

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	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980e
1. Agropecuario	33.033	33.818	35.797	37.247	39.923	42.336	43.107	44.107	48.635	50.713	51.981
2. Pesca y caza	793	567	1.579	1.330	1.019	1.085	1.207	1.246	1.273	1.241	—
3. Silvicultura, tala y corta	510	550	595	638	720	702	749	825	812	831	—
4. Minería	2.546	2.565	2.377	2.507	2.332	2.204	2.162	2.078	2.171	2.155	2.315
5. Industria manufacturera	24.211	26.276	28.699	31.251	32.996	33.214	35.587	37.046	40.192	42.055	43.149
6. Construcción	6.566	6.898	7.032	7.884	8.190	7.836	6.723	7.109	7.379	7.249	7.383
7. Comercio	22.393	23.804	25.393	27.588	28.954	29.335	31.193	32.895	35.739	36.993	—
8. Transporte	7.700	8.049	8.624	9.393	10.263	10.837	11.723	12.592	13.814	14.621	15.313
9. Comunicaciones	1.184	1.329	1.491	1.672	1.999	2.311	2.610	3.008	3.478	4.226	—
0. Electricidad, gas y agua	1.831	1.996	2.244	2.483	2.644	2.783	3.069	3.130	3.434	3.726	3.913
1. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	4.483	5.197	5.770	6.237	7.198	8.196	9.013	9.891	11.443	12.520	—
2. Alquileres netos de viviendas	7.335	7.819	8.311	8.721	9.337	10.056	10.592	11.208	12.074	13.225	14.252
3. Servicios personales	9.523	10.162	10.961	11.714	12.437	13.142	14.190	15.266	16.247	17.113	17.884
4. Servicios del gobierno	8.283	8.859	9.757	10.530	10.775	11.189	11.371	11.786	12.678	13.338	14.298
Total producto interno bruto (PIB)	130.361	137.889	148.630	159.195	168.787	175.226	183.296	192.187	209.369	220.006	228.805
Variación % del PIB	—	5.8	7.8	7.1	6.0	3.8	4.6	4.9	8.9	5.1	4.0

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	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980e
1. Gastos de consumo privado (1)	93.863	99.585	108.717	119.679	126.388	130.234	133.896	140.800	152.942	160.969	167.557
2. Gastos de consumo del gobierno	9.962	11.806	11.333	12.231	11.986	12.718	13.505	13.987	15.345	16.154	17.293
3. Formación interna bruta de capital	28.660	30.767	30.193	26.837	35.652	29.461	36.857	42.020	42.647	42.226	48.119
3.1. Formación interna bruta de capital fijo	26.441	28.066	27.786	29.152	31.700	31.844	32.802	34.487	38.737	40.240	45.145
a) Vivienda	4.475	4.449	3.826	5.157	5.151	3.729	4.043	5.001	5.771	4.781	7.583
b) Otras edificaciones	745	824	1.187	1.393	2.000	1.149	1.219	1.517	1.297	1.304	—
c) Construcción pública	7.732	8.241	8.625	9.048	9.133	10.070	7.997	7.775	7.877	8.121	8.568
d) Otras construcciones	872	1.063	1.086	1.219	1.506	1.415	1.141	1.133	1.849	1.814	—
e) Mejora de tierras y desarrollo de plantaciones	2.236	2.161	2.421	2.521	2.490	2.479	2.527	2.530	2.702	2.710	2.745
f) Equipo de transporte	4.240	4.922	3.786	2.367	3.146	4.212	6.401	6.689	7.222	7.580	26.249
g) Maquinaria y otros equipos	6.141	6.406	6.855	7.447	8.274	8.790	9.474	9.842	12.019	13.930	—
3.2. Cambio de las existencias	2.219	2.701	2.407	-2.315	3.952	-2.383	4.055	7.533	3.910	1.986	2.974
4. Exportaciones de bienes y servicios	18.516	18.835	19.592	20.205	18.978	24.646	22.590	21.583	28.437	33.918	35.716
5. Menos: Importaciones de bienes y servicios	20.640	23.104	21.205	19.757	24.217	21.833	23.552	26.203	30.002	33.261	39.880
Total producto interno bruto (PIB)	130.361	137.889	148.630	159.195	168.787	175.226	183.296	192.187	209.369	220.006	228.805

(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		
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	(...)
1980 Noviembre	38.722	1.098	9.203	25.979	64.569	12.944
Diciembre	51.041	1.308	12.665	31.249	9.950	13.345
1981 Enero	49.419	1.260r	12.366	26.060	41.956	12.591
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	(...)	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	(...)	(...)

(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
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	48.939p	7.854p	10.432p	11.025p
1980 Noviembre	3.895	588	996	1.048
Diciembre	3.989	567	1.249	1.343
1981 Enero	3.961	596	429	1.041
Febrero	3.558	920	1.007	830
Marzo	3.976	299	1.058	1.508
Abril	3.905	601	155	1.190r
Mayo	3.953	622r	921	727r
Junio	3.896r	936r	928	640r
Julio	4.205	273	813	1.342
Agosto	4.235	740	836	666
Septiembre	4.225	763	847	365
Octubre	4.359	593	1.216	1.100
Noviembre	4.324	624	1.023	913
Diciembre	4.342	887	1.199	703
1982 Enero	(...)	490	964	964

(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	63.403	1.135	9.665	16.299	1.844	377	3.896	20.994	1.832	2.613	4.798
1980 Noviembre	5.297	80	723	1.474	206	43	271	1.605	140	228	527
Diciembre	5.676	70	794	1.467	192	48	319	1.954	154	214	464
1981 Enero	5.266	82	632	1.360	141	48	257	1.900	155	248	453
Febrero	4.947	92	736	1.300	113	21	299	1.662	112	186	426
Marzo	5.092	102	893	1.270	152	33	261	1.813	144	252	172
Abril	5.622r	88	898	1.353	167	44	310	1.915	159	226	462r
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	70	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	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(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	Vehiculos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehiculos 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	35.171r	24.732r	10.439
1980 Noviembre	111.388	358.323	20.545	2.179	1.991	188
Diciembre	99.302	367.926	21.436	1.846	1.266	580
1981 Enero	105.723	348.050r	22.244	2.022	1.253	769
Febrero	104.692	348.659r	19.171	2.920	1.908	1.012
Marzo	107.355	393.406	22.106	3.495r	2.359r	1.136
Abril	85.195	370.764	20.687	3.161r	2.108r	1.053
Mayo	64.816	373.156r	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	3.010r	2.089r	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	(...)	17.557	1.426	858	568

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

7.4.1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo	Total	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
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	4.341.498	1.902.661	774.983	699.641	217.589	262.608	113.445	163.210	97.317	67.803	42.241
1981p	4.712.037	1.913.551	991.164	869.070	233.720	335.144	89.685	187.576	45.498	57.960	28.669
1980 Noviembre	400.365	214.986	64.743	58.488	11.980	17.856	4.516	4.314	5.895	12.370	5.217
Diciembre	352.014	188.086	69.058	50.058	3.801	6.643	6.623	11.743	8.512	4.730	2.960
1981 Enero	336.989	107.446	126.948	41.858	18.854	18.852	6.692	6.386	1.778	2.851	5.324
Febrero	359.061	144.780	99.246	53.703	20.625	12.247	2.124	5.677	12.272	6.114	2.273
Marzo	463.442	265.590	52.863	71.311	37.467	9.801	11.985	1.312	2.369	8.850	1.894
Abril	411.728	123.249	70.726	154.799	5.425	17.049	25.637	6.704	1.107	6.055	977
Mayo	269.001	79.595	51.942	36.141	44.346	24.793	5.167	17.005	—	4.223	5.789
Junio	294.328	40.814	73.839	117.857	19.333	21.562	5.833	8.731	1.095	4.336	928
Julio	344.584	149.106	81.549	54.320	11.040	26.832	2.244	5.560	4.558	8.575	800
Agosto	297.972	118.559	95.052	31.057	11.876	14.183	10.007	9.831	2.264	3.925	1.218
Septiembre	414.000	211.684	68.318	72.074	25.437	10.535	8.442	9.815	3.172	3.515	1.010
Octubre	516.102	293.995	92.279	78.599	14.582	10.653	3.598	11.661	4.754	3.306	2.675
Noviembre	614.927	273.883	81.028	106.175	14.907	22.535	2.415	102.990	6.022	3.962	1.010
Diciembre	389.903	104.850	57.374	51.176	9.828	146.102	5.541	1.904	6.107	2.250	4.771
1982 Enero	228.244	105.396	31.990	54.684	8.495	11.651	4.521	3.472	3.652	4.101	282
Febrero	356.979	136.421	86.707	82.137	12.259	13.087	1.809	7.366	8.721	5.034	3.438

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 edificación según licencias de construcción aprobadas.

7.4.2 Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo	Total	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Cartagena	Manizales	Cúcuta	Pasto	Neiva
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	4.594.003	2.077.274	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	3.292.898	1.419.548	572.664	545.404	178.154	235.554	59.725	135.552	52.691	54.790	38.816
1981p	3.727.647	1.487.542	710.425	764.051	151.511	284.136	73.337	154.588	28.821	48.865	24.371
1980 Octubre	306.695	147.460	49.042	72.777	6.264	8.275	2.674	10.575	4.533	3.023	2.072
Noviembre	464.793	177.702	55.267	100.141	9.586	9.713	2.415	102.000	3.876	3.083	1.010
Diciembre	374.411	132.815	31.606	44.267	3.251	143.899	3.849	1.904	6.107	2.250	4.463
1981 Enero	288.912	95.338	113.849	38.412	15.581	6.808	5.509	4.233	1.181	2.677	5.324
Febrero	216.446	82.206	62.914	35.477	14.839	8.420	1.143	3.082	3.016	3.526	1.823
Marzo	330.149	194.165	32.379	64.876	19.203	3.584	4.364	1.312	2.369	6.003	1.894
Abril	341.838	94.498	43.651	150.391	2.998	15.661	23.216	4.000	585	6.055	783
Mayo	208.501	52.730	39.561	33.913	42.861	23.705	5.167	2.860	—	4.223	3.481
Junio	227.484	32.407	70.790	83.553	9.235	16.542	5.617	3.910	810	3.692	928
Julio	278.829	115.241	61.976	51.208	4.406	26.832	2.023	4.259	3.509	8.575	800
Agosto	263.903	105.413	86.543	30.042	6.627	12.583	9.320	7.631	1.982	2.865	897
Septiembre	325.009	156.890	62.847	58.994	16.660	8.114	8.040	8.822	853	2.893	896
Octubre	430.151	270.916	49.042	72.777	6.264	8.275	2.674	10.575	4.533	3.023	2.072
Noviembre	515.374	228.283	55.267	100.141	9.586	9.713	2.415	102.000	3.876	3.083	1.010
Diciembre	301.051	59.455	31.606	44.267	3.251	143.899	3.849	1.904	6.107	2.250	4.463
1982 Enero	162.270	51.794	30.429	50.937	5.944	11.508	2.874	3.472	3.13	1.907	282
Febrero	272.332	99.441	56.441	80.416	3.352	13.087	1.809	5.346	7.959	3.518	963

Fuente: Estadísticas 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 edificación 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 (3)	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	(...)	(...)	(...)	83.140	6.678	74.659	1.062.764	359.996	595.023	(...)	(...)	(...)
1980 Noviembre	1.085.337r	356.953	576.336	7.080	491	6.429	86.727	28.555	49.675	330.168r	136.082	155.993
1980 Diciembre	1.084.981r	307.065	630.339	7.841	468	7.243	86.505	27.458	50.264	335.468r	89.347	214.390
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	1.096.819	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	313.389	636.126	7.701	822	6.738	88.691	30.751	48.294	349.205	96.494	210.538
1981 Noviembre	(...)	(...)	(...)	7.174	782	6.151	92.625	31.113	52.163	(...)	(...)	(...)
1981 Diciembre	(...)	(...)	(...)	6.772	676	5.878	93.815	33.063	50.989	(...)	(...)	(...)
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

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	464.094	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	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	625.059	263.101	281.641
1980 Noviembre	16.239	5.256	10.461	8.413	1.328	6.154	131.632	52.471	67.945	48.703	20.102	23.842
1980 Diciembre	23.289	5.927	11.849	6.738	1.223	4.655	132.676	54.602	66.633	49.092	20.851	23.294
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	16.617	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	25.201	6.953	15.052	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	53.077	19.862	24.719
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	Cucuta			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
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	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1980 Noviembre	22.426	3.552	17.556	5.540	1.433	2.964	1.186	480	614	12.979	3.963	7.997
1980 Diciembre	22.629	3.696	17.841	5.541	1.434	2.965	1.138	385	668	10.485	3.587	5.942
1981 Enero	21.072	3.386	16.667	6.014	1.516	3.469	1.459	494	875	11.826	4.189	6.718
1981 Febrero	22.125	3.031	18.014	6.015	1.517	3.469	1.094	313	697	15.696	6.649	6.184
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	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1981 Diciembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

PRODUCCION

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

(Megavatios-hora)

Periodo	Manizales			Medellin			Monteria			Neiva		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total (4)	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	250.532	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	(...)	(...)	(...)	73.127	5.895	54.604	96.960	13.006	61.644
1980 Noviembre	20.584	5.015	14.615	311.477	84.160	154.073	3.640	239	2.541	8.899	1.842	3.666
1980 Diciembre	20.689	5.088	14.408	305.849	81.808	152.432	4.644	438	3.517	8.313	505	6.934
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
1981 Febrero	16.676	2.896	12.594	304.916	86.640	146.877	5.976	465	4.468	8.341	526	7.000
1981 Marzo	17.080	4.956	11.344	300.150	84.758	147.041	6.193	487	4.547	8.404	1.912	3.726
1981 Abril	19.277	4.967	13.175	302.535	82.705	149.074	5.579	453	4.043	7.666	458	6.736
1981 Mayo	18.089	4.548	14.791	308.600	83.533	148.656	6.177	483	4.760	7.566	1.598	3.330
1981 Junio	20.300	4.363	14.791	307.742	83.515	150.000	5.522	438	4.095	7.245	482	6.105
1981 Julio	18.957	5.041	13.123	303.920	79.631	151.524	5.711	468	4.300	8.075	1.634	3.643
1981 Agosto	20.102	4.624	14.289	322.925	87.244	151.394	6.143	478	4.673	7.768	524r	6.575
1981 Septiembre	18.728	4.721	13.191	309.096	81.806	149.964	6.905	478	5.098	8.334	1.548	3.679
1981 Octubre	21.444	5.360	14.896	312.093	82.431	153.198	6.802	543	5.173	7.768	465	6.638
1981 Noviembre	18.455	4.598	12.857	310.579	85.977	152.338	7.044	572	5.299	9.555	1.867	3.826
1981 Diciembre	21.450	4.788	15.058	(...)	(...)	(...)	5.899	474	4.451	7.991	424	6.886
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
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	(...)	(...)	(...)	185.434	35.646	147.338	70.207	2.654	84.580	134.908	13.382	98.134
1980 Noviembre	10.458	1.099	8.548	17.524	3.271	14.073	7.132	346	5.925	11.879	1.250	9.122
1980 Diciembre	10.253	1.093	8.153	12.719	2.126	10.420	7.421	360	6.181	10.861	1.257	8.350
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
1981 Febrero	10.276	1.124	8.346	12.734	2.211	10.368	6.934	258	5.815	11.167	1.247	8.285
1981 Marzo	9.488	1.072	7.580	14.776	2.881	11.693	6.956	261	5.804	11.575	1.298	8.671
1981 Abril	10.158	1.108	8.224	13.058	2.105	10.774	7.011	264	5.840	9.420	1.091	6.905
1981 Mayo	9.862	1.100	7.884	15.475	2.680	12.619	6.893	235	5.571	10.978	1.135	8.173
1981 Junio	11.938	1.041	10.009	15.995	2.972	12.831	6.688	235	5.547	10.679	987	8.140
1981 Julio	12.052	1.091	10.137	16.340	3.258	12.898	7.085	205	5.781	10.978	1.160	8.180
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
1981 Septiembre	10.844	1.167	8.955	15.565	2.985	12.401	7.318	187	5.986	11.290	1.298	8.217
1981 Octubre	10.185	1.030	8.400	16.728	3.352	13.194	7.119	186	5.879	11.383	983	8.279
1981 Noviembre	11.036	1.248	9.069	16.072	3.323	12.570	7.405	180	6.240	11.658	1.013	8.337
1981 Diciembre	(...)	(...)	(...)	15.203	3.376	11.637	7.297	182	6.192	11.565	879	7.976
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Periodo	Sincelejo			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	52.702	12.171	27.326	54.215	10.321	39.911	66.025	5.484	54.265	74.893	16.575	46.781
1981	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1980 Noviembre	6.348	2.227	2.471	4.464	1.158	2.938	4.820	517	3.711	5.808	1.316	3.813
1980 Diciembre	6.184	2.313	2.707	4.465	1.158	2.939	5.213	575	4.053	5.808	1.316	3.814
1981 Enero	5.760	1.749	2.783	2.923	587	2.138	4.976	560	3.857	6.634	1.300	4.444
1981 Febrero	5.112	1.335	2.592	2.924	588	2.139	4.920	762	3.919	6.634	1.300	4.444
1981 Marzo	5.282	1.261	2.735	3.011	480	2.313	5.320	795	3.968	5.677	1.147	3.690
1981 Abril	5.989	1.763	2.876	3.011	481	2.314	5.518	825	4.095	5.677	1.148	3.700
1981 Mayo	6.487	2.241	2.664	3.438	295	2.857	5.284	912	3.838	5.271	857	3.729
1981 Junio	6.279	2.322	2.610	3.439	295	2.857	5.592	1.050	4.020	5.272	858	3.729
1981 Julio	6.549	2.693	2.538	3.618	618	2.722	5.849	1.217	4.105	6.811	1.181	4.468
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
1981 Septiembre	6.867	2.604	2.874	3.200	553	2.415	5.896	947	4.246	6.980	1.947	4.230
1981 Octubre	6.645	2.430	2.836	3.201	553	2.416	5.634	802	4.114	6.981	1.948	4.231
1981 Noviembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	5.920	995	4.301	(...)	(...)	(...)
1981 Diciembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

(1) El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. (2) Incluye la energía consumida por Quibdó. (3) Serie revisada desde 1970; no incluye ventas a ISA e ICEL y energía vendida en bloque. (4) Serie revisada desde 1972. 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 p	4.351	58.944	598.238	598.238	53.803	41.024
1980 Diciembre	485	6.133	60.893	61.505	4.398	3.818
1981 Enero p	513	4.865	63.312	59.080	4.047	3.486
Febrero p	355	5.568	43.407	44.501	4.531	4.017
Marzo p	378	5.557	41.232	48.458	4.825	4.113
Abril p	343	4.240	38.321	43.033	2.203	2.996
Mayo p	325	4.789	40.956	44.892	3.496	2.992
Junio p	376	4.965	41.046	62.429	3.270	2.093
Julio p	427	4.968	73.437	55.706	4.703	2.324
Agosto p	368	4.624	55.560	55.337	4.679	2.848
Septiembre p	297	4.778	38.780	41.982	4.884	3.605
Octubre p	298	5.003	41.764	40.853	5.661	5.068
Noviembre p	285	4.828	41.734	43.106	5.997	4.324
Diciembre p	386	4.759	54.296	58.861	5.047	3.158
1982 Enero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

7.5.2 Telecomunicaciones

Miles

Periodo	Nacional						Internacional (1)					
	Telefonia			Telegrafia		Telex	Telefonia		Telegrafia		Telex	
	Manual y semiautomático		Automático	Telegramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
	Llamadas	Minutos	Impulsos (En millones)									
1977	31.085	175.212	13.493	19.571	417.389	67.791	850	6.195	192	5.504	722	2.407
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

