



# *Producción*





## *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/	
					2/	3/	Marina	Terrestre
		Onzas troy 1/		Miles de libras			Toneladas	
<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>1995</b>	193.530	26.663	21.459	54.155	13.471	571.607	162.315	119.092
<b>1994</b> 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	1.173	53.412	2.353	10.808
Abr.	20.698	3.111	2.102	4.683	1.036	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	1.084	56.281	5.553	9.552
Jul.	14.482	1.771	1.441	4.487	1.154	47.018	4.639	10.762
Ago.	11.385	2.313	1.291	3.058	1.092	50.757	9.609	10.403
Sep.	11.028	1.676	1.271	3.638	1.019	59.065	3.736	9.741
Oct.	9.256	1.041	1.224	5.499	1.202	44.536	16.601	10.204
Nov.	7.591	901	1.008	4.699	1.327	50.764	38.021	9.735
Dic.	7.314	645	1.066	4.315	1.280	44.524	40.061	12.614
<b>1996</b> Ene.	5.571	693	795	4.677	1.121	59.654	33.593	12.434
Feb.	8.839	635	820	2.804	1.018	62.539	34.493	10.646
Mar.	4.775	578	682	n.d.	1.082	49.141	13.293	13.100

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, Carbocol, Instituto de Fomento Industrial (IFI) y Concesión Salinas.

## 11.2 Producción de petróleo crudo

(Miles de barriles de 42 galones)

Periodo	Total país	Directa 1/	Asociación 2/	Concesión 3/
<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>1995</b>	213.627	41.109	167.928	4.590
<b>1994</b> 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.	15.625	3.491	11.681	453
Feb.	15.106	3.167	11.566	373
Mar.	16.846	3.485	12.951	410
Abr.	16.728	3.412	12.905	411
May.	17.413	3.537	13.484	391
Jun.	18.211	3.331	14.516	365
Jul.	19.176	3.548	15.242	386
Ago.	19.309	3.482	15.467	360
Sep.	19.336	3.383	15.592	360
Oct.	19.721	3.465	15.895	362
Nov.	18.193	3.344	14.512	337
Dic.	17.963	3.463	14.117	382
<b>1996</b> Ene.	18.336	3.388	14.553	396
Feb.	17.989	3.222	14.408	359

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			
<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>1995</b>	2.529	21.988	20.039	7.010	214	5.662	33.760	972	1.342	
<b>1994</b>	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
	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
	Oct.	216	1.969	1.494	620	31	515	3.128	78	84
	Nov.	233	1.995	1.791	696	0	546	2.955	69	114
	Dic.	213	2.052	1.693	586	0	586	3.122	78	127
<b>1996</b>	Ene.	182	2.031	1.705	589	16	515	3.367	19	180
	Feb.	n.d.	1.856	1.392	641	0	450	2.851	6	58

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 Unidades 2/		
	Toneladas					
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		
1995	2.057.702	9.229.272	294.656	79.832		
1994	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	
Nov.		158.211	757.963	25.869	6.952	
Dic.		147.899	805.196	24.684	4.942	
1996	Ene.	166.172	658.041	19.938	3.132	
	Feb.	168.295	743.455	26.485	7.592	

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>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>1995</b>	113.8	97.5	115.2
<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 (p)</b>			
Ene.	100.4	72.8	102.7
Feb.	110.3	68.2	113.9
Mar.	120.6	63.2	125.5
Abr.	105.6	54.0	110.0
May.	120.0	73.4	123.9
Jun.	112.5	57.4	117.2
Jul.	113.9	50.1	119.3
Ago.	118.3	72.0	122.0
Sep.	119.3	75.4	123.0
Oct.	123.3	88.7	129.5
Nov.	128.7	98.1	131.3
Dic.	113.8	97.5	115.2

(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	
<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>1995</b>	110,9	101,1	110,9	91,7	140,3	117,6	152,9	117,6	85,6	141,2	
<b>1994</b>	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
<b>1995</b>	Ene.	103,0	97,2	89,8	91,8	121,3	86,0	135,4	126,4	47,6	124,0
	Feb.	105,0	110,9	100,1	114,1	112,8	100,0	175,2	118,0	61,0	129,8
	Mar.	120,0	122,7	112,5	133,7	121,5	98,1	180,2	132,9	68,8	156,9
	Abr.	104,3	114,8	103,7	111,7	103,5	90,9	145,8	127,4	65,4	142,3
	May.	117,4	120,0	117,6	126,2	113,5	91,7	177,0	141,0	77,8	144,3
	Jun.	121,1	115,6	102,9	128,5	107,6	73,6	155,2	131,3	76,9	129,3
	Jul.	132,2	114,7	109,7	125,5	117,5	85,2	154,1	134,8	71,9	127,7
	Ago.	129,0	114,5	115,6	128,9	116,8	109,5	145,0	141,5	82,9	133,0
	Sep.	123,3	105,0	127,7	126,1	121,9	115,9	150,5	137,0	82,5	142,0
	Oct.	130,3	119,6	135,9	133,5	118,6	100,9	165,9	144,9	92,6	142,7
	Nov.	128,2	117,1	133,4	127,0	123,6	110,2	172,1	142,2	109,2	140,4
	Dic.	110,9	101,1	110,9	91,7	140,3	117,6	152,9	117,6	85,6	141,2

Fuente: Muestra mensual manufacturera, DANE.



## 11.7 Edificaciones según licencias aprobadas

(Miles de metros cuadrados)

Período	Total 1/			Cuatro áreas metropolitanas										
	Total	Vivienda	Otros destinos	Edificaciones					Vivienda					
				Total	Bogotá	Barranquilla	Medellín	Cali	Total	Bogotá	Barranquilla	Medellín	Cali	
<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>1995</b>	11.397	7.956	3.441	9.258	4.602	496	2.153	2.003	6.284	3.245	266	1.315	1.458	
<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.	1.194	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.	958	686	272	808	365	93	175	175	565	272	31	114	148
	Ago.	977	692	285	780	423	39	210	107	532	313	27	121	71
	Sep.	905	620	285	817	339	30	155	293	558	217	19	102	219
	Oct.	862	541	322	752	435	35	167	114	456	294	22	97	44
	Nov.	917	603	314	755	391	93	162	108	482	263	31	112	75
	Dic.	853	610	242	615	307	49	178	81	398	221	35	100	42

(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>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>1995</b>	18.708	5.670	2.194	7.817	3.025
<b>1994</b> 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
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
Oct.	1.565	463	205	669	228
Nov.	1.529	484	179	626	240
Dic.	1.563	445	203	680	235
<b>1996(*)</b> Ene.	1.302	392	149	545	216

(\*) No incluye Barranquilla.

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>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>1995</b>	8.059	130.255	1.146	1.221	191.164	215.992
<b>1994</b> 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
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.	630	10.248	86	101	17.144	18.241
Oct.	667	11.065	90	93	16.365	19.287
Nov.	702	12.230	91	90	16.523	17.888
Dic.	771	12.378	118	114	15.994	16.665
<b>1996</b> Ene.	765	10.078	110	119	12.377	17.982
Feb.	608	9.881	78	86	14.667	18.876

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>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>1995</b>	1.645	1.161	483	771
<b>1994</b> 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
Jun.	141	94	47	67
Jul.	142	100	42	63
Ago.	141	98	43	69
Sep.	140	100	40	64
Oct.	139	97	42	66
Nov.	139	99	40	67
Dic.	134	97	37	89
<b>1996</b> Ene.	138	98	40	57

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).