



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

Periodo	Oro	Platino	Plata	Níquel	Carbón	Mineral de hierro	Sal 4/	
					2/	3/	Marina	Terrestre
		Onzas troy 1/		Miles de libras			Toneladas	
1990	943.698	42.318	211.921	40.589	13.250	628.264	461.625	182.209
1991	1.116.626	53.462	258.386	44.520	11.921	607.329	399.966	145.848
1992	1.032.600	62.871	266.586	44.522	12.627	674.219	340.174	133.834
1993	880.738	68.802	237.950	44.493	11.573	515.904	151.311	26.674
1994	675.037	36.337	187.025	45.930	12.296	552.121	51.108	84.791
1993 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
1994 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
1995 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
Jun.	14.438	2.263	1.601	4.823	1.012	56.281	5.553	9.552
Jul.	14.482	1.771	1.441	4.487	1.108	47.018	4.639	10.762
Ago.	11.385	2.313	1.291	3.058	1.053	50.757	9.609	10.403
Sep.	11.028	1.676	1.271	3.638	949	59.065	3.736	9.741
Oct.	9.256	1.041	1.224	5.499	1.160	44.536	16.601	10.204

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/
1990	160.431	31.952	107.590	20.889
1991	155.329	30.623	105.186	19.521
1992	160.447	33.186	110.632	16.628
1993	165.480	34.195	118.169	13.116
1994	165.675	34.866	119.733	11.074
1993 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
1994 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
1995 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
Jun.	18.156	3.331	14.460	365
Jul.	19.165	3.548	15.231	386
Ago.	19.207	3.482	15.365	360
Sep.	19.306	3.383	15.562	360

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

2/ Se refiere a la producción obtenida por compañías privadas en asocio con ECOPETROL.

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

Fuente: ECOPETROL.

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		
1990	1.326	15.076	25.516	4.877	278	3.955	27.848	1.315	2.135
1991	1.172	16.296	27.281	5.100	302	4.068	30.830	1.043	1.756
1992	1.423	17.045	24.461	4.373	288	4.660	30.512	1.242	2.026
1993	1.669	19.052	21.378	4.651	210	4.683	31.176	1.073	1.754
1994	2.045	20.649	19.453	6.222	205	5.056	30.126	869	1.437
1993 Oct.	119	1.531	1.606	381	22	400	2.592	62	124
Nov.	98	1.608	1.575	285	3	492	2.244	153	129
Dic.	132	1.678	2.070	338	12	481	2.431	83	143
1994 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
1995 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
Jun.	186	1.266	1.167	552	12	336	2.403	63	93
Jul.	227	1.727	1.411	636	19	391	2.933	102	124
Ago.	213	2.161	2.012	667	19	552	3.271	115	136
Sep.	243	2.151	1.752	525	42	429	3.159	57	99

1/ Combustible para motores.

2/ Aceite combustible para calderas.

Fuente: ECOPELROL.

11.4 Producción de algunos bienes de la industria

Período	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero 1/	Vehículos ensamblados Unidades 2/	
	Toneladas				
1990	1.592.816	6.365.073	355.803	49.097	
1991	1.633.153	6.389.250	325.537	44.163	
1992	1.813.285	6.786.201	303.616	50.358	
1993	1.762.422	7.785.862	263.578	76.794	
1994	1.964.348	9.209.220	256.339	80.288	
1993	Nov.	127.109	703.920	28.589	6.544
	Dic.	129.536	761.660	30.165	3.486
1994	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
1995	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
	Jun.	168.927	756.874	25.695	7.053
	Jul.	182.420	779.769	25.900	6.471
	Ago.	199.119	789.706	24.000	6.553
	Sep.	189.389	796.606	27.670	6.445
	Oct.	163.727	782.026	28.237	6.775

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
1990	94,9	95,4	94,8
1991	97,2	103,1	96,7
1992	103,7	139,7	100,7
1993	108,1	112,8	107,7
1994	110,0	82,2	112,4
1993			
Oct.	118,6	100,7	120,1
Nov.	120,3	121,2	120,2
Dic.	108,1	112,8	107,7
1994			
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
1995 (p)			
Ene.	100,4	72,8	102,7
Feb.	110,2	68,2	113,8
Mar.	120,5	63,2	125,3
Abr.	105,5	54,0	109,8
May.	119,9	73,4	123,8
Jun.	112,5	57,4	117,2
Jul.	113,5	50,1	118,9
Ago.	117,9	72,0	121,8
Sep.	118,8	69,4	122,9

(p) Provisional

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	
1990	91,5	96,1	98,5	83,0	102,5	92,5	79,9	103,0	112,2	98,2	
1991	89,5	104,9	98,8	85,9	122,8	107,1	74,5	106,8	97,3	115,0	
1992	91,3	92,1	96,4	96,3	115,0	85,1	97,7	117,3	124,2	118,4	
1993	100,4	104,0	89,8	103,2	154,2	95,1	102,7	108,1	92,1	130,8	
1994	106,2	94,5	100,9	93,6	145,4	97,4	147,1	122,9	80,7	130,8	
1993	Oct.	116,8	101,8	124,8	131,3	112,0	96,4	143,4	117,2	115,3	131,0
	Nov.	107,4	103,4	121,4	125,3	111,1	94,5	151,4	119,6	109,2	135,6
	Dic.	100,4	104,0	89,8	103,2	129,5	95,1	102,7	108,1	92,1	130,8
1994	Ene.	101,4	93,1	83,3	80,3	106,3	112,8	112,6	110,1	56,7	117,5
	Feb.	102,0	94,8	100,7	115,4	85,8	99,6	139,2	111,9	74,6	130,1
	Mar.	107,3	109,2	104,3	116,4	95,3	112,1	142,9	121,3	78,7	138,9
	Abr.	103,5	105,7	104,0	119,5	95,5	98,9	152,9	118,5	74,0	138,3
	May.	107,6	111,2	108,5	122,0	101,6	105,4	169,8	120,4	75,2	144,4
	Jun.	106,1	107,9	104,0	123,8	103,4	97,4	158,2	120,4	75,5	137,5
	Jul.	110,2	107,2	103,2	112,2	105,9	96,5	166,3	123,7	69,4	143,5
	Ago.	115,5	108,6	110,8	138,1	117,4	93,7	182,0	129,5	79,1	141,6
	Sep.	116,7	103,1	118,9	136,2	114,1	90,3	165,2	125,1	85,6	145,0
	Oct.	113,3	101,9	134,0	133,3	110,6	73,5	166,0	131,7	86,4	136,1
	Nov.	115,1	106,3	119,6	130,9	123,4	92,8	188,8	132,6	103,3	133,3
	Dic.	106,2	94,5	101,7	93,6	145,4	97,4	147,1	122,9	80,5	130,8
1995	Ene.	102,9	97,2	89,6	91,8	120,6	86,2	135,4	126,0	47,6	124,0
	Feb.	105,0	110,9	100,0	114,1	111,5	99,8	175,2	117,6	61,0	129,8
	Mar.	119,9	122,7	112,4	133,7	120,5	95,5	180,2	132,4	68,8	144,0
	Abr.	104,2	114,8	103,6	111,7	102,5	89,1	145,8	126,9	65,4	129,5
	May.	117,3	120,0	117,5	126,2	112,8	91,6	177,0	140,4	77,8	169,9
	Jun.	121,0	115,6	102,8	128,5	107,1	73,6	155,2	130,7	76,9	129,3
	Jul.	132,1	114,7	109,6	125,5	116,9	77,9	154,1	134,1	71,9	127,7
	Ago.	128,9	114,5	115,4	128,9	116,8	101,9	145,0	141,5	82,9	133,0
	Sep.	123,3	105,0	127,6	126,1	121,9	113,5	150,5	137,0	82,5	142,0

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
1990	6.640	4.839	1.801	5.327	2.621	176	1.240	1.289	3.891	1.942	142	846	961
1991	8.552	6.564	1.988	7.026	3.883	285	1.454	1.404	5.409	3.110	172	1.036	1.091
1992	11.616	9.379	2.237	9.965	5.529	247	2.171	2.018	8.039	4.708	167	1.635	1.529
1993	11.054	8.176	2.878	8.947	4.213	402	2.102	2.229	6.550	3.116	276	1.537	1.621
1994	12.736	9.343	3.393	10.157	5.059	257	2.375	2.466	7.376	3.737	172	1.639	1.828
1993 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
1994 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
1995(p) Ene.	1.194	784	411	931	590	17	219	106	611	441	14	84	72
Feb.	1.118	740	377	945	517	25	258	145	627	314	14	180	119
Mar.	838	565	273	697	254	50	213	180	440	161	29	138	112
Abr.	750	553	197	634	383	24	107	119	456	313	16	71	56
May.	1.260	987	273	899	269	24	188	418	685	158	13	129	386
Jun.	765	575	190	625	329	17	121	157	474	278	15	67	114
Jul.	951	702	249	801	365	93	167	175	582	291	31	111	149
Ago.	968	691	277	771	423	47	193	107	531	313	27	120	71

(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/
1990	16.251	4.583	1.580	6.833	3.256
1991	16.841	4.723	1.670	7.029	3.419
1992	15.431	4.575	1.482	6.252	3.122
1993	17.034	5.102	1.710	7.032	3.190
1994	18.520	5.619	1.987	7.494	3.420
1993 Oct.	1.584	491	164	650	279
Nov.	1.501	474	146	598	282
Dic.	1.560	442	166	669	283
1994 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
1995 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
May.	1.581	464	168	629	320
Jun.	1.557	450	193	674	240
Jul.	1.492	452	167	640	233
Ago.	1.700	584	197	678	240
Sep.	1.578	528	173	642	235

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
1990	5.235	79.470	542	572	58.206	74.276
1991	5.601	83.816	637	660	119.807	174.234
1992	5.885	87.384	764	778	172.060	192.936
1993	6.520	107.942	888	910	167.848	209.472
1994	7.332	138.113	1.018	1.089	190.896	211.753
1993 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
1994 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
1995 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
Jun.	654	10.838	94	112	15.406	16.402
Jul.	843	10.854	144	124	18.184	18.507
Ago.	730	11.618	110	119	16.556	16.860
Sep.	629	10.248	86	101	17.144	18.241

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	
1990 2/	3.884	2.161	1.723	1.346
1991 2/	3.708	2.006	1.702	1.440
1992 2/	3.193	1.716	1.476	1.476
1993	1.561	1.111	450	754
1994	1.606	1.170	436	821
1993 Oct.	135	97	38	65
Nov.	132	96	36	69
Dic.	139	100	39	89
1994 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
1995 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
Jun.	141	94	47	67
Jul.	142	100	42	63
Ago.	141	98	43	69
Sep.	140	100	40	64

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).