



# *Producción*

*11*





## *11. PRODUCCION*

- 11.1 Producción de los principales minerales
- 11.2 Producción de petróleo crudo
- 11.3 Producción de derivados del petróleo
- 11.4 Producción de algunos bienes de la industria
- 11.5 Índice de producción real de la industria manufacturera colombiana
- 11.6 Índice de producción real de los principales sectores de la industria manufacturera colombiana
- 11.7 Edificaciones según licencias aprobadas
- 11.8 Consumo de energía eléctrica según uso
- 11.9 Transporte aéreo nacional e internacional
- 11.10 Sacrificio de ganado en 42 ciudades

## 11.1 Producción de los principales minerales

Período	Oro	Platino	Plata	Níquel	Carbón	Mineral de hierro	Sal 4/	
		Onzas troy 1/		Miles de libras	2/	3/	Marina	Terrestre
							Toneladas	
<b>1990</b>	943.698	42.318	211.921	40.589	13.250	628.264	461.625	182.209
<b>1991</b>	1.116.626	53.462	258.386	44.520	11.921	607.329	399.966	145.848
<b>1992</b>	1.032.600	62.871	266.586	44.522	12.627	674.219	340.174	133.834
<b>1993</b>	880.738	68.802	237.950	44.493	11.573	515.904	151.311	26.674
<b>1994</b>	675.037	36.337	187.025	45.930	12.296	552.121	51.108	84.791
<b>1993</b> Jun.	71.776	5.150	18.989	4.153	904	35.550	20.649	862
Jul.	75.742	5.859	19.528	3.785	913	15.100	13.119	17
Ago.	76.899	6.240	19.197	2.678	1.177	37.850	12.082	1.015
Sep.	67.355	6.105	18.197	3.598	819	55.379	37.933	405
Oct.	66.145	6.249	18.443	4.107	1.036	49.098	27.073	668
Nov.	73.214	5.553	20.370	4.255	978	44.555	0	404
Dic.	73.784	5.414	21.858	4.144	1.259	41.250	0	648
<b>1994</b> Ene.	72.677	3.598	20.100	3.662	1.150	49.521	0	1.125
Feb.	64.998	4.185	19.268	3.785	924	25.782	0	1.838
Mar.	71.758	3.649	21.205	4.228	1.184	0	0	2.117
Abr.	66.259	2.549	18.870	3.648	1.061	0	0	1.079
May.	60.756	3.078	19.946	3.843	984	35.769	14.604	8.655
Jun.	64.514	2.403	17.545	2.301	1.070	72.785	186	13.274
Jul.	58.683	3.048	16.565	3.593	1.001	60.939	2.958	10.942
Ago.	60.886	2.410	16.716	4.245	1.024	65.548	2.008	10.721
Sep.	52.460	2.863	14.980	4.189	1.008	73.849	8.367	9.796
Oct.	41.354	2.561	11.109	4.648	794	55.348	15.594	9.019
Nov.	30.589	2.702	7.362	3.295	923	62.131	666	9.339
Dic.	30.103	3.291	3.359	4.492	1.173	50.449	6.725	6.886
<b>1995</b> Ene.	27.823	3.538	2.738	4.557	1.048	50.460	27.255	6.589
Feb.	23.741	3.001	2.992	4.440	892	32.445	4.465	7.878
Mar.	27.691	3.535	2.774	5.146	1.142	53.412	2.353	10.808
Abr.	20.698	3.111	2.102	4.682	1.035	33.866	4.057	10.709
May.	18.083	2.869	1.951	4.809	1.164	48.479	5.965	10.099

1/ Una onza troy equivale a 31.103483 gramos.

2/ Corresponde a la producción del Cerrejón-Zona norte.

3/ Por motivo de la huelga no hubo producción en los meses de marzo y abril de 1994.

4/ Producción neta.

Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río, Carboacol, Instituto de Fomento Industrial (IFI) y Concesión Salinas.

## 11.2 Producción de petróleo crudo

(Miles de barriles de 42 galones)

Período	Total país	Directa 1/	Asociación 2/	Concesión 3/
<b>1990</b>	160.431	31.952	107.590	20.889
<b>1991</b>	155.329	30.623	105.186	19.521
<b>1992</b>	160.447	33.186	110.632	16.628
<b>1993</b>	165.480	34.195	118.169	13.116
<b>1994</b>	165.675	34.866	119.733	11.074
<b>1993</b> Jun.	14.614	2.884	10.647	1.083
Jul.	13.401	2.980	9.323	1.098
Ago.	12.502	2.909	8.492	1.101
Sep.	14.250	2.909	10.254	1.087
Oct.	14.441	2.901	10.491	1.049
Nov.	14.118	2.540	10.607	971
Dic.	12.486	2.706	8.723	1.057
<b>1994</b> Ene.	14.227	2.920	10.253	1.054
Feb.	13.297	2.635	9.680	982
Mar.	14.337	2.939	10.348	1.050
Abr.	14.208	2.853	10.351	1.003
May.	10.799	2.896	6.887	1.017
Jun.	12.597	2.778	8.848	971
Jul.	14.124	2.869	10.277	977
Ago.	14.737	2.835	10.932	970
Sep.	14.185	2.745	10.501	939
Oct.	14.778	2.838	10.989	951
Nov.	13.190	3.091	9.399	700
Dic.	15.196	3.467	11.268	460
<b>1995</b> Ene.	15.536	3.491	11.572	473
Feb.	15.108	3.165	11.571	373
Mar.	16.844	3.489	12.944	410
Abr.	16.590	3.412	12.768	410
May.	17.411	3.537	13.482	392

1/ Se refiere a la producción que obtiene ECOPELROL de la explotación de los campos de su exclusiva propiedad.

2/ Se refiere a la producción obtenida por compañías privadas en asociación con ECOPELROL.

3/ Es la producción de campos explotados únicamente por compañías privadas, según contratos celebrados hasta 1974 y que continúan vigentes.

Fuente: ECOPELROL.

## 11.3 Producción de derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones)

Período	Asfaltos	A.C.P.M. 1/	Fuel oil 2/	Gas propano	Gasolina			Bencina y cocinol	Queroseno	
					Aviación	Jet fuel	Motor			
<b>1990</b>	1.326	15.076	25.516	4.877	278	3.955	27.848	1.315	2.135	
<b>1991</b>	1.172	16.296	27.281	5.100	302	4.068	30.830	1.043	1.756	
<b>1992</b>	1.423	17.045	24.461	4.373	288	4.660	30.512	1.242	2.026	
<b>1993</b>	1.669	19.052	21.378	4.651	210	4.683	31.176	1.073	1.754	
<b>1994</b>	2.045	20.649	19.453	6.222	205	5.056	30.126	869	1.437	
<b>1993</b>	Jun.	164	1.754	1.929	491	310	2.980	95	234	
	Jul.	117	1.644	1.547	506	409	2.453	68	138	
	Ago.	156	1.659	1.624	350	381	2.545	118	115	
	Sep.	183	1.446	2.034	363	396	2.646	96	132	
	Oct.	119	1.531	1.606	381	400	2.592	62	124	
	Nov.	98	1.608	1.575	285	492	2.244	153	129	
	Dic.	132	1.678	2.070	338	481	2.431	83	143	
<b>1994</b>	Ene.	128	1.779	1.466	479	22	431	2.809	115	158
	Feb.	140	1.677	1.137	426	3	392	2.579	101	95
	Mar.	204	1.869	1.848	515	28	493	2.713	109	109
	Abr.	148	1.857	2.211	450	21	435	2.403	144	147
	May.	159	1.646	1.733	533	19	493	2.412	78	99
	Jun.	157	1.755	1.611	525	27	396	2.535	66	105
	Jul.	170	1.817	1.646	543	6	446	2.511	25	143
	Ago.	173	1.792	1.674	574	0	118	2.508	56	115
	Sep.	196	1.743	1.656	585	24	450	2.430	0	117
	Oct.	188	1.634	1.305	521	37	490	2.492	31	124
	Nov.	171	1.524	1.455	528	15	441	2.310	45	120
	Dic.	211	1.556	1.711	543	3	471	2.424	99	105
<b>1995</b>	Ene.	181	1.640	1.925	570	31	487	2.434	43	118
	Feb.	195	1.588	1.453	515	8	504	2.352	95	109
	Mar.	219	1.879	2.018	546	31	471	2.654	47	105
	Abr.	190	1.785	1.494	543	18	381	2.784	117	102
	May.	213	1.776	1.829	555	3	465	2.567	109	130

1/ Combustible para motores.

2/ Aceite combustible para calderas.

Fuente: ECOPETROL.

## 11.4 Producción de algunos bienes de la industria

Periodo	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero 1/	Vehículos ensamblados 2/
	Toneladas			Unidades
<b>1990</b>	1.592.816	6.365.073	355.803	49.097
<b>1991</b>	1.633.153	6.389.250	325.537	44.163
<b>1992</b>	1.813.285	6.786.201	303.616	50.358
<b>1993</b>	1.762.422	7.785.862	263.578	76.794
<b>1994</b>	1.964.348	9.209.220	256.339	80.288
<b>1993</b>				
Jun.	155.644	634.804	7.259	7.143
Jul.	174.260	663.764	32.062	6.939
Ago.	169.120	712.824	33.484	7.385
Sep.	164.838	656.633	28.989	7.861
Oct.	164.577	727.338	30.109	6.557
Nov.	127.109	703.920	28.589	6.544
Dic.	129.536	761.660	30.165	3.486
<b>1994</b>				
Ene.	143.484	710.556	28.100	4.099
Feb.	142.906	686.361	10.723	6.251
Mar.	165.041	722.871	0	6.500
Abr.	120.817	693.444	0	6.743
May.	149.170	760.760	15.149	7.414
Jun.	167.079	796.661	37.776	7.104
Jul.	177.713	813.098	30.109	6.986
Ago.	194.923	767.633	27.721	7.875
Sep.	207.736	809.679	27.118	6.961
Oct.	183.412	835.189	29.169	7.336
Nov.	160.811	790.670	26.914	8.041
Dic.	151.256	822.298	23.560	4.978
<b>1995</b>				
Ene.	179.712	742.758	25.109	4.935
Feb.	186.151	698.205	20.129	7.827
Mar.	188.408	835.836	21.504	8.310
Abr.	123.473	704.222	22.086	5.984
May.	170.266	780.111	23.773	7.585

n.d. No disponible

1/ Por motivo de la huelga no hubo producción en los meses de marzo y abril de 1994.

2/ Incluye automóviles y vehículos industriales.

Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río. Respecto a vehículos ensamblados, la Superintendencia de Industria y Comercio reportó cifras hasta 1991; a partir de 1992, las suministran las ensambladoras Sofasa, Compañía Colombiana Automotriz y General Motors-Colmotores.

## 11.5 Índice de producción real de la industria manufacturera colombiana

(Base promedio 1990 = 100)

Fin de:	Total industria	Trilla de café	Total sin trilla
<b>1990</b>	94,9	95,4	94,8
<b>1991</b>	97,2	103,1	96,7
<b>1992</b>	103,7	139,7	100,7
<b>1993</b>	108,1	112,8	107,7
<b>1994</b>	110,0	82,2	112,4
<b>1993</b> Abr.	102,7	108,7	102,2
May.	112,2	98,6	113,3
Jun.	110,6	89,1	112,4
Jul.	110,4	83,4	112,6
Ago.	110,4	76,3	113,3
Sep.	116,5	83,0	119,3
Oct.	118,6	100,7	120,1
Nov.	120,3	121,2	120,2
Dic.	108,1	112,8	107,7
<b>1994</b> Ene.	97,4	87,5	98,2
Feb.	105,8	78,0	108,1
Mar.	111,9	86,9	114,0
Abr.	110,6	85,5	112,7
May.	116,2	96,8	117,9
Jun.	112,6	101,2	113,6
Jul.	114,7	105,9	115,4
Ago.	121,9	95,9	124,1
Sep.	118,9	75,6	122,5
Oct.	119,1	84,5	122,0
Nov.	122,7	85,0	125,9
Dic.	110,0	82,2	112,4
<b>1995</b> Ene.	100,3	72,8	102,6
Feb.	110,0	68,2	113,6
Mar.	119,8	63,2	124,5

Fuente: Muestra mensual manufacturera, (DANE).

## 11.6 Índice de producción real de los principales sectores de la industria manufacturera colombiana

(Base promedio 1990 = 100)

Fin de:	Alimentos sin café	Sustancias químicas Ind.	Textiles	Otros Prod. químicos	Bebidas	Derivados petróleo	Equip. y Mat. de transporte	Papel y sus productos	Prendas de vestir	Otros productos Min. no metálicos
<b>1990</b>	91,5	96,1	98,5	83,0	102,5	92,5	79,9	103,0	112,2	98,2
<b>1991</b>	89,5	104,9	98,8	85,9	122,8	107,1	74,5	106,8	97,3	115,0
<b>1992</b>	91,3	92,1	96,4	96,3	115,0	85,1	97,7	117,3	124,2	118,4
<b>1993</b>	100,4	104,0	89,8	103,2	154,2	95,1	102,7	108,1	92,1	130,8
<b>1994</b>	106,2	94,5	100,9	93,6	145,4	97,4	147,1	122,9	80,7	130,8
<b>1993</b> Abr.	95,8	99,4	99,8	101,8	64,9	91,1	149,9	107,5	83,7	112,7
May.	106,0	112,8	111,1	116,8	102,3	102,3	155,5	113,3	90,0	125,3
Jun.	112,0	103,7	103,1	114,9	108,6	96,3	152,1	114,4	103,6	126,7
Jul.	114,1	100,7	102,0	112,5	109,5	93,9	150,9	113,3	100,0	134,5
Ago.	106,3	105,9	109,6	115,3	107,4	99,2	154,0	112,9	106,6	133,6
Sep.	116,2	101,0	116,5	128,4	114,6	100,9	159,3	114,2	112,6	135,7
Oct.	116,8	101,8	124,8	131,3	121,3	96,4	143,4	117,2	115,3	131,0
Nov.	107,4	103,4	121,4	125,3	119,7	94,5	151,4	119,6	109,2	135,6
Dic.	100,4	104,0	89,8	103,2	154,2	95,1	102,7	108,1	92,1	130,8
<b>1994</b> Ene.	101,4	93,1	83,3	80,3	106,3	112,8	112,6	110,1	57,1	117,5
Feb.	102,0	94,8	100,0	115,4	85,8	99,6	139,2	111,9	75,4	130,1
Mar.	107,3	109,2	103,6	116,4	95,3	112,1	142,9	121,3	78,7	138,9
Abr.	103,5	105,7	103,6	119,5	95,5	98,9	152,9	118,5	74,8	138,3
May.	107,6	111,2	107,9	122,0	101,6	105,4	169,8	120,4	76,4	144,4
Jun.	106,1	107,9	102,8	123,8	103,4	97,4	158,2	120,4	75,9	137,5
Jul.	110,2	107,2	102,8	112,2	105,9	96,5	166,3	123,7	70,5	143,5
Ago.	115,5	108,6	110,6	138,1	117,4	93,7	182,0	129,5	80,0	141,6
Sep.	116,7	103,1	118,2	136,2	114,1	90,3	165,2	125,1	85,2	145,0
Oct.	113,3	101,9	133,2	133,3	110,6	73,5	166,0	131,7	88,0	136,1
Nov.	115,1	106,3	119,2	130,9	123,4	92,8	188,8	132,6	104,2	133,3
Dic.	106,2	94,5	100,9	93,6	145,4	97,4	147,1	122,9	80,7	130,8
<b>1995</b> Ene.	102,9	96,9	91,9	91,8	120,6	86,2	135,4	125,1	45,8	124,0
Feb.	104,9	110,6	101,6	114,1	111,5	99,8	175,2	116,2	58,2	129,8
Mar.	120,4	122,3	114,0	133,7	120,5	95,5	180,2	131,3	65,6	144,0

Fuente: Muestra mensual manufacturera, DANE.



## 11.7 Edificaciones según licencias aprobadas

(Miles de metros cuadrados)

Periodo	Total 1/			Cuatro áreas metropolitanas										
	Total	Vivienda	Otros destinos	Edificaciones					Vivienda					
				Total	Bogotá	Barranquilla	Medellín	Cali	Total	Bogotá	Barranquilla	Medellín	Cali	
<b>1990</b>	6.640	4.839	1.801	5.327	2.621	176	1.240	1.289	3.891	1.942	142	846	961	
<b>1991</b>	8.552	6.564	1.988	7.026	3.883	285	1.454	1.404	5.409	3.110	172	1.036	1.091	
<b>1992</b>	11.616	9.379	2.237	9.965	5.529	247	2.171	2.018	8.039	4.708	167	1.635	1.529	
<b>1993</b>	11.054	8.176	2.878	8.947	4.213	402	2.102	2.229	6.550	3.116	276	1.537	1.621	
<b>1994</b>	12.736	9.343	3.393	10.157	5.059	257	2.375	2.466	7.376	3.737	172	1.639	1.828	
<b>1993</b>	May.	844	623	221	708	433	26	126	124	522	337	16	94	75
	Jun.	916	706	210	718	371	19	139	189	553	292	19	98	144
	Jul.	905	639	266	765	365	38	127	235	545	249	34	77	185
	Ago.	973	627	346	786	388	25	187	186	478	216	15	124	123
	Sep.	742	552	191	526	312	29	119	66	378	205	24	96	54
	Oct.	713	570	143	484	153	47	161	122	383	131	38	125	89
	Nov.	1.103	861	242	946	573	14	165	194	739	485	13	138	103
	Dic.	1.452	994	458	1.216	742	30	171	273	794	557	26	89	123
<b>1994</b>	Ene.	552	398	154	398	155	16	84	142	304	128	16	58	103
	Feb.	636	459	177	484	162	28	183	110	363	154	23	123	63
	Mar.	738	541	198	562	234	12	180	136	389	160	9	115	105
	Abr.	955	649	306	723	305	34	302	83	449	190	12	191	55
	May.	915	692	223	806	418	17	182	188	608	334	13	120	140
	Jun.	1.261	982	279	858	445	19	147	248	703	373	15	111	204
	Jul.	877	589	288	674	325	25	202	123	418	206	11	114	87
	Ago.	1.365	1.006	359	1.243	656	26	207	354	906	513	18	147	229
	Sep.	1.287	937	350	1.092	556	17	271	249	810	571	14	209	215
	Oct.	1.183	872	310	877	594	19	144	120	632	455	13	102	62
	Nov.	1.428	1.024	404	1.217	674	28	202	314	856	444	17	164	231
	Dic.	1.539	1.195	344	1.221	536	16	272	398	939	409	10	186	334
<b>1995(p)</b>	Ene.	1.204	733	471	941	590	17	179	155	561	311	14	85	151
	Feb.	1.090	736	354	927	517	21	244	145	622	316	13	175	119
	Mar.	825	566	259	685	254	48	206	176	441	161	26	138	116
	Abr.	735	556	179	618	383	24	92	120	459	314	16	70	59

(p) Provisional

1/ Se refiere a 7 áreas metropolitanas y 4 ciudades.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

## 11.8 Consumo de energía eléctrica, según uso

(Gigavatios-hora)

Período	Consumo en 4 ciudades principales 1/				
	Total	Industrial	Comercial	Doméstico	Otros 2/
<b>1990</b>	16.251	4.583	1.580	6.833	3.256
<b>1991</b>	16.841	4.723	1.670	7.029	3.419
<b>1992</b>	15.431	4.575	1.482	6.252	3.122
<b>1993</b>	17.034	5.102	1.710	7.032	3.190
<b>1994</b>	18.520	5.619	1.987	7.494	3.420
<b>1993</b> May.	1.393	428	134	565	266
Jun.	1.451	415	151	628	257
Jul.	1.396	428	139	567	262
Ago.	1.503	442	160	632	269
Sep.	1.473	463	155	592	263
Oct.	1.584	491	164	650	279
Nov.	1.501	474	146	598	282
Dic.	1.560	442	166	669	283
<b>1994</b> Ene.	1.439	425	144	597	273
Feb.	1.531	475	171	607	278
Mar.	1.486	480	147	590	269
Abr.	1.571	444	175	668	285
May.	1.535	493	151	611	280
Jun.	1.680	525	179	671	305
Jul.	1.519	499	152	562	307
Ago.	1.601	460	186	639	316
Sep.	1.488	453	158	594	282
Oct.	1.560	449	179	653	279
Nov.	1.550	482	161	625	283
Dic.	1.559	435	184	677	263
<b>1995</b> Ene.	1.479	426	164	629	260
Feb.	1.550	429	186	679	256
Mar.	1.541	493	169	619	259
Abr.	1.573	452	190	652	279

1/ Barranquilla, Cali, Medellín y Santafé de Bogotá.

2/ Incluye uso oficial y alumbrado público.

Fuente: Empresas de Energía.

## 11.9 Transporte aéreo nacional e internacional

Período	Nacional		Internacional				
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga		
	Miles	Toneladas	Entrados Miles	Salidos Miles	Importación Toneladas	Exportación Toneladas	
<b>1990</b>	5.235	79.470	542	572	58.206	74.276	
<b>1991</b>	5.601	83.816	637	660	119.807	174.234	
<b>1992</b>	5.885	87.384	764	778	172.060	192.936	
<b>1993</b>	6.520	107.942	888	910	167.848	209.472	
<b>1994</b>	7.332	138.113	1.018	1.089	190.896	211.753	
<b>1993</b>	Jun.	486	8.095	69	84	13.646	15.436
	Jul.	580	8.293	107	88	13.317	15.124
	Ago.	583	8.806	89	93	13.896	15.064
	Sep.	506	9.371	65	76	14.416	16.485
	Oct.	576	11.015	71	71	15.588	19.121
	Nov.	592	11.349	75	73	16.822	19.197
	Dic.	694	12.021	100	87	15.026	18.408
<b>1994</b>	Ene.	715	9.354	93	102	11.642	16.719
	Feb.	492	9.270	66	73	13.071	16.760
	Mar.	554	11.232	69	84	17.261	18.319
	Abr.	534	10.298	73	76	16.693	21.124
	May.	531	11.330	70	77	16.195	18.524
	Jun.	562	10.083	79	97	17.215	15.998
	Jul.	693	11.673	117	102	15.831	15.792
	Ago.	660	12.567	98	106	14.858	15.688
	Sep.	582	13.162	75	92	16.101	18.169
	Oct.	615	12.708	82	87	18.351	18.739
	Nov.	663	12.907	83	87	17.410	18.318
	Dic.	731	13.529	113	106	16.268	17.603
<b>1995</b>	Ene.	711	10.001	105	116	13.087	17.316
	Feb.	535	9.298	73	80	14.470	18.460
	Mar.	581	10.531	74	89	16.782	17.067
	Abr.	616	10.398	85	97	15.786	19.192
	May.	619	10.796	76	86	14.867	20.107

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

## 11.10 Sacrificio de ganado en 42 ciudades 1/

(Miles de cabezas)

Período	Vacuno			Porcino
	Total	Machos	Hembras	
<b>1990</b> 2/	3.884	2.161	1.723	1.346
<b>1991</b> 2/	3.708	2.006	1.702	1.440
<b>1992</b> 2/	3.193	1.716	1.476	1.476
<b>1993</b>	1.561	1.111	450	754
<b>1994</b>	1.606	1.170	436	821
<b>1993</b> Jun.	130	92	38	61
Jul.	141	100	41	63
Ago.	135	95	40	64
Sep.	132	95	37	65
Oct.	135	97	38	65
Nov.	132	96	36	69
Dic.	139	100	39	89
<b>1994</b> Ene.	129	95	34	59
Feb.	121	89	32	58
Mar.	125	91	34	63
Abr.	132	97	35	64
May.	133	97	36	69
Jun.	133	98	36	74
Jul.	139	99	39	67
Ago.	139	99	40	70
Sep.	137	100	37	67
Oct.	138	101	37	68
Nov.	138	99	39	68
Dic.	142	105	37	94
<b>1995</b> Ene.	138	101	37	53
Feb.	131	94	37	53
Mar.	138	96	42	60
Abr.	125	87	37	52
May.	137	98	39	68

1/ Se refiere al avance de 42 ciudades. Excluye el sacrificio con destino a la exportación.

2/ Corresponden a los censos de sacrificio de ganado.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).