

7. PRODUCCION Y EMPLEO

1. MINERA

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

2. MANUFACTURERA

- 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. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

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

5. COMERCIO

- 1 Índice 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.

PRODUCCION Y EMPLEO

7.1.1 Refinación de oro, fundición (1)

(Onzas troy)

Periodo	Antioquia	Caldas	Cauca	Chocó	Nariño	Santander	Valle del Cauca	Otros (2)	Total (3)
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	2.665	29.116	22.303	2.275	514	768r	189.560
1972	135.178	3.339	3.403	29.446	11.653	3.292	947	864	188.137
1970 1º trimestre....	38.791	986	626	7.947	1.356	162	118	251	50.237
2º trimestre....	36.801	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 1º trimestre....	28.944	709	742	6.995	4.534	630	104	209	42.867
2º trimestre....	21.166	677	621	6.125	3.561	468	172	93	32.883
3º trimestre....	44.721	832	624	9.799	9.026	602	99	181	65.884
4º trimestre....	34.083	777	678	6.197	5.182	575	139	285	47.916
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	162	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
Septiembre.....	9.544	371	175	3.374	1.981	414	—	67	15.926
Octubre.....	9.680	565	584	2.559	52	556	150	144	14.290
Noviembre.....	11.600	210	134	2.819	2.757	289	135	71	18.015
Diciembre.....	10.720	269	341	1.529	129	178	114	39	13.319
1973 Enero.....	15.575	201	420	2.532	2.192	9	149	48	21.126
Febrero.....	8.282	205	203	2.756	566	200	118	98	12.428
Marzo.....	10.365	226	262	2.669	154	194	—	71	13.941
Abril.....	11.002	339	624	2.931	229	270	122	66	15.583
Mayo.....	10.748	267	274	3.489	723	215	252	67	16.035
Junio.....	12.493	515	214	2.790	235	322	87	80	16.736

(1) Corresponde al total del metal puro procesado en las casas fundidoras establecidas en las ciudades de Medellín y Pasto. (2) Comprende Huila, Córdoba, Cundinamarca, Tolima y Risaralda. (3) Una onza troy (100 x 100 de oro) equi-

vale a 31.1035 gramos y vale US\$ 35.00, precio que rigió desde el mes de enero de 1934 hasta abril de 1972; desde mayo, US\$ 38.00.

7.1.2 Refinación de plata, fundición (1)

7.1.3 Producción de sal (1)

Periodo	Antioquia		Resto del país		Total	
	Onzas troy	% del total	Onzas troy	% del total	Onzas troy	Valor US\$
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	63.371	83.06	12.926	16.94	76.297	106.760
1971	55.458	81.19	12.850	18.81	68.307	95.512
1972	54.272	77.32	15.911	22.68	70.183	104.762
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	3.612	19.81	17.984	26.171
1971 1º trim....	14.412	82.70	3.015	17.30	17.427	24.391
2º trim....	8.716	67.32	2.465	32.68	11.181	15.652
3º trim....	18.363	81.66	4.125	18.34	22.487	31.477
4º trim....	13.967	81.15	3.245	18.85	17.212	23.992
1972 Enero.....	3.788	82.82	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
Septbre.....	3.923	58.03	2.836	41.97	6.759	10.511
Octubre.....	4.375	70.65	1.817	29.35	6.192	9.629
Novbre.....	4.859	75.38	1.588	24.62	6.447	10.026
Dicbre.....	4.482	75.84	1.428	24.16	5.910	9.191
1973 Enero.....	5.476	85.57	923	14.43	6.399	9.953
Febrero.....	4.418	74.77	1.492	25.23	5.910	9.895
Marzo.....	4.967	80.43	1.206	19.57	6.163	10.543
Abril.....	4.532	83.14	918	16.86	5.450	9.324
Mayo.....	4.438	76.17	1.389	23.83	5.827	9.968
Junio.....	4.969	76.60	1.518	23.40	6.487	11.097

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

Periodo	Marina (2)		Terrestre (3)		Total	
	Toneladas	\$(000)	Toneladas	\$(000)	Toneladas	\$(000)
1968	187.632	18.803	317.349	50.039	504.981	68.842
1969	306.891	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	337.528	50.099	723.902	90.304
1972	673.964	72.445	348.738	61.553	1.022.702	123.998
1969 4º trim....	139.484	11.254	82.173	12.422	212.136	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	12.444
4º trim....	93.556	9.194	85.506	12.683	179.062	21.877
1971 1º trim....	98.132	10.017	83.114	11.653	181.246	21.670
2º trim....	46.089	5.470	84.132	12.425	130.221	17.895
3º trim....	242.155	24.718	84.961	13.101	327.116	37.819
1971 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	26.777	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	29.186	4.655
Junio.....	31.356	2.860	29.616	4.284	60.972	7.144
Julio.....	86.984	7.933	29.182	4.214	116.166	12.147
Agosto.....	98.804	9.153	29.097	4.604	127.901	13.757
Septbre.....	92.408	12.536	29.691	4.608	11.099	17.144
Octubre.....	72.578	6.619	29.997	4.653	102.575	11.272
Novbre.....	29.081	2.652	28.296	4.245	57.377	6.897
Dicbre.....	—	—	27.153	4.018	27.153	4.018
1973 Enero.....	14.673	1.338	24.427	3.075	39.100	4.413
Febrero.....	108.225	11.775	38.882	3.278	147.107	15.053
Marzo.....	145.380	18.220	28.212	4.310	173.592	22.530
Abril.....	120.941	15.248	(...)	(...)	(...)	(...)

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

7.1.4 Producción de petróleo crudo por concesiones (1)

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

Período	De Mares (3)	Payoa	Barco	Cleuco	Yondó	San Pablo	Guanguquí- Terán	Palagua
1968	10.444	4.929	6.567	1.266	3.636	4.149	6.249	3.434
1969	9.484	4.802	6.803	1.308	3.299	3.917	5.337	3.159
1970	9.623	3.905	6.782	1.717	3.082	3.420	4.678	2.890
1971	9.631	3.216	4.699	1.838	2.948	4.159	4.153	2.837
1972	9.877	2.743	4.674	1.483	2.906	3.170	4.205	2.734
1969 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	861	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 1º trimestre.....	2.390	870	1.303	372	718	799	1.072	699
2º trimestre.....	2.470	833	962	262	747	769	976	738
3º trimestre.....	2.249	766	1.222	349	731	775	1.078	724
1971 Diciembre.....	859	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
Julio.....	838	232	374	98	247	273	348	234
Agosto.....	850	233	379	118	249	270	364	228
Septiembre.....	805	222	372	136	241	272	353	232
Octubre.....	833	224	376	136	242	261	354	234
Noviembre.....	788	218	355	163	236	240	342	232
Diciembre.....	805	219	378	161	240	250	370	243
1973 Enero.....	814	217	395	147	240	245	365	243
Febrero.....	743	186	367	122	217	212	331	225
Marzo.....	807	210	404	134	236	239	372	238
Abril.....	808	194	382	171	226	238	354	230
Mayo.....	849	205	395	223	236	246	353	257

Período	Cocorná	Orito	El Conchal	El Roble	El Limón	Zulia	Otras	Total
1968	232	24	651	6.756	1.243	11.714	2.278	63.572
1969	380	17.844	724	6.182	1.032	11.105	2.919	77.275
1970	378	20.933	664	6.466	907	10.560	5.205	80.050
1971	649	20.816	607	7.138	824	9.177	4.451	78.635
1972	546	17.111	638	6.340	662	8.671	6.114	71.674
1969 4º trimestre.....	85	5.817	180	1.548	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	1.867	19.885
1971 1º trimestre.....	172	5.656	162	1.903	230	2.461	1.980	20.787
2º trimestre.....	172	5.285	159	1.827	213	2.212	2.010	19.635
3º trimestre.....	152	4.667	151	1.749	205	2.221	1.520	18.569
1971 Diciembre.....	49	1.733	48	553	57	764	628	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
Julio.....	41	1.421	47	552	56	718	472	6.951
Agosto.....	46	1.417	48	544	56	730	499	6.021
Septiembre.....	46	1.342	51	525	59	704	486	5.826
Octubre.....	44	1.343	47	565	57	733	484	5.933
Noviembre.....	41	1.353	40	483	52	694	494	5.685
Diciembre.....	45	1.389	38	490	53	689	498	5.868
1973 Enero.....	45	1.387	57	495	56	673	476	5.855
Febrero.....	35	1.200	52	465	50	599	411	5.215
Marzo.....	41	1.290	55	529	61	643	444	5.703
Abril.....	45	1.301	55	489	55	657	355	5.560
Mayo.....	51	1.357	56	507	74	658	404	5.871

(1) Fuente: Ministerio de Minas y Petróleos. (2) Galones de 8.785 litros reducidos a la temperatura de 60° Fahrenheit.

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

PRODUCCION Y EMPLEO

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					
1968	145	285	485	7.202	233	15.941	1.132	30
1969	121	230	466	6.952	267	16.258	1.218	29
1970	246	226	470	6.094	281	16.852	1.599	26
1971	276	204	417	7.001	643	18.121	1.499	27
1972	110	292	623	8.986	327	18.051	1.083	20
1969 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	106	1.411	62	3.905	453	8
4º trimestre.....	45	32	121	1.606	81	4.346	432	4
1971 1º trimestre.....	65	65	129	1.814	71	4.452	419	8
2º trimestre.....	56	46	89	1.601	112	4.151	350	6
3º trimestre.....	65	56	120	1.822	81	4.913	344	8
1971 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	0
Junio.....	22	25	70	721	30	1.446	145	2
Julio.....	19	24	28	647	26	1.500	152	0
Agosto.....	22	35	53	677	26	1.429	176	4
Septiembre.....	11	33	69	866	27	1.428	153	2
Octubre.....	18	15	50	763	28	1.553	165	2
Noviembre.....	12	32	55	735	32	1.544	124	3
Diciembre.....	18	20	60	679	31	1.640	151	1
1973 Enero.....	30	23	54	628	15	1.626	180	3
Febrero.....	25	14	48	667	23	1.257	137	2
Marzo.....	18	21	33	544	20	1.509	168	3
Abril.....	29	21	51	557	23	1.418	170	2
Mayo.....	14	24	39	652	47	1.604	153	2

Período	Gasolinas				Lubricantes	Queroseno (4)	Otros	Total
	Aviación	Jet fuel	Motor	Blanca				
1968	684	835	13.402	443	392	2.960	4.904	49.073
1969	621	1.085	13.909	554	439	3.224	5.250	60.618
1970	559	1.293	15.369	614	570	3.552	5.081	52.322
1971	503	1.482	16.355	806	358	3.360	4.872	56.022
1972	466	1.645	17.529	1.147	32	2.997	6.226	59.334
1969 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	12.239
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 1º trimestre.....	134	398	3.978	174	40	813	1.363	13.922
2º trimestre.....	123	344	3.816	113	140	862	1.244	13.074
3º trimestre.....	159	349	4.382	235	88	806	1.158	14.584
1971 Diciembre.....	34	102	1.493	89	25	257	289	4.953
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	1.813	99	3	276	275	4.795
Abril.....	38	109	1.852	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
Julio.....	43	135	1.393	92	6	276	683	5.025
Agosto.....	54	124	1.366	114	2	248	242	4.562
Septiembre.....	28	119	1.526	74	2	223	581	5.142
Octubre.....	27	133	1.483	92	8	266	432	5.030
Noviembre.....	10	104	1.496	113	2	231	659	5.162
Diciembre.....	37	117	1.806	111	1	268	378	5.318
1973 Enero.....	37	147	1.500	110	5	277	433	5.077
Febrero.....	41	135	1.471	90	—	219	208	4.337
Marzo.....	31	134	1.465	129	2	267	572	4.699
Abril.....	21	127	1.405	98	5	222	282	4.431
Mayo.....	48	144	1.519	98	4	285	689	5.322

(1) Fuente: 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					
1968	17.808	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	672.258	238.657	42.088	93.862	3.713
1971	19.816	2.828.414	748.924	248.068	43.219	100.378	3.284
1972	20.672	3.005.669	823.681	275.036	67.474	114.292	3.565
1969 4º trimestre..	4.822	629.940	184.058	58.601	10.864	22.067	861
1970 1º trimestre..	4.664	647.977	159.848	60.718	10.677	22.879	823
2º trimestre..	4.781	707.146	138.688	56.203	9.920	22.618	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 1º trimestre..	5.183	656.389	165.870	57.330	11.080	25.627	712
2º trimestre..	4.701	698.771	168.564	59.284	10.566	23.221	881
3º trimestre..	5.159	744.524	204.695	62.720	11.360	25.780	775
1972 Enero.....	1.912	214.982	58.591	23.454	5.403	8.450	223
Febrero.....	1.503	243.596	69.494	21.780	4.786	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	240.561	65.352	23.805	5.604	8.396	291
Julio.....	1.785	263.934	70.557	24.709	6.499	9.827	254
Agosto.....	1.566	263.960	76.628	25.511	6.217	8.649	269
Septiembre...	1.783	274.946	78.545	23.087	6.408	10.613	291
Octubre.....	1.748	260.311	74.280	23.189	6.226	9.277	327
Noviembre...	1.657	250.802	74.422	20.505	5.864	12.674	332
Diciembre.....	1.971	247.581	62.899	19.599	5.790	12.820	352
1973 Enero.....	1.819	242.447	64.018	23.987	6.348	14.702	343
Febrero.....	1.647	236.328	73.751	20.502	4.495	11.912	278
Marzo.....	1.843	278.381	72.204	17.410	6.378	14.050	331
Abril.....	1.652	244.181	58.093	22.687	5.058	13.796	287
Mayo.....	1.711	255.650	57.721	24.587	6.316	14.688	240
Junio.....	(...)	(...)	60.290	21.882	6.016	14.649	315

(1) Fuente: 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) Fuente:

Departamento Nacional de Estadística. (3) Fuente: Acerías Paz del Río. (4) Fuente: 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		
1968	16.487	3.864.357	1.807.314	1.399.995	2.936.125	4.336.120
1969	15.514	4.045.392	2.031.633	1.574.641	3.246.750	4.821.391
1970	15.925	4.691.703	2.432.135	1.746.744	3.747.502	5.494.246
1971	18.321	4.764.717	2.895.995	1.950.843	4.103.468	6.054.311
1972	18.940	4.424.089	2.643.605	2.172.070	4.915.039	7.087.109
1969 4º trimestre.....	3.713	1.090.129	552.885	415.517	882.258	1.297.775
1970 1º trimestre.....	2.909	888.434	458.737	417.811	912.959	1.330.770
2º trimestre.....	5.394	1.116.803	499.851	406.088	912.694	1.318.782
3º trimestre.....	3.777	1.317.237	690.479	476.935	952.242	1.429.177
4º trimestre.....	3.845	1.369.229	785.068	445.910	969.607	1.415.517
1971 1º trimestre.....	3.562	1.128.105	672.450	456.254	942.548	1.398.802
2º trimestre.....	4.726	1.232.496	763.023	473.598	1.005.093	1.478.691
3º trimestre.....	5.418	1.316.133	793.549	524.879	1.046.597	1.571.476
1971 Noviembre.....	1.500	406.788	243.704	190.872	365.977	556.849
Diciembre.....	1.108	321.869	207.132	153.609	371.891	525.500
1972 Enero.....	1.140	268.527	142.225	168.020	367.511	535.531
Febrero.....	1.266	393.822	249.358	155.306	358.702	514.008
Marzo.....	1.203	360.583	222.051	198.379	358.036	556.415
Abril.....	1.750	402.864	223.499	160.026	394.677	554.703
Mayo.....	1.083	352.152	236.534	197.265	395.954	593.219
Junio.....	1.303	303.651	203.692	167.435	436.103	603.538
Julio.....	2.344	444.244	230.234	201.928	405.673	607.601
Agosto.....	1.528	360.044	234.812	181.157	420.014	601.171
Septiembre.....	1.911	375.240	248.186	208.763	432.097	640.860
Octubre.....	1.512	435.143	214.918	172.125	432.355	604.480
Noviembre.....	2.734	423.289	251.160	215.000	472.009	687.009
Diciembre.....	1.166	304.530	187.036	166.676	441.908	608.584
1973 Enero.....	(...)	382.538	225.140	155.666	455.744	611.410
Febrero.....	(...)	557.245	234.323	195.604	396.503	592.107
Marzo.....	(...)	412.711	231.599	201.665	436.636	638.301
Abril.....	(...)	362.514	211.936	181.706	448.090	629.796

(1) Incluye información de 18 ciudades. (2) A partir de 1968 incluye las ciudades de: Armenia, Barranquilla, Bogotá,

Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Honda, Ibagué, Manizales, Medellín, Pereira, Popayán y Tunja.

7.4.1 Transportes (1)

Periodo	Aéreo nacional		Aéreo Internacional				Ferroviario	
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga		Pasajeros	Carga
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación	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	6.351	5.861	3.690	3.240
1969	2.723	106.238	192.536	209.370	7.041	7.024	2.650	3.050
1970	3.100	106.779	223.512	243.338	7.302	12.030	2.099	2.781
1971	3.232	105.516	251.212	272.756	10.414	14.561	2.269	2.653
1968 4º trimestre.....	729	28.409	49.842	47.862	1.687	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
1971 1º trimestre.....	795	26.761	57.742	63.832	3.118	3.754	503	750
2º trimestre.....	777	25.717	54.329	64.865	2.920	2.651	470	604
3º trimestre.....	845	26.272	77.852	88.029	2.324	4.257	629	740
1971 Noviembre.....	247	8.880	17.333	17.037	561	1.192	191	215
Diciembre.....	324	10.355	25.434	23.011	847	1.627	271	202
1972 Enero.....	322	11.971	24.333	25.495	1.348	2.536	308	201
Febrero.....	218	6.970	20.462	22.500	674	1.019	232	221
Marzo.....	239	8.889	19.191	23.416	817	1.587	237	234
Abril.....	241	10.614	20.587	23.713	900	2.174	242	232
Mayo.....	236	7.621	17.248	20.639	579	1.189	227	218
Junio.....	272	8.354	22.705	26.897	758	1.239	247	214
Julio.....	335	8.958	37.798	35.129	922	1.616	287	247
Agosto.....	258p	6.413p	35.140p	47.125p	1.069p	1.424p	294	235
Septiembre.....	219p	5.540p	29.128p	29.033p	1.413p	2.152p	242	232
Octubre.....	226p	6.378p	27.994p	29.246p	726p	1.208p	246	250
Noviembre.....	258p	6.474p	29.109p	29.626p	802p	1.131p	221	237
Diciembre.....	303p	8.647p	37.740p	36.155p	1.310p	2.253p	301	209
1973 Enero.....	309p	5.436p	32.741p	33.165p	753p	1.027p	331	239
Febrero.....	198p	5.698p	28.275p	31.273p	663p	1.164p	236	233

(1) Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

7.4.2 Telecomunicaciones (1)

(Miles)

Periodo	Nacional					Internacional					
	Telefonía		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Impulsos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1938	18.897	98.765	12.915	222.701	29.443	80	496	387	9.926	62	389
1939	19.508	103.504	14.088	245.082	33.244	111	647	391	9.923	104	560
1970	22.666	120.707	16.155	292.287	37.724	174	1.108	434	10.859	161	724
1971	28.709	128.928	17.118	324.634	40.855	244	1.415	306	8.678	216	894
1972	25.976	141.313	17.518	351.395	47.262p	343	2.226	292	7.523	251	967
1969 4º trim.....	5.478	29.385	4.185	72.814	8.580	32	190	100	2.495	31	154
1970 1º trim.....	5.413	29.489	3.614	64.947	8.530	34	212	99	2.513	34	163
2º trim.....	5.560	29.139	3.902	71.520	9.001	45	274	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	84.803	10.407	48	315	116	2.804	46	197
1971 1º trim.....	5.687	30.435	4.024	75.253	9.976	49	326	77	2.377	151	204
2º trim.....	5.703	30.855	4.170	77.993	9.646	54	355	78	2.174	63	188
3º trim.....	6.146	33.307	4.150	78.843	10.562	71	467	77	2.165	56	206
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	34.682	3.735	24	162	23	632	19	63
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	3.718p	26	177	23	605	25	101
Julio.....	2.254	12.189	1.435	27.329	4.012	29	197	24	612	21	88
Agosto.....	2.230	12.150	1.447	28.012	4.394	30	207	23	711	18	82
Septiembre.....	2.235	12.366	1.441	28.518	4.234	31	193	26	679	24	90
Octubre.....	2.199	12.157	1.422	27.711	4.119	31	202	25	661	22	85
Noviembre.....	2.171	12.057	1.487	29.098	4.255	30	202	24	647	25	97
Diciembre.....	2.253	12.217	2.013	38.319	4.041	42	315	25	644	24	91
1973 Enero.....	2.243	12.158	1.514	28.878	4.064	30	199	24	630	22	81
Febrero.....	2.041	11.360	1.331	27.288	4.293	30	215	23	598	26	97
Marzo.....	2.165	12.066	1.420	28.547	4.304	30	225	25	653	29	122
Abril.....	2.049	11.445	1.359	26.346	3.977	29	208	23	606	27	103
Mayo.....	2.223	12.476	1.758	34.230	4.257	28	205	25	695	27	105
Junio.....	2.203	12.248	1.534	29.574	4.224	29	215	23	647	27	104

(1) Fuente: 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)

Período	Rancho y bebidas	Ropa y novedades	Zapaterías	Mueblerías	Talabarterías	Farmacias, droguerías y perfumerías	Librerías y papelerías
1968 Promedio.....	514.0	1.055.1	695.4	2.066.7	816.2	416.3	1.099.2
1969 Promedio.....	538.9	1.510.9	608.6	1.560.4	920.9	473.9	1.037.9
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	882.0	2.413.3	921.5	862.4	1.248.1
1972 Promedio.....	946.1	1.890.4	1.520.9	3.033.5	789.0	1.015.5	1.208.5
1969 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
1971 Marzo.....	886.4	1.718.6	931.1	2.435.2	847.8	692.1	1.288.3
Junio.....	788.0	1.990.6	957.0	2.253.8	907.5	859.5	1.036.2
Septiembre.....	803.9	1.719.5	847.5	2.214.1	906.7	1.000.1	1.238.8
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	1.680.7	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
Mayo.....	894.0	1.617.4	1.270.9	3.220.7	737.1	1.051.9	1.084.1
Junio.....	906.7	1.797.9	1.354.8	2.989.1	763.3	964.0	993.6
Julio.....	866.6	1.682.1	1.297.8	2.857.8	775.1	987.3	1.008.1
Agosto.....	923.5	1.749.7	1.256.3	2.794.9	770.6	1.009.9	1.110.5
Septiembre.....	858.8	1.834.2	1.834.2	2.869.5	732.7	995.7	1.154.3
Octubre.....	916.8	1.842.3	1.827.2	3.002.1	783.3	1.018.1	1.121.1
Noviembre.....	985.4	2.215.2	1.992.9	3.399.0	847.6	1.062.2	1.229.7
Diciembre.....	1.519.6	3.776.0	2.880.5	4.821.8	1.140.5	1.109.9	1.372.1
1973 Enero.....	954.6	2.043.9	2.214.8	4.150.1	896.7	1.055.0	1.322.7
Febrero.....	880.0	2.118.1	2.348.6	4.165.8	914.7	1.065.0	2.278.0
Marzo.....	951.5	2.154.5	2.293.2	3.937.1	881.0	1.069.7	1.617.4
Abril.....	1.038.0	2.332.2	2.508.5	3.720.9	891.1	1.123.2	1.365.7
Período	Joyerías, platerías y relojerías	Artículos eléctricos	Ferreterías	Automóviles y repuestos	Maquinaria y accesorios agrícolas	Materiales de construcción	Almacenes de artículos en general
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
1972 Promedio.....	871.8	1.740.4	1.534.5	1.890.6	3.709.5	1.926.9	2.302.2
1969 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
1971 Marzo.....	769.5	1.555.3	1.634.9	1.846.9	4.189.5	1.242.2	2.652.0
Junio.....	716.3	1.768.0	1.263.6	1.912.6	3.386.6	1.379.6	2.928.7
Septiembre.....	797.0	1.464.3	1.290.7	1.645.4	3.352.4	1.546.6	2.698.1
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
Mayo.....	932.0	2.005.9	1.530.8	1.946.8	3.477.7	1.969.0	2.267.4
Junio.....	819.1	1.578.4	1.452.9	2.097.9	3.210.6	1.976.9	2.178.1
Julio.....	783.5	1.614.2	1.489.9	1.909.5	3.349.0	1.901.4	2.119.7
Agosto.....	758.5	1.690.7	1.501.4	2.041.3	3.703.3	1.929.0	2.164.2
Septiembre.....	803.6	1.692.2	1.580.4	1.891.7	4.043.4	1.967.9	2.193.8
Octubre.....	761.7	1.731.8	1.570.1	2.036.9	4.199.5	2.107.8	2.233.9
Noviembre.....	826.2	1.934.4	1.681.1	2.033.7	4.015.6	2.168.5	2.578.5
Diciembre.....	1.676.1	2.923.3	1.665.6	2.231.0	4.212.0	2.065.7	4.378.3
1973 Enero.....	1.019.5	1.882.9	1.805.7	2.223.6	4.306.8	2.002.3	2.090.2
Febrero.....	1.019.1	1.906.4	1.821.0	2.373.1	2.173.1	2.028.3	2.286.8
Marzo.....	1.041.4	1.965.7	1.868.3	2.152.9	4.454.9	2.044.3	2.555.0
Abril.....	1.106.7	2.051.4	1.884.4	2.183.0	4.469.6	2.115.6	2.456.1

(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	2.6	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.....	45.9	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	6.8	9.8	16.0
Junio.....	43.7	24.5	33.4	89.4	84.1	87.3	4.4	8.3	12.7
Septiembre.....	44.7	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.