

7. PRODUCCION Y EMPLEO

1. MINERIA

- 1 Refinación de oro.
- 2 Refinación de plata.
- 3 Producción de sal terrestre y marina.
- 4 Producción de petróleo crudo por concesiones.

2. MANUFACTURA

- 1 Derivados del petróleo.
- 2 Otras producciones: gasolina, cemento, azúcar, lingotes de acero, cáusticas, carbonatos y bicarbonatos.

3. CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

- 1 Edificaciones: metros cuadrados y valor de los presupuestos.
Consumo de energía eléctrica.

4. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- 1 Transporte aéreo nacional, internacional y ferroviario.
- 2 Telecomunicaciones.

5. COMERCIO

- 1 Indice del valor de las ventas de los principales almacenes en el país, por grupos de actividad.

6. EMPLEO

- 1 Fuerza de trabajo y ocupación según sexo y desempleo por tipo de desocupación en Bogotá.

7.1.1 Refinación de oro, fundición (1)

(Onzas troy)

Período	Antioquia	Caldas	Cauca	Chocó	Nariño	Santander	Valle del Cauca	Otros (2)	Total (3)
1967	191.075	4.189	4.932	31.180	21.180	2.695	1.359	1.576	258.186
1968	178.320	4.228	4.268	31.782	18.229	649	886	1.193	239.555
1969	161.935	4.025	3.424	29.339	16.650	1.957	555	987	218.872
1970	150.454	4.807	3.161	29.255	11.839	1.840	468	498	202.322
1971	128.914	2.995	2.601	29.116	22.310	2.275	514	636	189.550
1969 1º trimestre....	39.767	684	940	7.820	5.197	224	129	217	54.978
2º trimestre....	44.308	1.001	899	6.892	4.535	742	148	273	58.798
3º trimestre....	45.666	1.283	709	6.966	3.771	514	125	254	59.288
4º trimestre....	32.194	1.057	876	7.661	3.147	477	153	243	45.808
1970 1º trimestre....	38.791	986	626	7.947	1.356	162	118	251	50.237
2º trimestre....	36.301	1.187	1.129	7.353	3.439	237	129	87	49.862
3º trimestre....	40.915	1.397	894	7.191	3.816	660	98	57	55.028
4º trimestre....	34.447	1.237	512	6.764	3.228	781	123	103	47.195
1971 Marzo.....	9.928	276	117	2.381	1.266	190	26	29	14.218
Abril.....	9.592	182	423	2.904	1.862	221	59	51	15.294
Mayo.....	10.168	273	114	2.287	1.617	108	80	3	14.650
Junio.....	1.406	222	84	4.736	82	139	33	39	2.939
Julio.....	21.326	316	202	934	4.842	190	18	36	31.666
Agosto.....	11.108	205	255	2.831	1.954	159	48	117	16.672
Septiembre.....	12.287	311	167	2.232	2.230	253	38	28	17.546
Octubre.....	11.656	302	223	2.382	2.158	232	47	42	17.042
Noviembre.....	11.729	219	233	2.272	1.465	108	46	17	16.089
Diciembre.....	10.698	256	222	1.543	1.559	235	46	95	14.785
1972 Enero.....	12.701	200	281	2.800	1.291	—	53	28	17.354
Febrero.....	11.956	331	332	2.343	1.027	417	34	138	16.578
Marzo.....	10.642	161	86	2.770	152	250	42	46	14.149
Abril.....	13.136	286	519	910	1.223	277	110	129	16.590
Mayo.....	11.629	78	83	2.355	705	300	69	101	15.320
Junio.....	12.263	346	260	3.182	2.109	320	75	50	18.605
Julio.....	11.068	246	217	1.106	143	283	58	29	13.150
Agosto.....	10.234	276	391	3.719	84	8	107	22	14.841

(1) La información que se presenta, corresponde al total del metal puro procesado en las casas fundidoras establecidas en las ciudades de Medellín y Pasto. (2) Comprende Huila, Córdoba,

ba, Cundinamarca, Tolima y Risaralda. (3) Una onza troy (100 x 100 de oro) equivale a 31.1065 gramos y vale US\$ 35.00, precio que rige desde el mes de enero de 1934.

7.1.2 Refinación de plata, fundición (1)

7.1.3 Producción de sal (1)

Período	Antioquia		Resto del país		Total	
	Onzas troy	% del total	Onzas troy	% del total	Onzas troy	Valor US\$
1967	95.989	86.91	14.453	13.09	110.442	110.835
1968	86.610	86.31	13.734	13.69	100.344	140.415
1969	64.696	83.87	12.440	16.13	77.136	107.958
1970	63.871	83.06	12.926	16.94	76.797	106.760
1971	55.458	81.19	12.850	18.81	68.307	95.512
1969 1º trim....	16.682	84.74	3.003	15.26	19.685	27.551
2º trim....	16.612	83.78	3.216	16.22	19.828	27.751
3º trim....	17.263	85.08	3.027	14.92	20.290	28.398
4º trim....	14.189	81.57	3.194	18.43	17.383	24.258
1970 1º trim....	17.041	85.84	2.843	14.16	19.884	27.831
2º trim....	14.865	82.86	3.087	17.14	17.952	25.127
3º trim....	16.993	83.02	3.484	16.98	20.477	28.631
4º trim....	14.472	80.19	3.512	19.81	17.984	25.171
1971 Marzo.....	4.731	83.28	950	16.72	5.681	7.951
Abril.....	3.496	77.63	1.007	22.37	4.503	6.303
Mayo.....	4.851	84.30	904	15.70	5.755	8.056
Junio.....	369	40.04	554	59.96	923	1.293
Julio.....	8.188	81.02	1.918	18.98	10.105	14.143
Agosto.....	5.193	81.87	1.152	18.13	6.350	8.889
Septbre.....	4.977	82.50	1.055	17.50	6.032	8.445
Octubre.....	4.646	79.78	1.178	20.22	5.824	8.052
Novbre.....	4.565	83.77	884	16.23	5.449	7.627
Dicbre.....	4.756	80.08	1.183	19.92	5.939	8.313
1972 Enero.....	3.788	82.62	797	17.38	4.585	6.417
Febrero.....	4.477	78.66	1.214	21.34	5.691	7.966
Marzo.....	4.752	84.92	843	15.08	5.595	7.832
Abril.....	5.473	85.37	938	14.63	6.411	8.973
Mayo.....	4.931	83.64	964	16.36	5.895	8.251
Junio.....	4.991	76.51	1.533	23.49	6.524	10.145
Julio.....	4.239	80.00	1.060	20.00	5.299	8.241
Agosto.....	3.982	81.70	893	18.30	4.875	7.580

(1) Esta información corresponde al total del metal puro procesado en las casas fundidoras establecidas en las ciudades de Medellín y Pasto.

Período	Marina (2)		Terrestre (3)		Total r	
	Tone-ladas	\$ (000)	Tone-ladas	\$ (000)	Tone-ladas	\$ (000)
1967	159.125	17.740	310.424	48.100	469.549	65.840
1968	187.632	18.803	317.349	50.039	504.981	68.842
1969	306.391	19.601	340.285	50.078	637.154	69.679
1970	183.909	16.296	332.133	49.675	516.036	65.971
1971	386.376	40.205	337.526	50.099	723.902	90.304
1969 1º trim....	—	—	81.430	11.948	81.430	11.948
2º trim....	166.907	11.046	85.802	12.644	252.709	23.690
3º trim....	—	—	90.880	13.064	90.880	13.064
4º trim....	139.484	11.254	82.173	12.422	212.135	20.977
1970 1º trim....	—	—	77.591	11.780	77.591	11.780
2º trim....	90.353	7.102	82.946	12.568	173.299	19.670
3º trim....	—	—	86.055	12.644	86.055	12.644
4º trim....	93.556	9.194	85.506	12.683	179.062	21.877
1971 Enero.....	—	—	29.927	3.971	29.927	3.791
Febrero.....	37.008	3.777	25.013	3.820	62.021	7.597
Marzo.....	61.124	6.240	28.174	4.042	89.298	10.282
Abril.....	35.055	4.344	27.801	4.014	62.856	8.358
Mayo.....	—	—	28.965	4.129	28.965	4.139
Junio.....	11.034	1.126	27.366	4.272	38.400	5.598
Julio.....	94.685	9.665	28.014	4.430	122.699	14.095
Agosto.....	90.616	9.250	28.613	4.422	119.229	13.672
Septbre.....	56.854	5.803	28.334	4.249	85.188	10.052
Octubre.....	—	—	28.836	4.416	28.836	4.416
Novbre.....	—	—	28.956	4.242	28.956	4.242
Dicbre.....	—	—	27.527	4.262	27.527	4.262
1972 Enero.....	—	—	25.081	3.798	25.081	3.798
Febrero.....	86.169	8.796	25.777	3.735	111.946	12.531
Marzo.....	105.164	11.345	37.067	4.392	142.231	15.737
Abril.....	71.420	10.551	28.595	4.347	100.015	14.898
Mayo.....	(...)	(...)	29.186	4.655	(...)	(...)
Junio.....	(...)	(...)	29.616	4.284	(...)	(...)

Fuente: Administración General de Salinas. (2) Salinas de Manaure, Mamonal y Galerazamba. (3) Salinas de Zipaquirá, Nemocón, Gachetá, Cumaral, Upin, Chita y Muneque, Chámeza y Recetor.

7.1.4 Producción de petróleo crudo por concesiones (1)

(Miles de barriles de 42 galones US) (2)

Período	De Mares (8)	Payoa	Barco	Cicuco	Yondó	San Pablo	Guaguaquí- Terén	Palagua
1967	10.693	5.425	7.031	1.479	4.009	4.701	7.032	3.452
1968	10.444	4.929	6.667	1.266	3.636	4.149	6.249	3.434
1969	9.484	4.802	6.303	1.308	3.299	3.917	5.337	3.159
1970	9.623	3.905	5.732	1.717	3.082	3.420	4.678	2.890
1971	9.631	3.216	4.693	1.338	2.948	4.159	4.153	2.637
1969 1º trimestre.....	2.377	1.207	1.563	314	863	984	1.379	818
2º trimestre.....	2.372	1.209	1.632	334	830	987	1.877	803
3º trimestre.....	2.380	1.209	1.644	349	797	979	1.329	793
4º trimestre.....	2.356	1.177	1.464	311	809	967	1.252	745
1970 1º trimestre.....	2.332	1.041	1.482	320	1.046	876	1.195	739
2º trimestre.....	2.409	1.027	1.497	468	511	861	1.164	733
3º trimestre.....	2.479	925	1.413	506	762	851	1.115	711
4º trimestre.....	2.403	912	1.340	423	763	832	1.104	707
1971 Enero.....	821	298	438	120	245	285	379	240
Febrero.....	752	271	415	110	219	245	331	221
Marzo.....	817	301	450	142	254	269	362	238
Abril.....	813	284	410	127	243	264	262	235
Mayo.....	839	285	145	39	256	260	361	257
Junio.....	818	264	407	96	248	245	353	246
Julio.....	848	269	409	107	247	271	364	243
Agosto.....	587	256	409	123	245	274	364	249
Septiembre.....	814	241	404	119	239	230	350	232
Octubre.....	827	245	405	123	253	306	331	245
Noviembre.....	836	244	400	111	250	300	344	223
Diciembre.....	869	258	401	121	249	310	352	208
1972 Enero.....	853	248	409	122	251	309	342	225
Febrero.....	800	225	382	112	228	256	326	222
Marzo.....	845	240	406	114	247	265	359	231
Abril.....	824	226	385	90	247	259	343	216
Mayo.....	837	232	389	112	241	256	356	215
Junio.....	798	223	369	120	237	259	348	222

Período	Cocorná	Orító	El Conchal	El Roble	El Limón	Zulia	Otras	Total
1967	276	—	850	7.606	1.605	12.539	2.718	69.416
1968	232	24	651	6.756	1.243	11.714	2.278	63.572
1969	380	17.344	724	6.162	1.032	11.105	2.919	77.275
1970	378	20.933	654	6.466	907	10.560	5.205	80.050
1971	649	20.816	607	7.136	824	9.177	6.451	78.635
1969 1º trimestre.....	63	799	175	1.585	398	2.710	598	15.912
2º trimestre.....	115	4.731	190	1.517	269	2.821	614	19.801
3º trimestre.....	117	5.997	179	1.517	146	2.814	603	20.853
4º trimestre.....	85	5.817	180	1.543	219	2.760	1.104	20.709
1970 1º trimestre.....	58	5.434	174	1.507	194	2.602	933	19.933
2º trimestre.....	71	5.706	170	1.518	208	2.649	1.581	20.573
3º trimestre.....	91	4.872	148	1.541	252	2.668	1.324	19.659
4º trimestre.....	158	4.921	162	1.900	253	2.641	1.367	19.885
1971 Enero.....	57	2.111	56	675	84	824	673	7.306
Febrero.....	48	1.721	50	596	70	757	626	6.432
Marzo.....	67	1.824	56	632	76	880	681	7.049
Abril.....	56	1.729	54	598	72	778	745	6.670
Mayo.....	60	1.819	55	633	72	728	642	6.451
Junio.....	56	1.737	50	596	69	706	623	6.514
Julio.....	59	1.210	52	602	71	746	412	5.910
Agosto.....	59	1.834	52	578	69	748	557	6.404
Septiembre.....	34	1.623	47	569	65	727	551	6.245
Octubre.....	55	1.773	43	574	61	769	610	6.620
Noviembre.....	49	1.702	46	530	58	750	608	6.451
Diciembre.....	49	1.733	46	553	57	764	623	6.583
1972 Enero.....	46	1.594	46	531	58	750	560	6.344
Febrero.....	48	1.605	42	501	56	717	538	6.054
Marzo.....	52	1.664	45	533	56	760	569	6.386
Abril.....	49	1.199	43	539	52	726	553	5.751
Mayo.....	46	1.401	44	547	54	728	553	6.011
Junio.....	42	1.387	46	531	52	722	487	5.843

(1) Fuente: Ministerio de Minas y Petróleos. (2) Galones de 3.785 litros reducidos a la temperatura de 60° Fahrenheit.

(3) Incluye crudo Payoa de Ecopetrol y Colombian Cities Service.

7.2.1 Producción de derivados del petróleo (1)

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

Período	Alquitrán aromático	Asfaltos		Diesel fuel oil (ACPM) (2)	Disolventes	Fuel oil (ACPC) (3)	Gas propano	Grasas
		Líquidos	Sólidos					
1967	223	221	370	5.330	191	14.470	819	19
1968	145	285	485	7.202	233	15.941	1.132	30
1969	121	230	466	6.952	267	16.253	1.218	29
1970	246	226	470	6.094	281	16.352	1.599	26
1971	276	204	417	7.301	443	18.121	1.499	27
1969 1º trimestre.....	47	61	113	2.111	56	4.411	268	11
2º trimestre.....	8	70	112	1.562	70	3.689	366	5
3º trimestre.....	15	51	120	1.562	72	4.462	286	9
4º trimestre.....	51	48	121	1.717	69	3.691	298	4
1970 1º trimestre.....	56	67	111	1.518	64	3.933	375	9
2º trimestre.....	52	70	133	1.559	74	4.168	339	5
3º trimestre.....	93	57	105	1.411	62	3.905	453	8
4º trimestre.....	45	32	121	1.606	81	4.346	432	4
1971 Enero.....	2	18	47	625	28	1.550	131	3
Febrero.....	24	20	26	570	21	1.387	150	3
Marzo.....	39	27	56	619	22	1.515	138	2
Abril.....	38	14	39	568	24	1.242	118	2
Mayo.....	17	20	14	523	39	1.459	187	2
Junio.....	22	12	36	510	49	1.450	95	2
Julio.....	17	18	46	600	32	1.740	123	3
Agosto.....	11	11	30	541	10	1.604	97	2
Septiembre.....	37	26	44	681	39	1.569	124	3
Octubre.....	6	17	25	629	70	1.489	123	1
Noviembre.....	33	16	27	635	52	1.492	139	2
Diciembre.....	30	5	27	800	57	1.624	124	2
1972 Enero.....	34	36	63	802	21	1.505	140	2
Febrero.....	3	27	54	781	21	1.292	126	1
Marzo.....	61	24	58	728	27	1.605	155	3
Abril.....	13	15	39	879	30	1.481	158	2
Mayo.....	1	6	26	709	28	1.628	165	1
Junio.....	22	25	70	721	30	1.446	145	2

Período	Gasolinas				Lubricantes	Queroseno (4)	Otros	Total
	Aviación	Jet fuel	Motor	Blanca				
1967	746	526	12.862	415	396	2.540	3.089	42.217
1968	684	885	13.402	443	392	2.960	4.904	49.073
1969	621	1.085	13.909	554	439	3.224	5.250	50.618
1970	559	1.293	15.859	614	570	3.552	5.081	52.322
1971	503	1.482	16.355	806	355	3.860	4.872	56.022
1969 1º trimestre.....	173	241	3.459	125	139	836	1.461	13.512
2º trimestre.....	167	267	3.294	140	85	762	1.738	12.335
3º trimestre.....	112	267	3.321	158	112	894	837	12.278
4º trimestre.....	169	310	3.835	131	103	732	1.214	12.493
1970 1º trimestre.....	159	296	3.886	154	112	865	1.146	12.751
2º trimestre.....	187	344	3.579	160	229	868	1.472	13.239
3º trimestre.....	94	340	3.946	159	91	908	878	12.510
4º trimestre.....	119	313	3.948	141	138	911	1.585	13.822
1971 Enero.....	54	142	1.278	62	26	294	619	4.879
Febrero.....	37	132	1.292	57	10	242	286	4.257
Marzo.....	43	124	1.408	55	4	276	458	4.786
Abril.....	79	110	1.847	41	31	267	434	4.354
Mayo.....	6	109	1.264	44	44	323	204	4.205
Junio.....	38	125	1.205	28	65	272	606	4.515
Julio.....	63	134	1.611	96	35	285	396	5.199
Agosto.....	18	113	1.883	62	15	235	462	4.593
Septiembre.....	78	102	1.888	77	38	236	300	4.792
Octubre.....	5	142	1.881	103	41	345	461	4.838
Noviembre.....	48	147	1.305	92	22	278	358	4.646
Diciembre.....	34	102	1.493	89	25	257	289	4.958
1972 Enero.....	50	182	1.536	79	2	236	564	5.252
Febrero.....	36	127	1.326	74	3	240	299	4.410
Marzo.....	42	126	1.313	99	3	276	275	4.795
Abril.....	38	109	1.352	81	2	250	470	4.919
Mayo.....	52	109	1.491	99	3	246	266	4.830
Junio.....	50	160	1.450	90	3	240	418	4.899

(1) Ministerio de Minas y Petróleos. (2) Gas o aceite combustible para motores. (3) Aceite combustible para calderas. (4) Petróleo refinado.

7.2.2 Otras producciones

Período	Gasolina (1)	Cemento (2)	Azúcar (2)	Lingotes de acero (3)	Soda cáustica (4)	Carbonatos (4)	Bicarbonatos (4)
	Miles de barriles	Toneladas					
1967	14.722	2.113.597	596.574	207.346	31.718	45.195	2.738
1968	17.308	2.367.213	663.327	198.974	37.366	72.108	2.591
1969	17.884	2.392.927	708.878	206.327	42.412	79.323	2.832
1970	18.971	2.756.525	672.253	238.657	42.088	98.862	3.713
1971	19.816	2.828.414	743.924	248.068r	43.219	100.378	3.284
1969 1º trimestre..	5.891	585.005	166.087	55.715	10.748	16.905	624
2º trimestre..	3.119	554.735	154.318	31.871	10.185	17.668	659
3º trimestre..	4.052	623.247	204.415	60.140	10.615	22.693	688
4º trimestre..	4.822	629.940	184.058	58.601	10.864	22.057	861
1970 1º trimestre..	4.664	647.977	159.348	60.718	10.677	22.879	823
2º trimestre..	4.781	707.146	138.688	56.203	9.920	22.518	931
3º trimestre..	4.730	737.440	184.190	64.272	10.223	22.193	1.006
4º trimestre..	4.796	663.962	190.027	57.464	11.268	26.272	953
1971 Febrero.....	1.672	216.392	52.146	18.837	3.554	8.916	205
Marzo.....	1.816	229.062	63.022	19.854	3.777	7.789	291
Abril.....	1.699	224.039	55.140	17.894	3.700	9.284	283
Mayo.....	1.538	235.895	52.562	20.854	3.784	7.418	302
Junio.....	1.544	239.793	60.862	20.545	3.082	6.519	296
Julio.....	1.809	257.189	66.240	20.935	3.765	8.073	289
Agosto.....	1.699	231.317	67.140	21.971	3.911	9.101	271
Septiembre..	1.651	256.018	71.315	19.814	3.684	8.606	215
Octubre.....	1.541	256.485	67.690	23.005	3.369	7.971	293
Noviembre..	1.520	230.720	68.527	21.673	3.193	8.583	280
Diciembre....	1.632	241.069	68.578	24.047	3.646	9.196	343
1972 Enero.....	1.912	214.982	58.591	23.454	5.403	8.450	223
Febrero.....	1.503	243.596	69.494	21.780	4.736	7.496	302
Marzo.....	1.642	249.837	73.738	23.398	4.799	8.921	345
Abril.....	1.655	253.358	65.434	23.384	4.654	8.222	283
Mayo.....	1.748	241.801	53.741	22.615	5.274	8.947	296
Junio.....	1.702	(...)	65.352	23.805	(...)	(...)	(...)
Julio.....	(...)	(...)	70.557	24.709	(...)	(...)	(...)

(1) Ministerio de Minas y Petróleos. Incluye además de las gasolinas relacionadas en el cuadro 7.2.1, las naftas; la unidad se refiere a barriles de 42 galones US. (2) Departamento Na-

cional de Estadística. (3) Acerías Paz del Río. (4) Planta Colombiana de Soda.

7.3.1 Construcción y energía eléctrica

Período	Edificaciones (1)			Consumo de energía eléctrica (2)		
	Número de licencias	Metros cuadrados construidos	Valor de los presupuestos \$ (000)	Usos industriales	Otros usos	Total
				Miles de KWH		
1967	19.068	3.270.601	1.292.981	1.270.429	2.600.739	3.871.168
1968	16.487	3.864.357	1.807.314	1.378.401	2.863.904	4.242.305
1969	15.514	4.045.382	2.031.633	1.543.520	3.177.084	4.720.604
1970	15.925	4.691.708	2.432.185	1.720.325	3.678.134	5.398.459
1971	18.321	4.764.717	2.885.995	1.912.974	4.000.778	5.913.752
1969 1º trimestre.....	3.300	806.857	364.891	350.116	758.817	1.106.433
2º trimestre.....	3.518	1.016.987	525.855	375.152	771.669	1.146.821
3º trimestre.....	4.983	1.131.409	588.002	397.348	793.722	1.191.070
4º trimestre.....	3.713	1.090.129	552.885	420.904	855.376	1.276.280
1970 1º trimestre.....	2.909	888.434	456.737	398.035	904.511	1.302.546
2º trimestre.....	5.394	1.116.803	499.851	415.415	895.748	1.311.163
3º trimestre.....	3.777	1.317.237	690.479	449.760	928.616	1.378.376
4º trimestre.....	3.845	1.369.229	785.068	457.115	949.259	1.406.374
1970 Diciembre.....	1.062	476.899	239.612	145.003	332.568	477.571
1971 Enero.....	1.004	369.050	189.941	140.762	300.471	441.233
Febrero.....	1.265	382.051	267.881	144.133	313.294	457.427
Marzo.....	1.293	377.004	215.128	162.068	305.359	467.833
Abril.....	1.497	434.403	274.471	143.195	324.121	467.316
Mayo.....	1.788	449.014	280.963	181.945	331.621	513.566
Junio.....	1.441	349.079	207.589	139.664	321.828	461.492
Julio.....	2.310	525.656	315.891	176.700	329.636	506.336
Agosto.....	1.375	382.650	239.544	145.681	352.292	497.973
Septiembre.....	1.733	407.827	238.114	193.615	336.442	530.057
Octubre.....	2.007	359.096	206.137	148.881	362.356	510.737
Noviembre.....	1.500	406.788	243.704	186.722	358.351	545.073
Diciembre.....	1.108	321.869	207.132	150.168	364.611	514.779
1972 Enero.....	1.140	268.527	142.225	164.115	358.416	522.531
Febrero.....	1.266	393.822	249.358	150.710	350.796	501.506
Marzo.....	1.203	360.583	222.051	194.876	349.104	543.980
Abril.....	1.750	402.864	223.499	156.303	386.392	542.695
Mayo.....	1.083	352.152	236.534	193.672	388.049	581.721

(1) Incluye información de 18 ciudades. (2) Incluye información de 13 ciudades.

7.4.1 Transportes (1)

Período	Aéreo nacional		Aéreo internacional				Ferroviario	
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga		Pasajeros	Carga
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importada	Exportada	Miles	Miles toneladas
			Número		Toneladas			
1967	2.462	106.303	151.280	157.227	4.266	6.057	4.756	3.169
1968	2.497	102.669	184.721	197.339	5.351	5.861	3.690	3.240
1969	2.723	106.238	192.636	209.370	7.041	7.024	2.650	3.050
1970	3.100	106.779	223.612	243.338	7.802	12.030	2.099	2.781
1971	3.131	103.401	258.464p	278.240p	10.305p	14.736p	2.269	2.653
1969 1º trimestre.....	632	23.897	42.020	48.596	1.774	1.542	778	776
2º trimestre.....	619	25.768	41.146	50.982	1.903	1.930	624	782
3º trimestre.....	742	28.164	59.528	61.930	1.677	1.865	708	825
4º trimestre.....	729	28.409	49.842	47.862	1.697	1.687	575	667
1970 1º trimestre.....	765	24.815	52.393	58.940	1.661	1.931	647	791
2º trimestre.....	697	23.639	44.986	56.097	1.560	2.823	465	720
3º trimestre.....	814	29.374	64.268	68.840	2.106	3.779	530	710
4º trimestre.....	824	28.951	61.865	59.461	1.975	3.497	457	560
1970 Noviembre.....	233	9.832	18.901	18.699	668	1.144	117	163
Diciembre.....	351	9.840	24.320	22.261	663	1.148	198	178
1971 Enero.....	340	7.944	22.619	23.020	615	1.176	221	218
Febrero.....	232	9.107	18.284	19.650	1.607	1.126	144	212
Marzo.....	223	9.740	16.839	21.262	896	1.452	138	325
Abril.....	269	8.677	17.024	19.959	1.553	962	139	222
Mayo.....	229	9.356	16.582	20.165	826	1.019	138	196
Junio.....	279	7.684	20.723	24.141	541	671	185	186
Julio.....	334	7.977	34.877	29.649	668	923	221	263
Agosto.....	242	7.394	24.089	29.296	543	861	220	244
Septiembre.....	188	10.044	18.009	23.298	956	2.428	188	233
Octubre.....	334	7.124	22.849	25.272	716	1.214	205	231
Noviembre.....	200	8.476	21.514p	20.144p	613p	1.298p	191	215
Diciembre.....	261	9.878	25.055p	22.504p	771r	1.608r	271	202
1972 Enero.....	238p	11.380p	28.305p	29.660p	1.555	2.814	308	201
Febrero.....	211p	9.775p	24.183p	27.152p	747	1.147	232	221
Marzo.....	173p	6.418p	26.702p	24.199p	867p	1.452p	237	234
Abril.....	146p	5.601p	18.191p	16.339p	679p	1.264p	242	232

(1) Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

7.4.2 Telecomunicaciones (1)

(Miles)

Período	Nacional					Internacional					
	Telefonía		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1967	18.181	96.603	12.521	207.938	25.931	70	359	398	9.218	48	284
1968	18.897	98.765	12.915	222.701	29.443	80	436	387	9.926	62	389
1969	19.508	103.504	14.088	245.082	33.244	111	647	391	9.923	104	560
1970	22.666	120.707	16.155	292.237	37.724	174	1.108	434	10.859	161	724
1971	23.798	129.027	17.118	323.550	40.735	244	1.615	306	8.473	216	789
1969 1º trim.....	4.565	23.685	2.976	51.609	7.800	25	143	94	2.507	19	116
2º trim.....	4.643	24.544	3.377	59.017	8.167	26	152	97	2.459	25	135
3º trim.....	4.822	25.891	3.550	61.642	2.690	28	162	100	2.462	29	155
4º trim.....	5.478	29.385	4.185	72.814	8.580	32	190	100	2.495	31	154
1970 1º trim.....	5.413	28.489	3.614	64.947	8.539	34	212	99	2.513	34	163
2º trim.....	5.560	29.139	3.902	71.520	9.001	45	276	108	2.848	38	176
3º trim.....	5.825	31.382	3.985	71.467	9.777	47	305	111	2.694	43	190
4º trim.....	5.868	31.697	4.654	84.303	10.407	48	315	116	2.804	46	197
1971 Febrero.....	1.839	9.861	1.264	23.381	3.266	16	106	25	684	16	58
Marzo.....	1.935	10.489	1.369	25.662	3.263	17	118	27	817	19	74
Abril.....	1.854	9.862	1.318	24.405	3.120	17	111	25	715	17	66
Mayo.....	1.902	10.410	1.477	27.571	3.858	18	118	27	750	18	62
Junio.....	1.947	10.583	1.375	26.017	3.173	19	126	26	709	18	62
Julio.....	2.137	11.490	1.428	28.459	3.429	23	151	26	760	18	66
Agosto.....	1.985	10.794	1.360	25.604	3.754	23	150	25	680	19	73
Septiembre.....	2.024	11.023	1.362	26.280	3.379	25	166	26	725	19	67
Octubre.....	2.067	11.261	1.343	25.662	3.507	21	139	24	621	19	67
Noviembre.....	2.050	11.285	1.415	27.659	3.395	23	156	24	660	19	65
Diciembre.....	2.145	11.785	2.016	39.724	3.769	26	172	26	681	18	64
1972 Enero.....	2.085	11.237	1.443	27.378	3.477	24	156	23	650	19	65
Febrero.....	2.109	11.364	1.327	27.540	3.735	25	167	24	633	18	65
Marzo.....	2.130	11.418	1.399	30.339	3.791	27	179	25	677	18	66
Abril.....	2.083	11.258	1.402	34.632	3.735	24	162	23	632	19	68
Mayo.....	2.047	11.053	1.321	25.902	3.819	25	169	22	592	18	65
Junio.....	2.180	11.847	1.381	26.109	3.788	26	177	23	605	25r	101r
Julio.....	2.254	12.189	1.435	27.329	4.012	29	197	24	612	22	88

(1) Empresa Nacional de Telecomunicaciones, TELECOM.

7.5.1 Índice del valor de las ventas de los principales almacenes en el país por grupos (1)

(1952 = 100)

Periodo	Rancho y bebidas	Ropa y novedades	Zapaterías	Mueblerías	Talabarterías	Farmacias, droguerías y perfumerías	Librerías y papelerías
1967 Promedio.....	397.2	753.6	514.7	524.2	943.1	384.6	771.2
1968 Promedio.....	514.0	1.055.1	595.4	2.066.7	816.2	416.3	1.099.2
1969 Promedio.....	538.9	1.510.9	608.6	1.660.4	920.9	473.9	1.087.9
1970 Promedio.....	636.9	1.659.9	766.3	2.410.6	928.1	592.3	1.115.6
1971 Promedio.....	879.2	1.905.6	883.0	2.421.6	921.5	862.4	1.248.1
1969 Marzo.....	470.7	1.453.0	566.8	920.7	485.8	445.9	905.2
Junio.....	565.8	1.183.8	604.2	1.518.5	868.8	508.4	879.6
Septiembre....	491.9	1.542.2	579.3	1.352.7	914.1	461.2	990.2
Diciembre....	897.9	2.361.0	833.8	3.926.7	1.241.7	544.8	1.114.6
1970 Marzo.....	587.2	1.811.5	624.8	2.456.0	891.1	497.7	1.146.3
Junio.....	631.4	1.630.3	759.6	2.048.8	889.7	602.9	925.1
Septiembre....	652.3	1.427.0	849.3	2.250.1	948.6	631.1	1.199.6
Diciembre....	1.125.1	2.618.2	1.082.6	4.399.2	1.117.5	753.6	1.112.9
1970 Noviembre...	677.3	1.605.5	1.108.4	2.629.5	1.031.7	658.9	1.087.3
Diciembre....	1.125.1	2.618.2	1.082.6	4.399.2	1.117.5	753.6	1.112.9
1971 Enero.....	667.8	1.875.4	719.0	2.146.1	1.054.4	668.6	1.257.1
Febrero.....	903.9	1.706.3	793.5	2.257.3	929.9	770.5	2.183.7
Marzo.....	886.4	1.718.6	931.1	2.435.2	847.8	692.1	1.288.3
Abril.....	822.1	1.729.0	739.9	2.050.1	922.2	581.3	1.055.6
Mayo.....	805.1	1.759.8	848.4	2.012.4	914.9	720.4	1.045.9
Junio.....	788.0	1.990.6	957.0	2.253.8	907.5	859.5	1.036.2
Julio.....	807.1	1.783.0	796.4	2.128.4	935.7	902.5	1.016.7
Agosto.....	807.9	1.732.5	789.0	2.311.0	869.4	992.6	1.078.7
Septiembre....	803.9	1.719.5	847.5	2.214.1	906.7	1.000.1	1.238.8
Octubre.....	841.9	1.703.7	898.4	2.540.7	784.9	1.016.1	1.213.5
Noviembre....	917.7	2.046.1	989.5	2.734.7	894.9	1.036.4	1.232.6
Diciembre....	1.498.6	3.103.1	1.286.4	3.975.5	999.1	1.108.9	1.330.0
1972 Enero.....	892.7	1.580.7	910.8	2.452.1	675.0	1.011.3	1.415.9
Febrero.....	823.2	1.438.7	1.198.7	2.417.9	761.3	1.021.4	1.945.6
Marzo.....	880.0	1.607.4	1.278.7	2.727.4	761.9	964.8	1.062.1
Abril.....	855.3	1.543.3	1.137.9	2.849.9	719.9	990.0	1.004.9

Periodo	Joyerías, platerías y relojerías	Artículos eléctricos	Ferreterías	Automóviles y repuestos	Maquinaria y accesorios agrícolas	Materiales de construcción	Almacenes de artículos en general
1967 Promedio.....	523.6	748.1	711.0	872.1	1.272.4	682.1	1.063.9
1968 Promedio.....	710.2	750.2	925.1	931.0	1.286.2	1.089.0	1.321.2
1969 Promedio.....	559.9	976.2	1.052.5	996.0	1.544.5	1.163.7	1.645.7
1970 Promedio.....	680.3	1.237.5	1.348.2	1.653.7	2.833.6	1.104.1	1.988.6
1971 Promedio.....	804.3	1.629.2	1.400.7	1.715.2	3.548.1	1.419.1	2.683.6
1969 Marzo.....	442.1	718.9	1.018.4	788.4	1.332.6	1.366.1	1.435.4
Junio.....	518.2	977.9	1.034.4	1.031.0	1.415.0	1.660.6	1.777.0
Septiembre....	526.0	856.1	1.030.3	1.066.5	1.570.7	976.9	1.423.7
Diciembre....	1.167.2	1.797.8	1.099.6	1.543.2	2.033.7	946.7	2.981.8
1970 Marzo.....	594.3	1.081.4	1.335.0	1.676.5	2.941.0	1.080.4	1.768.2
Junio.....	666.1	1.297.1	1.445.2	2.034.4	2.248.9	1.041.4	2.004.3
Septiembre....	632.2	1.134.7	1.394.3	1.570.3	3.120.7	1.198.9	1.853.6
Diciembre....	1.390.9	2.304.9	1.496.1	1.463.1	3.162.5	1.282.2	3.882.2
1970 Noviembre...	741.3	1.247.6	1.361.1	1.604.6	3.123.2	1.340.1	2.243.6
Diciembre....	1.390.9	2.304.9	1.496.1	1.463.1	3.162.5	1.232.2	3.882.2
1971 Enero.....	695.2	1.197.2	1.568.4	1.452.8	3.300.9	1.279.6	2.547.2
Febrero.....	906.8	1.555.6	1.432.0	1.736.6	3.942.6	1.088.2	2.660.1
Marzo.....	759.5	1.555.3	1.634.9	1.846.9	4.189.5	1.242.2	2.652.0
Abril.....	629.8	1.545.2	1.385.9	1.768.8	3.048.2	1.509.4	2.824.1
Mayo.....	673.1	1.656.6	1.324.8	1.890.7	3.217.4	1.444.5	2.876.4
Junio.....	716.3	1.768.0	1.263.6	1.912.6	3.386.6	1.379.6	2.928.7
Julio.....	739.3	1.615.7	1.305.8	1.663.5	3.389.7	1.360.3	2.647.5
Agosto.....	740.0	1.617.9	1.293.7	1.723.1	3.902.7	1.498.8	2.645.5
Septiembre....	797.0	1.464.3	1.290.7	1.645.4	3.352.4	1.546.6	2.698.1
Octubre.....	754.3	1.530.2	1.316.5	1.566.0	3.294.9	1.556.9	2.754.8
Noviembre....	892.6	1.790.3	1.398.0	1.599.0	3.953.9	1.539.7	2.896.3
Diciembre....	1.347.8	2.254.5	1.593.7	1.776.8	3.598.0	1.582.8	3.072.0
1972 Enero.....	772.3	1.352.0	1.456.2	1.831.9	3.660.2	1.652.4	1.707.7
Febrero.....	731.1	1.328.8	1.525.1	1.853.0	3.389.1	1.724.1	1.886.1
Marzo.....	827.7	1.481.2	1.487.6	1.861.5	3.904.9	1.839.0	1.980.4
Abril.....	819.2	1.552.4	1.473.2	1.952.3	3.348.8	1.826.5	1.938.6

(1) Para conocer el detalle por ciudades, véase el cuadro 9.4.4.

PRODUCCION Y EMPLEO

7.6.1 Fuerza de trabajo y ocupación según sexo y desempleo por tipo de desocupación en Bogotá (1)

Período	Hombres	Mujeres	Tasa global de participación	Hombres	Mujeres	Total	Aspirantes	Cesantes	Desocupación global
	$\frac{FTh}{PTh}$	$\frac{FTm}{PTm}$	$\frac{FT}{PT}$	$\frac{OCh}{FTh}$	$\frac{OCm}{FTm}$	$\frac{OC}{FT}$	$\frac{AS}{FT}$	$\frac{CE}{FT}$	
Porcentajes									
1963 Marzo.....	44.5	24.6	33.7	92.4	90.5	91.6	3.0	5.4	8.4
Junio.....	45.6	25.2	34.4	92.1	90.2	91.4	3.1	5.6	8.7
Septiembre.....	45.3	24.0	33.7	93.6	90.9	92.6	2.7	4.8	7.4
Diciembre.....	48.0	25.4	35.5	93.2	92.4	92.9	2.5	4.6	7.1
1964 Marzo.....	46.2	26.6	35.5	93.9	92.4	93.3	2.7	4.0	6.7
Junio.....	45.7	23.8	33.8	93.4	91.7	92.8	2.5	4.8	7.2
Septiembre.....	45.7	23.9	33.8	91.6	94.1	92.6	1.7	5.7	7.4
Diciembre.....	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
1965 Marzo.....	44.3	21.3	31.9	91.7	89.2	90.8	3.5	5.7	9.2
Junio.....	45.1	22.9	33.2	92.0	89.8	91.2	2.7	6.1	8.8
Septiembre.....	44.0	20.8	31.9	90.5	89.9	90.3	3.1	6.7	9.7
Diciembre.....	46.9	22.2	34.0	92.6	90.7	92.0	2.6	5.5	8.0
1966 Marzo.....	43.5	22.4	32.2	91.0	88.0	89.9	3.1	7.1	10.1
Junio.....	44.1	24.4	33.6	89.1	87.6	88.5	4.6	6.9	11.5
Septiembre.....	44.5	23.6	33.2	90.3	90.3	90.3	3.8	5.9	9.7
Diciembre.....	44.9	23.1	33.2	92.8	87.7	90.9	4.5	4.6	9.1
1967 Marzo.....	45.9	24.0	34.2	85.1	82.1	84.0	6.3	9.8	16.0
Junio.....	43.7	24.5	33.4	89.4	84.1	87.3	4.4	8.3	12.7
Septiembre.....	41.7	24.8	34.2	90.1	88.2	89.4	4.3	6.4	10.6
Diciembre.....	43.9	23.3	32.9	91.7	88.7	90.5	4.0	5.5	9.5
1968 Marzo.....	45.1	25.2	34.4	89.7	81.4	86.4	6.3	7.2	13.5
Junio.....	45.3	26.1	34.9	90.8	84.9	88.4	5.3	6.3	11.6
Septiembre.....	45.2	25.2	34.6	90.7	85.8	88.8	4.5	6.7	11.2
Diciembre.....	46.8	27.8	36.7	93.0	86.0	90.2	4.4	5.4	9.8
1969 Marzo.....	45.0	25.3	34.6	91.4	85.1	89.0	4.8	6.3	11.0
Junio.....	44.3	25.5	34.6	90.8	84.4	88.4	5.0	6.6	11.6
Septiembre.....	44.2	25.1	34.0	92.4	89.0	91.1	2.9	6.0	8.9
Diciembre.....	43.8	24.3	33.5	93.9	91.9	93.1	3.5	3.3	6.9
1970 Marzo.....	45.3	26.1	35.2	93.6	87.4	91.2	3.2	5.6	8.8
Junio.....	45.0	25.8	34.8	93.7	89.6	92.1	3.8	4.1	7.9
Septiembre.....	45.4	26.0	35.2	92.7	88.6	91.1	3.0	5.9	8.9
Diciembre.....	45.3	26.2	35.1	93.7	90.9	92.2	2.3	5.1	7.4

(1) Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, CEDE, encuestas empleo-desempleo. En 1963 y 1964 se toma la fuerza de trabajo respecto a personas de 14 años y más. A partir de 1965 corresponde a personas de 10 años en adelante. Las convenciones

utilizadas son las siguientes: PT = Población total. OC = Ocupación. CE = Cesantes. Subíndice h = Hombres. FT = Fuerza de trabajo. DE = Desocupación. AS = Aspirantes. Subíndice M = Mujeres.