

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)

Período	Antioquia	Caldas	Cauca	Chocó	Nariño	Santander	Valle del Cauca	Otros (2)	Total (3)
1969	161.935	4.025	3.424	29.389	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	768	189.650
1972	135.178	3.839	3.403	29.446	11.653	3.292	947	864	188.187
1973	165.083	4.163	4.545	34.584	8.075	5.130	1.505	2.791	215.876
1970 3º trimestre...	40.915	1.397	894	7.191	3.816	660	98	57	55.028
4º trimestre...	34.447	1.237	612	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 1º trimestre...	35.299	692	699	7.913	2.470	667	129	212	48.081
2º trimestre...	37.028	710	862	6.447	4.037	897	254	280	50.615
Agosto.....	10.234	276	391	3.719	84	8	107	22	14.841
Septiembre.....	9.544	371	175	3.374	1.981	414	—	67	16.926
Octubre.....	9.680	565	584	2.559	62	566	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	2.755	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
Julio.....	16.107	394	449	2.389	740	393	178	39	20.689
Agosto.....	18.546	312	395	2.160	423	689	71	127	22.723
Septiembre.....	13.724	519	453	4.769	1.563	693	169	244	22.134
Octubre.....	12.341	448	142	2.468	301	541	—	365	16.606
Noviembre.....	13.667	402	592	2.295	805	887	359	735	19.742
Diciembre.....	12.233	335	517	3.336	144	717	—	851	18.133
1974 Enero.....	11.945	407	471	1.875	193	654	—	839	16.387

(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. El precio oficial de la onza troy registra las siguientes variaciones: de enero de 1934 a abril de 1972 a US\$ 35,00 y de mayo en adelante, a US\$ 38,00.

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\$
1969	64.696	83.87	12.440	16.13	77.136	107.958
1970	63.371	83.06	12.926	16.94	76.297	106.786
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
1973	57.363	75.70	18.405	24.30	75.768	148.786
1970 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 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	3.246	18.85	17.212	23.992
1972 1º trim....	13.017	82.02	2.854	17.98	15.871	22.215
2º trim....	15.395	81.76	3.435	18.24	18.830	27.369
Agosto.....	3.982	81.70	893	18.30	4.875	7.580
Septbre.....	3.923	68.03	2.836	41.97	6.759	10.511
Octubre.....	4.375	70.65	1.817	29.35	6.192	9.629
Novbre.....	4.859	76.38	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.....	4.957	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
Julio.....	5.083	75.02	1.693	24.98	6.776	11.583
Agosto.....	6.257	80.61	1.505	19.39	7.762	18.109
Septbre.....	4.249	66.21	2.168	33.79	6.416	14.967
Octubre.....	4.473	76.30	1.390	23.70	5.863	13.676
Novbre.....	4.562	71.28	1.842	28.77	6.404	14.939
Dicbre.....	3.950	62.58	2.361	37.42	6.311	14.722
1974 Enero.....	3.108	64.94	1.678	35.06	4.786	12.048

(1) 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	
	Toneladas	\$(000)	Toneladas	\$(000)	Toneladas	\$(000)
1968	187.632	18.803	317.349	50.039	504.981	68.842
1969	306.391	19.601	340.285	50.078	646.676	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
1972	673.964	72.446	348.738	51.553	1.022.702	123.998
1970 3º trim....	—	—	86.055	12.644	86.055	12.644
4º trim....	93.566	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
4º trim....	—	—	85.319	12.920	85.319	12.920
1972 1º trim....	191.333	20.141	87.925	11.925	279.258	32.066
2º trim....	107.776	13.411	87.397	13.286	195.173	26.697
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	112.099	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	15.058
Marzo.....	145.380	18.220	28.212	4.310	173.592	22.530
Abril.....	120.941	15.248	26.866	3.943	147.807	19.191
Mayo.....	92.065	10.321	26.633	4.055	118.698	14.376
Junio.....	62.511	6.801	27.550	4.223	90.061	11.024
Julio.....	91.983	10.098	23.594	*15.793	115.577	25.801
Agosto.....	131.473	14.304	18.954	15.854	150.427	30.158
Septbre.....	95.697	10.412	15.250	12.744	110.947	22.166
Octubre.....	70.608	7.682	16.953	14.168	87.561	21.850
Novbre.....	69.089	7.517	18.413	15.321	87.502	22.838

Fuente: Administración General de Salinas. (2) Salinas de Manaure y Galerazamba. (3) Salinas de Zipaquirá, Nemocón, Gachetá, Cumaral, Upiá, Chita y Muneque. Chámeza y Recetor. * A partir de este mes corresponde a la cantidad consumida y su valor de venta.

7.1.4 Producción de petróleo crudo por concesiones (1)

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

Período	De Marea (8)	Payoa	Barco	Cicuco	Yondó	San Pablo	Guaguaqui- Terán	Palagua
1969	9.484	4.802	6.308	1.308	3.299	3.917	5.337	3.159
1970	9.628	3.905	5.782	1.717	3.082	3.420	4.578	2.890
1971	9.631	3.216	4.093	1.339	2.948	4.159	4.163	2.897
1972	9.877	2.743	4.574	1.433	2.906	3.170	4.205	2.784
1973	9.789	2.305	4.476	1.881	2.628	2.864	4.330	2.896
1970 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
4º trimestre.....	2.522	747	1.206	355	752	1.818	1.027	676
1972 1º trimestre.....	2.481	713	1.197	348	726	830	1.027	678
2º trimestre.....	2.459	681	1.143	322	725	774	1.047	653
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
Junio.....	804	193	378	189	226	242	355	234
Julio.....	833	195	354	180	228	247	372	242
Agosto.....	840	189	371	161	227	239	378	250
Septiembre.....	810	181	354	155	219	234	351	244
Octubre.....	826	183	359	153	225	232	373	239
Noviembre.....	784	173	331	125	164	234	357	243
Diciembre.....	821	179	346	121	184	256	369	251

Período	Cocorná	Orito	El Conchal	El Robie	El Limón	Zulia	Otras	Total
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	7.138	824	9.177	6.451	78.635
1972	546	17.111	538	6.340	662	8.671	6.114	71.674
1973	497	15.677	637	5.712	825	7.666	5.056	67.089
1970 3º trimestre.....	91	4.572	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 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	18.559
4º trimestre.....	153	5.208	135	1.657	176	2.283	941	19.654
1972 1º trimestre.....	146	4.864	133	1.565	170	2.227	1.667	18.784
2º trimestre.....	137	3.987	133	1.617	158	2.176	1.593	17.605
Julio.....	41	1.421	47	552	56	718	472	5.951
Agosto.....	46	1.417	48	544	56	730	489	6.021
Septiembre.....	46	1.342	51	525	59	704	466	5.826
Octubre.....	44	1.343	47	565	57	733	484	5.933
Noviembre.....	41	1.353	40	483	52	694	448	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	56	657	355	5.560
Mayo.....	51	1.357	56	507	74	653	404	5.871
Junio.....	43	1.294	53	495	72	621	417	5.616
Julio.....	41	1.324	54	517	74	677	441	5.809
Agosto.....	40	1.350	54	519	75	637	440	5.770
Septiembre.....	41	1.311	52	490	72	617	399	5.540
Octubre.....	41	1.275	48	236	80	645	423	5.338
Noviembre.....	36	1.199	50	477	77	616	420	5.286
Diciembre.....	38	1.289	51	493	79	623	426	5.524

(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 Colombian 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	238	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	643	18.121	1.499	27
1972	110	292	623	8.986	327	18.051	1.083	20
1970 2º trimestre.....	52	70	133	1.569	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 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
4º trimestre.....	90	38	79	2.064	379	4.605	386	5
1972 1º trimestre.....	98	87	175	2.311	69	4.402	421	6
Junio.....	22	25	70	721	30	1.446	145	2
Julio.....	19	24	28	647	26	1.500	152	0
Agosto.....	22	36	53	677	26	1.429	176	4
Septiembre.....	11	33	69	866	27	1.428	153	2
Octubre.....	18	16	50	763	28	1.553	165	2
Noviembre.....	12	32	55	735	32	1.544	124	3
Diciembre.....	13	20	60	679	31	1.640	151	1
1973 Enero.....	30	23	54	628	15	1.626	180	3
Febrero.....	26	14	48	667	23	1.257	137	2
Marzo.....	18	21	33	544	20	1.609	158	3
Abril.....	29	21	51	557	23	1.418	170	2
Mayo.....	14	24	39	652	47	1.604	153	2
Junio.....	24	24	13	695	24	1.412	156	4
Julio.....	25	23	56	795	33	1.582	153	2
Agosto.....	6	24	31	731	31	1.470	155	3
Septiembre.....	22	16	41	753	31	1.462	171	3
Octubre.....	26	21	44	821	30	1.707	180	2
Noviembre.....	23	13	36	649	26	1.414	135	4

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	50.618
1970	559	1.293	15.369	614	570	3.552	5.081	52.322
1971	503	1.482	16.355	806	356	3.360	4.872	56.022
1972	466	1.545	17.529	1.147	32	2.997	6.226	59.834
1970 2º trimestre.....	187	344	3.579	160	229	868	1.472	13.239
3º trimestre.....	94	340	3.945	169	91	903	878	12.510
4º trimestre.....	119	313	3.943	141	138	911	1.585	13.822
1971 1º trimestre.....	134	398	3.978	174	40	812	1.853	13.922
2º trimestre.....	123	344	3.816	118	140	862	1.244	13.074
3º trimestre.....	159	349	4.382	235	88	806	1.158	14.554
4º trimestre.....	87	391	4.179	234	88	880	1.107	14.442
1972 1º trimestre.....	128	435	4.175	252	8	752	1.138	14.457
Junio.....	50	160	1.450	90	3	240	418	4.899
Julio.....	43	135	1.393	92	6	276	633	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	3	265	432	5.030
Noviembre.....	10	104	1.496	113	2	231	659	5.152
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	93	5	222	282	4.431
Mayo.....	48	144	1.519	98	4	285	689	5.322
Junio.....	38	134	1.667	143	1	256	307	4.893
Julio.....	47	158	1.689	129	3	238	270	5.202
Agosto.....	37	169	1.594	99	4	257	716	5.327
Septiembre.....	47	160	1.588	125	0	266	308	4.993
Octubre.....	32	142	1.737	101	6	294	355	5.478
Noviembre.....	41	153	1.704	109	3	279	104	4.693

(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

Periodo	Gasolina (1)	Cemento (2)	Azúcar (2)	Lingotes de acero (3)	Soda caústica (4)	Carbonatos (4)	Bicarbonatos (4)
	Miles de barriles	Toneladas					
1968	17.308	2.867.213	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	238.667	42.088	93.862	3.713
1971	19.816	2.828.414	743.924	248.068	43.219	100.378	3.284
1972	20.672	3.005.669	823.681	275.036	67.474	114.292	3.565
1970 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 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
4º trimestre.....	4.773	728.730	204.795	68.734	10.213	25.750	916
1972 1º trimestre.....	5.057	708.415	201.823	68.632	14.938	24.867	870
1972 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.....	1.666	263.960	76.623	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	5.088	13.796	287
Mayo.....	1.711	255.650	57.721	24.587	6.316	14.688	240
Junio.....	1.878	275.094	60.290	21.882	6.016	14.649	315
Julio.....	1.895	277.929	74.000	21.825	6.449	13.085	292
Agosto.....	1.801	293.472	80.434	19.658	6.056	14.102	322
Septiembre.....	1.837	285.631	73.885	22.231	6.109	15.450	319
Octubre.....	1.952	(...)	68.472	22.514	6.169	15.554	326
Noviembre.....	1.898	(...)	72.041	21.689	5.671	15.073	327

(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

Periodo	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	1.807.814	1.399.995	2.936.125	4.336.120
1969	15.514	4.045.882	2.031.633	1.574.641	3.246.760	4.821.391
1970	15.925	4.691.703	2.432.185	1.746.744	3.747.502	5.494.246
1971	18.321	4.764.717	2.885.995	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
1970 2º trimestre.....	5.394	1.116.803	499.851	406.088	912.694	1.318.782
3º trimestre.....	3.777	1.817.237	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
4º trimestre.....	4.615	1.087.783	656.973	496.112	1.109.230	1.605.342
1972 1º trimestre.....	3.609	1.022.932	613.634	521.705	1.084.249	1.605.954
1972 Junio.....	1.303	303.651	203.592	167.435	436.103	603.538
Julio.....	2.344	444.244	230.234	201.928	405.673	607.601
Agosto.....	1.523	360.044	234.812	161.157	420.014	581.171
Septiembre.....	1.911	375.240	248.186	208.753	432.097	640.850
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.....	1.690	382.538	225.140	169.104	458.057	627.161
Febrero.....	1.471	657.245	234.323	201.878	398.702	600.080
Marzo.....	1.576	412.711	231.599	213.658	436.636	650.294
Abril.....	1.816	362.514	211.936	188.056	448.090	636.116
Mayo.....	2.100	690.658	391.517	221.396	472.494	693.890
Junio.....	1.559	406.029	230.362	185.451	511.148	696.599
Julio.....	1.620	362.610	214.803	230.870	469.803	700.673
Agosto.....	1.913	464.029	301.389	204.135	499.974	704.109
Septiembre.....	1.215	448.593	300.976	245.377	444.670	690.047
Octubre.....	1.488	556.947	456.203	191.261	462.937	654.198
Noviembre.....	1.619	552.754	363.005	(...)	(...)	(...)

(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.

PRODUCCION Y EMPLEO

7.4.1 Transportes (1)

Período	Aéreo nacional		Aéreo Internacional				Ferroviario	
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga		Pasajeros	Carga
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación	Miles	Miles toneladas
			Número		Toneladas			
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	7.302	12.030	2.099	2.781
1971	3.232	105.516	251.212	272.756	10.414	14.561	2.269	2.653
1972	3.247	103.475	289.275	306.666	10.052	17.899	3.084	2.731
1970 1º trimestre.....	765	24.815	52.393	58.940	1.661	1.931	647	791
2º trimestre.....	697	23.639	44.886	56.097	1.560	2.823	465	720
3º trimestre.....	814	29.374	64.268	63.840	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	64.855	2.920	2.651	470	604
3º trimestre.....	845	26.272	77.852	83.089	2.324	4.257	629	740
4º trimestre.....	815	26.766	61.289	61.020	2.052	3.899	667	559
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	1.139	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.....	281	7.767	28.569	23.275	980	1.182	294	235
Septiembre.....	246	6.337	24.038	29.136	573	1.153	242	232
Octubre.....	257	7.310	21.067	23.439	621	1.103	246	250
Noviembre.....	254	7.394	22.573	23.699	711	1.039	221	237
Diciembre.....	346	11.290	30.704	29.328	1.169	2.112	301	209
1973 Enero.....	309p	5.436p	32.741p	33.165p	753p	1.027p	331	229
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)

Período	Nacional					Internacional					
	Telefonía		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras		Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1938	18.897	98.765	12.918	222.701	29.443	80	436	387	9.926	62	889
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	25.798	128.928	17.118	324.634	40.855	244	1.615	306	8.678	216	894
1972	25.976	141.813	17.518	351.394	47.204r	343	2.226	292	7.523	251	961
1970 2º trim.....	5.560	29.189	3.902	71.520	9.001	45	275	108	2.848	38	176
3º trim.....	5.825	31.882	3.985	71.467	9.777	47	305	111	2.694	43	190
4º trim.....	5.868	31.697	4.564	84.309	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	51	204
2º trim.....	5.703	30.855	4.170	77.993	9.646	54	355	78	2.174	53	188
3º trim.....	6.146	33.307	4.150	78.343	10.562	71	467	77	2.165	56	206
4º trim.....	6.262	34.331	4.774	93.045	10.671	70	467	74	1.962	56	296
1972 1º trim.....	6.324	34.019	4.169	85.257	11.003	76	502	72	1.960	55	196
Junio.....	2.180	11.847	1.381	26.109	3.718	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	28.018	4.896	30	207	28	711	17	76
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	4.132r	31	202	25	661	23	89
Noviembre.....	2.171	12.057	1.487	29.097	4.184r	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	680	22	81
Febrero.....	2.041	11.360	1.381	27.288	4.293	30	215	23	598	26	97
Marzo.....	2.165	12.066	1.420	28.547	4.804	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	12.475	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
Julio.....	2.260	12.515	1.592	31.714	4.877	31	223	27	722	28	106
Agosto.....	2.318	12.964	1.543	31.540	4.956	34	253	26	713	30	112
Septiembre.....	2.267	12.789	1.553	32.138	4.717	31	226	25	679	29	111
Octubre.....	2.324	13.012	1.520	31.794	4.699	32	234	25	701	31	109
Noviembre.....	2.321	13.068	1.600	33.285	4.941	34	248	25	699	34	122

(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	930.9	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	1.805.6	883.0	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
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	1.117.6	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
Diciembre.....	1.498.6	3.103.1	1.286.4	3.975.5	999.1	1.108.9	1.330.0
1972 Mayo.....	894.0	1.617.4	1.279.9	3.220.7	787.1	1.051.9	1.084.1
Junio.....	936.7	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	987.8	1.008.1
Agosto.....	923.5	1.749.7	1.256.8	2.794.9	770.6	1.009.9	1.110.5
Septiembre.....	858.8	1.834.2	1.834.2	2.869.5	782.7	996.7	1.164.3
Octubre.....	916.8	1.842.3	1.827.2	3.002.1	823.3	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	1.140.6	1.109.9	1.372.1
1973 Enero.....	964.6	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
Mayo.....	1.051.2	2.382.3	2.493.4	4.017.5	940.8	1.105.2	1.447.1
Junio.....	1.057.7	2.665.1	2.494.9	3.426.9	984.7	1.074.3	1.352.0
Julio.....	1.062.5	2.290.7	2.569.0	3.218.2	953.5	1.109.9	1.473.0
Agosto.....	1.126.7	2.259.5	2.719.5	3.117.5	953.5	1.100.9	1.607.6
Septiembre.....	1.145.9	2.348.5	2.789.9	3.274.6	894.7	1.095.6	1.695.5
Octubre.....	1.227.3	2.422.9	2.764.0	3.446.5	927.5	1.126.5	1.640.6

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	1.059.9	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	1.584.5	1.890.6	3.709.5	1.926.9	2.302.2
1970 Marzo.....	594.3	1.081.4	1.355.0	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	1.193.9	1.853.6
Diciembre.....	1.390.9	2.304.9	1.496.1	1.463.1	3.162.5	1.252.2	3.882.2
1971 Marzo.....	759.5	1.555.3	1.634.9	1.846.9	4.189.3	1.242.2	2.652.0
Junio.....	716.3	1.768.0	1.263.6	1.912.6	3.886.8	1.379.6	2.928.7
Septiembre.....	797.0	1.464.3	1.290.7	1.645.4	3.852.4	1.546.6	2.698.1
Diciembre.....	1.347.8	2.254.5	1.593.7	1.776.8	3.698.0	1.582.8	3.072.0
1972 Mayo.....	932.0	2.005.9	1.530.8	1.946.5	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.....	733.5	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	2.238.9
Noviembre.....	826.2	1.934.4	1.681.1	2.033.7	4.015.6	2.168.5	2.575.5
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	2.173.1	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
Mayo.....	1.424.7	2.824.7	2.033.6	2.355.9	4.582.2	2.296.5	2.714.0
Junio.....	1.347.3	2.804.7	2.083.8	2.213.6	4.532.7	2.213.1	3.010.6
Julio.....	1.413.0	2.178.6	2.234.5	2.400.0	4.293.8	2.457.9	2.632.5
Agosto.....	1.322.6	2.059.4	2.373.3	2.435.5	4.461.3	2.729.7	2.540.4
Septiembre.....	1.469.4	2.178.4	2.289.5	2.598.0	4.508.6	2.713.6	2.748.5
Octubre.....	1.486.7	2.297.3	2.399.4	2.793.4	4.707.4	2.862.3	2.608.1

(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	2.5	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.....	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.