

## **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. 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)
1968	178.320	4.228	4.268	31.782	18.229	649	886	1.193	239.556
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
1972	135.173	3.339	3.403	29.446	11.653	3.292	947	864	188.137
1969 3º trimestre...	45.666	1.233	709	6.966	3.771	514	125	254	59.288
4º trimestre...	32.194	1.057	876	7.661	3.147	477	153	243	46.808
1970 1º trimestre...	38.791	986	626	7.947	1.856	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 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
1971 Agosto.....	11.108	205	255	2.831	1.954	159	43	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	1.659	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.....	13.186	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	585	584	2.559	62	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	140	48	21.126

(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, Cundinamarca, Tolima y Risaralda. (3) Una onza troy

(100 x 100 de oro) equivale 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)

Período	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	63.871	83.06	12.926	16.94	76.797	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
1969 3º trim....	17.263	85.08	3.027	14.92	20.290	28.398
4º trim....	14.189	81.57	3.194	18.43	17.333	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....	15.993	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
1971 Agosto....	5.198	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	17.28	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	16.86	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	1.688	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

(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	
	Toneladas	\$ (000)	Toneladas	\$ (000)	Toneladas	\$ (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	50.999	723.902	90.304
1969 2º trim....	166.907	11.045	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 1º trim....	98.132	10.017	83.114	11.653	181.246	21.670
1971 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	14.899
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	122.099	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

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

7.1.4 Producción de petróleo crudo por concesiones (1)

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

Periodo	De Mares (3)	Payoa	Barco	Cieuco	Yondó	San Pablo	Guaguaquí-Terán	Palagua
1967 .....	10.698	5.425	7.031	1.479	4.009	4.701	7.032	8.452
1968 .....	10.444	4.929	6.567	1.266	3.636	4.149	6.249	8.434
1969 .....	9.484	4.802	6.308	1.898	3.299	3.917	6.337	8.159
1970 .....	9.623	3.905	5.732	1.717	3.082	3.420	4.578	2.890
1971 .....	9.631	3.216	4.693	1.338	2.948	4.159	4.163	2.837
1969 2º trimestre.....	2.372	1.209	1.632	334	530			
3º trimestre.....	2.350	1.209	1.644	349	797	987	1.377	803
4º trimestre.....	2.356	1.177	1.464	311	809	979	1.329	793
1970 1º trimestre.....	2.332	1.041	1.482	320	1.046	876	1.195	739
2º trimestre.....	2.409	1.027	1.497	463		861	1.164	733
3º trimestre.....	2.479	925	1.413	506		851	1.115	711
4º trimestre.....	2.408	912	1.340	423		832	1.104	707
1971 1º trimestre.....	2.390	870	1.303	372	718	799	1.072	699
1971 Junio.....	818	264	407	98	248	245	353	246
Julio.....	848	269	409	107	247	271	364	243
Agosto.....	637	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.....	859	258	401	121	249	310	352	209
1972 Enero.....	853	248	409	122	251	309	342	225
Febrero.....	800	225	382	112	228	266	326	222
Marzo.....	845	240	406	114	247	265	359	231
Abril.....	824	228	385	90	247	269	343	216
Mayo.....	837	232	389	112	241	266	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

Periodo	Cocora	Orito	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	6.759	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	7.138	824	9.177	6.461	78.685
1969 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 1º trimestre.....	172	5.656	162	1.903	230	2.461	1.980	20.787
1971 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
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

(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.

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					
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	16.852	1.599	26
1971 .....	276	204	417	7.301	443	18.121	1.499	27
1969 2º trimestre.....	8	70	112	1.562	70	3.689	366	5
3º trimestre.....	15	61	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 1º trimestre.....	65	65	129	1.314	71	4.452	419	8
1971 Mayo.....	17	20	14	523	39	1.459	137	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
Julio.....	19	24	28	647	26	1.500	152	2
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

Período	Gasolina				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	835	13.402	443	392	2.960	4.904	49.073
1969 .....	621	1.085	13.009	554	439	3.224	5.250	50.618
1970 .....	659	1.293	15.359	614	670	3.552	5.081	52.322
1971 .....	503	1.482	16.365	806	356	3.360	4.872	56.022
1969 2º trimestre.....	167	267	3.294	140	85	762	1.738	12.335
3º trimestre.....	112	267	3.321	158	112	894	837	12.275
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	863	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 1º trimestre.....	134	398	3.978	174	40	812	1.363	13.922
1971 Mayo.....	6	109	1.264	44	44	323	204	4.205
Junio.....	38	125	1.205	28	65	273	608	4.515
Julio.....	63	134	1.611	96	35	285	396	5.199
Agosto.....	18	113	1.383	62	15	235	462	4.593
Septiembre.....	73	102	1.388	77	38	286	300	4.792
Octubre.....	5	142	1.381	103	41	345	461	4.838
Noviembre.....	48	147	1.305	92	22	278	353	4.646
Diciembre.....	34	102	1.493	89	25	257	239	4.958
1972 Enero.....	50	182	1.536	79	2	235	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
Julio.....	42	135	1.393	92	6	276	633	5.025
Agosto.....	54	124	1.356	114	2	248	242	4.562
Septiembre.....	23	119	1.526	74	2	223	581	5.142
Octubre.....	27	133	1.483	92	3	266	432	5.030

(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

Periodo	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	37.866	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	93.862	3.713
1971 .....	19.816	2.828.414	748.924	248.068	43.219	100.378	3.284
1972 .....	(...)	(...)	823.681	275.036	67.474	114.292	3.565
1969 3º trimestre..	4.052	623.247	204.415	60.140	10.615	22.693	688
4º trimestre..	4.822	629.940	184.068	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	138.658	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	59.254	10.566	23.221	881
1971 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	3.198	8.583	250
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	23.298	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	8.847	296
Junio.....	1.702	240.561	65.352	23.805	5.604	8.396	291
Julio.....	1.785	263.934	70.567	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...	(...)	(...)	74.422	20.505	5.864	12.674	332
Diciembre....	(...)	(...)	62.899	19.599	5.790	12.820	352

(1) Ministerio de Minas y Petróleos. Incluye además de las gasolineras relacionadas en el cuadro 7.2.1, las naftas; la unidad se refiere a barriles de 42 galones US. (2) Departamento Nacional de Estadística. (3) Acerías Paz del Río. (4) 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	1.807.314	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	4.691.703	2.432.135	1.720.325	3.678.134	5.398.459
1971 .....	18.321	4.764.717	2.885.995	1.913.034	4.000.778	5.913.812
1972 .....	18.940	4.424.089	2.643.605	(...)	(...)	(...)
1969 3º trimestre.....	4.983	1.181.409	588.002	397.348	793.722	1.191.070
4º trimestre.....	3.713	1.080.129	552.856	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.....	3.846	1.369.229	785.068	457.115	949.259	1.406.374
1971 1º trimestre.....	3.562	1.128.105	672.450	446.963	919.520	1.366.483
2º trimestre.....	4.726	1.232.496	763.023	464.804	977.570	1.442.374
1971 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	148.381	352.356	500.737
Noviembre.....	1.500	406.788	243.704	186.722	358.851	545.073
Diciembre.....	1.108	321.869	207.132	150.168	354.611	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
Junio.....	1.303	303.651	203.592	161.031	427.672	591.603
Julio.....	2.344	444.244	230.234	198.367	398.534	596.901
Agosto.....	1.528	360.044	234.812	157.144	411.379	568.523
Septiembre.....	1.911	375.240	248.186	205.295	423.646	628.841
Octubre.....	1.512	435.143	214.918	(...)	(...)	(...)
Noviembre.....	2.734	423.289	251.160	(...)	(...)	(...)
Diciembre.....	1.166	304.530	187.036	(...)	(...)	(...)

(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	192.536	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	3.131	103.401	258.464p	278.240p	10.305p	14.730p	2.269	2.653
1969 2º trimestre	619	25.768	41.146	50.982	1.903	1.930	624	782
3º trimestre	742	28.164	59.628	61.930	1.677	1.865	708	825
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	55.097	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	705	26.791	57.742	63.832	3.118	3.754	503	750
1971 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	237
Octubre	334	7.124	22.849	25.272	716	1.211	205	231
Noviembre	200	8.476	21.514p	20.144p	613p	1.298p	191	215
Diciembre	261	9.878	25.056p	22.504p	771	1.608	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	579p	1.264p	242	232
Mayo	257p	8.326p	22.170p	25.573p	662p	1.222p	227	218
Junio	269p	8.129p	27.737p	32.070p	542p	1.355p	247	214
Julio	292p	7.183p	44.859p	42.150p	1.029p	1.720p	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

(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
1938	18.897	98.765	12.915	222.701	29.443	80	436	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	292.237	37.724	174	1.108	474	10.869	161	724
1971	23.798	128.928r	17.118	324.634	40.856r	244	1.615	306	8.678r	216	894r
1972	25.976	141.313	17.518	351.395	47.332	343	2.226	292	7.523	249	961
1969 3º trim	4.822	25.891	3.550	61.642	2.690	28	162	100	2.462	29	155
4º trim	5.478	29.386	4.185	72.814	3.580	32	190	100	2.496	31	154
1970 1º trim	5.413	28.489	3.614	64.947	3.539	34	212	99	2.513	34	163
2º trim	5.560	29.139	3.902	71.520	3.901	45	276	108	2.848	38	176
3º trim	5.825	31.382	3.985	71.467	3.777	47	305	111	2.694	43	190
4º trim	5.868	31.697	4.654	84.303	4.407	48	315	116	2.804	46	197
1971 1º trim	5.687	30.855	4.024	77.993	3.646	49	355	77	2.174	151	204
1971 Julio	2.137	11.490	1.428	25.459	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	26.230	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	11.235	1.415	27.659	3.895	23	156	24	669	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	659	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	26	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	11.417	1.381	26.109	3.788	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	4.396	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	2.171r	12.057r	1.487	29.098	4.255r	30	202	24	647	25r	97r
Diciembre	2.253	12.217	2.013	38.319	4.041	41	315	25	644	22	85

(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)

Período	Rancho y bebidas	Ropa y novedades	Zapaterías	Mueblerías	Talabarterías	Farmacias, droguerías y perfumerías	Librerías y papelerías
1967 Promedio.....	897.2	753.6	514.7	524.2	943.1	884.6	771.2
1968 Promedio.....	514.0	1.055.1	595.4	2.066.7	816.2	416.8	1.099.2
1969 Promedio.....	538.9	1.510.9	608.6	1.560.4	920.9	478.9	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	883.0	2.421.6	921.5	862.4	1.248.1
1969 Marzo.....	470.7	1.458.0	566.8	920.7	485.8	445.9	905.2
Junio.....	565.8	1.188.8	604.2	1.518.5	868.8	508.4	879.6
Septiembre.....	491.9	1.542.2	679.3	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	769.6	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
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	1.788.0	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
Mayo.....	894.0	1.617.4	1.279.9	3.220.7	737.1	1.051.9	1.084.1
Junio.....	936.7	1.797.9	1.354.8	2.989.1	763.3	964.0	993.5
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	1.256.8	2.794.9	770.6	1.009.9	1.110.5

  

Período	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	1.068.9
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	896.0	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	1.382.6	1.366.1	1.435.4
Junio.....	518.2	977.9	1.034.4	1.081.0	1.415.0	1.680.6	1.777.0
Septiembre.....	526.0	856.1	1.030.8	1.066.5	1.570.7	976.9	1.428.7
Diciembre.....	1.167.2	1.797.8	1.099.6	1.543.2	2.088.7	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
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.....	789.3	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.....	1.847.8	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	1.431.2	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.....	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

(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.