.374	932
Marzo	4.246	910	1.021	880
Abril	(...)	1.846	2.110	899

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

7.3.2 Producción de derivados del petróleo

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

Periodo	Total	Asfaltos	Diesel Oil (ACPM) (1)	Fuel Oil (ACPC) (2)	Gas propano	Gasolina				Queroseno (5)	Otros
						Aviación	Jet fuel	Motor (3)	Bencina industrial (4)		
1978	57.452	598	7.961	18.947	1.819	374	3.150	17.297	1.539	3.067	2.700
1979	59.246	706	7.768	15.254	1.729	443	3.517	16.549	1.583	3.209	8.488
1980	59.282	942	8.584	16.988	1.614	428	3.521	18.421	1.565	2.730	4.489
1981	62.343r	1.133	9.665	16.300	1.844	378	3.896	20.945	1.832	2.613	3.737
1982	63.291	1.114	9.653	17.815	1.847	404	4.185	21.062	1.901	2.258	3.052
1982 Febrero	4.816	87	737	1.643	120	36	313	1.360	130	243	147
Marzo	6.197	125r	906	1.333	164	36	323	2.432	164	311	403r
Abril	5.766	103	901	1.710	203	37	442	2.013	145	130	82
Mayo	5.117	114	775	1.318	226r	41	297	1.792	173	219	162r
Junio	6.005	108	803	1.462	170	37	460	2.202	188r	175	400r
Julio	5.512r	106	836	1.716	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	1.696	209	10	331	1.489	143	155	-132r
Noviembre	4.455r	77	765	1.116	197	30	289	1.221	186	99r	475r
Diciembre	5.673	74	868	1.837	166	34	338	1.444	160	203	549
1983 Enero	5.671	63	829	1.385	157	47	412	1.207	123	138	1.310
Febrero	5.208	92	808	1.610	198	31	304	1.376	171	245	373
Marzo	5.552	82	870	1.518	237	39	358	1.753	128	164	403

(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	4.355.828r	262.875	42.834	32.281	10.553
1981	1.212.377	4.459.382r	217.095	35.171	24.732	10.439
1982	1.318.048	4.720.792	215.052	35.567	26.515	9.052
1982 Marzo	108.672	392.384r	16.893	3.357	2.592	765
Abril	77.562	402.170r	12.409	2.940	2.356	584
Mayo	84.489	434.636r	17.814	3.161	2.599	562
Junio	113.475	383.818r	19.026	3.109	2.340	769
Julio	125.109	395.705	20.401	3.625	2.760	865
Agosto	129.941	396.625	20.946	3.843	2.795	1.048
Septiembre	131.037	412.599	22.236	2.564	1.746	818
Octubre	121.894	419.964	22.688	3.305	2.512	793
Noviembre	112.001	376.925	22.012	3.377	2.547	830
Diciembre	106.367	351.703	7.412	1.938	1.440	498
1983 Enero	109.613	362.454	15.523	1.332r	885r	447
Febrero	110.117r	348.119	13.217	2.845r	2.223r	622
Marzo	115.622	399.143	24.796	3.132	2.486	646
Abril	85.331	326.728	20.602	3.451	2.903	548
Mayo	(...)	(...)	21.697	(...)	(...)	(...)

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

7. 4. 1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo	Total	Bogotá	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
1982 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
1983 Enero p	339.235	173.318	55.741	62.734	11.674	15.044	11.159	3.190	1.783	1.152	3.440
Febrero p	365.212	243.982	59.668	24.983	10.667	10.210	5.337	1.596	368	4.707	3.694
Marzo p	412.068	204.956	84.892	51.067	5.139	24.200	31.635	2.972	1.958	4.658	591
Abril p	361.107	134.010	75.162	77.956	4.554	23.290	6.336	10.301	3.878	9.898	15.722
Mayo p	302.358	123.144	31.826	30.288	15.801	17.144	12.991	42.321	8.548	2.506	17.789

Fuente: Estadística de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-83 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 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
1982 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 p	626.948	467.950	41.442	35.951	3.060	29.773	2.152	5.724	31.275	4.497	5.124
1983 Enero p	170.042	52.363	24.492	57.625	7.455	15.044	5.538	3.190	805	911	2.619
Febrero p	273.187	195.585	29.686	20.433	5.632	10.098	4.857	1.596	368	2.501	2.431
Marzo p	298.339	100.468	79.703	48.170	4.960	23.887	31.473	2.972	1.958	4.658	490
Abril p	287.665	88.987	61.184	70.367	3.494	20.337	6.336	10.301	1.363	9.574	15.722
Mayo p	271.214	110.059	24.487	27.781	14.425	13.034	11.623	42.321	7.977	2.506	17.001

Fuente: Estadística de Licencias de Construcción: 1975-78 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). 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
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
1982	13.790.917	3.831.463	7.860.147	92.527	6.649	81.761	1.111.349	376.594	602.559	4.144.744	1.182.054	2.492.809
1982 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	1.162.958r	334.838	666.137r	7.882	490	7.050	85.234	35.404	42.074	370.474	115.530	218.920
Mayo	1.137.802r	320.228	647.076r	7.060	428	6.309	87.925	29.514r	46.821r	346.384	101.590	206.556
Junio	1.150.640r	305.571	672.081r	8.189	446	7.395	93.044r	29.456r	52.096r	327.066	76.191	214.375r
Julio	1.131.447r	334.202	636.112r	8.246	673	7.227	99.642r	32.092	56.139r	336.499	111.637	189.495
Agosto	1.154.577r	301.413r	671.663r	6.994	476	6.232	90.527r	30.203r	48.548r	345.063	78.268	226.693
Septiembre	1.165.478r	353.052r	635.559r	7.293	524	6.462	98.473r	32.865r	53.228r	377.919	119.623	190.353
Octubre	1.207.010r	311.202r	693.234r	8.148	584	7.174	97.372r	32.046r	53.102r	377.680	88.509	234.286
Noviembre	1.168.354	341.338	642.676	8.128	671	7.094	95.002	33.617	49.470r	344.657	116.193	190.644
Diciembre	1.213.295	318.937	708.038	7.848	617	6.880	99.376	35.042	50.370	355.866	86.588	234.413
1983 Enero	(...)	(...)	(...)	8.218	616	6.740	89.435	25.304	50.832	323.816	95.857	185.471
Febrero	(...)	(...)	(...)	7.381	585	6.191	89.359	29.886	48.482	341.928	87.219	218.635
Marzo	(...)	(...)	(...)	8.438	707	7.410	93.797	31.759	49.657	311.911	98.308	172.004
Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	363.698	90.297	234.418

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
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	134.917	61.491	148.557	87.986	14.773	63.360	1.557.980	601.879	806.952	625.059	263.101	281.641
1982	142.117	61.616	156.731	93.660	19.881	66.669	1.660.978	606.978	893.235	644.057	236.581	309.983
1981 Diciembre	15.201	6.953	15.062	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	19.346	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	9.047	1.827	6.707	135.069	48.954	72.416	54.217	18.208	27.182
Diciembre	28.435	11.529	13.563	6.949	1.899	4.496	143.400	52.285	75.708	53.591	18.150	27.107
1983 Enero	16.030	5.014	10.365	9.158	1.762	6.814	127.053	38.438	74.646	52.525	17.008	27.364
Febrero	20.629	3.215	14.040	(...)	(...)	(...)	150.738	57.039	78.718	51.093	14.493	26.535
Marzo	21.517	9.104	11.761	(...)	(...)	(...)	138.165	51.082	74.691	47.454	13.016	25.915

Periodo	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
1978	205.301	34.002	154.852	58.765	17.332	35.109	16.119	6.128	8.746	134.867	47.532	75.562
1979	237.087	41.100	177.864	61.446	15.674	37.626	16.544	5.904	9.653	134.724	48.364	75.314
1980	262.535	45.300	200.679	67.937	18.303	37.000	19.895	5.424	13.454	138.906	48.179	79.558
1981	256.636	40.599	202.970	64.641	16.914	34.843	16.301	4.995	10.387	142.655	53.521	78.578
1982	320.328	50.967	250.323	68.071	20.525	36.738	16.294	5.242	10.205	154.358	57.404	36.004
1982 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	472r	977r	12.118	4.138	7.131
Abril	26.860	3.734	21.965	5.408	1.279	3.078	1.328	362	901	11.918	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	2.964	1.452	495	887	12.098	4.911	6.370
Julio	25.597	4.669	19.336	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	26.392	4.121	20.367	5.729	1.729	3.161	1.501	418	1.014	13.998	5.139	7.903
Diciembre	29.461	4.339	33.561	5.730	1.730	3.162	1.337	431	840	12.381	4.554	6.866
1983 Enero	25.143	3.920	19.734	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	13.420	4.606	7.878
Febrero	23.909	3.753	18.728	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Marzo	25.401	3.927	19.897	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

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
1978	196.681	51.876	133.211	3.060.973	893.195	1.588.773	52.694	3.934	37.304	96.089	13.159	60.056
1979	217.380	53.092	152.066	3.229.477	942.116	1.669.943	59.239	4.194	43.398	118.048	14.515	71.206
1980	230.352	56.626	161.301	3.537.582	942.219	1.781.045	61.576	4.729	46.207	97.617	12.532	60.758
1981	228.584	55.218	160.840	3.695.117	991.122	1.804.332	73.127	5.896	54.604	96.961	13.006	61.644
1982	226.019	54.663	158.446	3.941.093	1.003.163	1.932.861	80.303	6.549	60.864	102.521	13.047	66.574
1982 Febrero	20.234	4.853	14.236	325.691	84.123	157.826	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	4.146	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	332.575	88.468	157.625	6.761	525	5.181	8.803	485	6.880
Septiembre	17.690	4.721	12.175	329.900	90.170	158.472	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	10.928	4.015	6.502	350.189	86.596	170.795	6.957	620	5.235	8.999	1.592	4.382
Diciembre	17.869	3.142	13.596	346.923	86.699	167.218	7.109	525	5.396	9.163	598	7.146
1983 Enero	11.205	3.425	7.060	326.934	70.914	160.232	7.202	630	5.468	8.082	1.525	4.447
Febrero	18.119	3.952	13.005	339.505	85.716	(...)	6.906	618	5.193	8.964	548	7.409
Marzo	18.210	4.091	12.958	(...)	(...)	(...)	7.455	614	5.482	(...)	(...)	(...)
Abril	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	6.982	544	5.288	(...)	(...)	(...)

Periodo	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
1978	95.929	7.584	81.284	175.346	38.580	134.916	62.861	4.199	53.226	101.177	10.210	75.821
1979	107.208	9.238	89.269	178.376	34.677	141.697	67.582	3.157	57.008	103.166	16.615	72.469
1980	118.449	12.172	96.785	190.878	34.094	154.717	77.180	3.745	64.679	133.165	16.286	103.933
1981	128.545	13.260	105.675	185.434	35.646	147.338	84.580	2.654	70.207	134.908	13.382	98.134
1982	128.097r	13.804	107.222r	200.064	38.583	159.153	104.002	3.608	87.556	156.925	9.632	99.629
1982 Enero	11.801	1.056	10.020	17.922	4.065	13.682	7.128	190	5.963	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	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	16.069r	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	8.380	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	10.385	1.159	8.507	16.518	3.072	13.263	8.786	411	7.110	14.546	700	8.465
Octubre	11.565	1.238	9.549	16.016	2.757	13.080	8.545	353	7.115	12.434	723	8.015
Noviembre	12.262r	1.358	10.171r	18.721	3.246	15.272	8.705	424	7.214	12.883	704	8.371
Diciembre	10.999	1.014	9.266	18.816	3.351	15.190	8.706	427	7.192	12.510	612	8.161
1983 Enero	11.508	1.010	9.790	18.816	3.351	15.190	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Febrero	11.278	1.165	9.402	17.709	3.242	14.265	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Marzo	11.129	1.224	9.229	15.949	2.930	12.794	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
1978	32.646	3.849	19.378	45.485	7.831	33.977	54.329	2.734	46.966	59.371	16.563	29.509
1979	39.101	4.752	24.155	49.870	9.097	37.125	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
1982	87.378	30.806	38.780	38.415	5.559	30.390	80.647	10.684	63.284	80.657	16.121	54.843
1982 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	7.296	1.577	4.961
Agosto	7.557	2.697	3.314	2.750	516	2.116	6.501r	896	6.464	7.297	1.577	4.962
Septiembre	7.241	2.551	3.126	3.454	507	2.782	7.357	927	5.734	7.133	2.159	4.161
Octubre	7.878	2.699	3.595	3.455	507	2.783	6.962	923	5.285	7.134	2.160	4.163
Noviembre	7.354	2.590	3.168	2.820	429	2.256	6.625	908	5.101	7.383	1.262	5.373
Diciembre	7.406	2.583	3.304	2.820	430	2.257	7.623	1.072	5.704	7.384	1.262	5.373
1983 Enero	6.532	2.909	3.211	2.943	473	2.288	6.821	946	5.114	(...)	(...)	(...)
Febrero	7.041	2.244	3.281	2.943	474	2.288	6.757	879	5.133	(...)	(...)	(...)
Marzo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	6.600	843	5.048	(...)	(...)	(...)

(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	62.633	610.069	648.426	51.769	43.183
1981	5.614	78.299	623.329	660.618	69.667	50.972
1981 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	7.780	46.411	49.622	7.973	5.789
Diciembre	615	7.754	62.277	66.652	6.936	4.367
1982 Enero	644	6.179	63.655	58.759	6.216	4.210
Febrero	440	6.407	38.868	42.141	6.132	4.540
Marzo	453	7.494	40.505	44.407	7.071	4.800
Abril	525	6.841	43.772	49.046	7.058	5.151
Mayo	494	7.346	37.505	42.619	8.042	6.458
Junio	569	7.313	46.670	69.081	8.067	5.012
Julio	633	7.681	79.281	62.140	8.139	4.322
Agosto	533	9.250	61.160	60.913	10.039	5.927
Septiembre	472	8.269	34.778	38.453	8.701	4.154
Octubre	500	7.527	45.526	44.484	8.324	5.310

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	31.649	178.433	18.043	21.567	457.656	74.750	968	7.065	188r	5.371	981	2.851
1979	30.545	186.141	28.976	20.328	484.382	77.627	1.425	11.423	202	5.979	1.394	4.094
1980	30.796	182.962	43.908	19.932	478.161	85.171	1.710	13.553	246	7.404	1.700	5.045
1981	29.705	179.842	55.859	21.002	533.976	90.015	2.157	16.769	238	6.574	1.955	5.707
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

