



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 2/	Mineral de hierro	Sal 3/	
	Onzas troy 1/			Miles de libras		Toneladas	Marina	Terrestre
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
1995	194.678	26.663	21.459	54.155	13.471	571.607	162.315	119.092
1996	48.947	6.072	5.855	50.560	13.780	605.716	406.501	153.751
1995 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	9.740
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.	8.462	645	1.066	4.315	1.341	44.524	40.061	12.614
1996 Ene.	5.571	693	795	4.677	1.132	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	4.290	1.061	49.141	13.293	13.100
Abr.	4.715	503	579	4.852	1.078	46.514	15.010	11.845
May.	4.479	360	503	5.163	1.097	24.971	43.828	11.790
Jun.	3.548	327	562	4.947	1.146	48.622	41.519	12.098
Jul.	4.924	359	444	4.395	1.271	51.558	60.564	13.844
Ago.	2.758	474	420	3.222	1.252	53.633	47.394	11.397
Sep.	2.043	533	283	4.702	1.346	42.758	45.190	14.585
Oct.	3.346	444	286	1.655	1.223	53.504	38.971	12.299
Nov.	1.746	569	249	4.158	1.331	57.370	24.664	14.595
Dic.	2.203	598	231	5.695	1.300	55.452	7.982	15.118
1997 Ene.	422	420	176	5.063	1.349	59.604	0	13.013
Feb.	2.329	413	196	3.980	1.201	60.522	0	12.729
Mar.	1.303	338	225	4.323	1.392	57.438	14.523	14.797
Abr.	1.261	349	161	2.435	1.283	62.148	29.066	8.563
May.	2.996	425	194	5.249	1.358	65.584	36.107	10.412
Jun.	1.149	969	142	4.942	1.290	59.917	24.250	11.638

(*) Compras efectuadas por el Banco de la República.

1/ Una onza troy equivale a 31.103483 gramos.

2/ Corresponde a la producción del Cerrejón-Zona norte. A partir de junio de 1996 incluye: Producción Rom, planta de lavado e intercar.

3/ 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)

Período	Total país	Directa 1/	Asociación 2/	Concesión 3/
1992	160.447	33.186	110.632	16.628
1993	165.476	34.196	118.169	13.111
1994	165.674	34.866	119.733	11.074
1995	213.499	41.057	167.928	4.514
1996	229.278	42.159	181.562	5.557
1995 Jun.	18.204	3.332	14.516	356
Jul.	19.174	3.548	15.242	384
Ago.	19.304	3.482	15.467	355
Sep.	19.299	3.355	15.592	352
Oct.	19.714	3.462	15.894	358
Nov.	18.189	3.344	14.512	333
Dic.	17.956	3.463	14.118	375
1996 Ene.	18.366	3.387	14.583	396
Feb.	17.988	3.221	14.408	359
Mar.	19.761	3.476	15.876	409
Abr.	18.819	3.496	14.886	436
May.	19.303	3.574	15.198	531
Jun.	18.555	3.425	14.607	523
Jul.	19.840	3.535	15.805	498
Ago.	19.390	3.664	15.247	479
Sep.	19.093	3.645	14.982	467
Oct.	19.955	3.775	15.708	471
Nov.	18.711	3.460	14.781	470
Dic.	19.673	3.674	15.481	518
1997 Ene.	19.810	3.771	15.542	497
Feb.	17.588	3.283	13.876	429
Mar.	18.853	3.677	14.701	475
Abr.	18.907	3.582	14.939	386
May.	19.542	3.658	15.444	440

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		
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
1995	2.529	21.988	20.039	7.010	214	5.662	33.760	972	1.342
1996	2.551	24.552	19.453	7.876	103	5.820	41.159	1.108	1.527
1995 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
1996 Ene.	182	2.034	1.733	493	16	515	3.249	31	180
Feb.	202	1.856	1.369	539	0	493	2.880	3	58
Mar.	248	2.015	1.798	620	0	521	3.240	78	112
Abr.	212	1.911	1.614	528	24	471	3.048	6	132
May.	226	2.139	1.448	530	25	561	3.280	9	164
Jun.	207	2.100	1.527	537	33	516	3.186	27	108
Jul.	187	2.198	1.792	605	0	524	3.515	37	102
Ago.	226	2.288	1.838	632	0	515	3.196	53	121
Sep.	209	2.079	1.494	648	21	576	3.390	15	114
Oct.	218	1.928	1.652	611	0	412	3.190	34	167
Nov.	242	1.899	1.317	609	15	435	3.114	0	117
Dic.	192	2.139	1.832	642	3	515	3.137	25	152
1997 Ene.	208	2.238	1.891	589	25	549	3.305	65	130
Feb.	176	1.823	1.663	602	14	462	2.975	0	109
Mar.	208	2.248	1.513	762	11	505	3.305	20	92
Abr.	n.d.	1.826	556	675	11	431	3.980	19	94
May.	n.d.	2.077	1.765	706	10	516	3.262	0	73

n.d. No disponible

1/ Combustible para motores.

2/ Aceite combustible para calderas.

Fuente: ECOPETROL.

11.4 Producción de algunos bienes de la industria

Período	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados
	Toneladas			unidades 1/
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
1996	2.149.223	8.590.107	298.350	75.605
1995				
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
Mar.	174.564	769.573	27.976	7.367
Abr.	112.499	689.727	21.893	7.153
May.	172.187	680.055	11.332	7.556
Jun.	165.433	678.465	26.944	5.869
Jul.	199.514	752.929	20.198	6.850
Ago.	227.164	739.282	29.259	6.678
Sep.	216.748	741.796	28.744	6.038
Oct.	204.366	682.435	28.858	6.879
Nov.	190.076	707.689	28.562	6.007
Dic.	152.205	746.660	28.161	4.484
1997				
Ene.	130.083	658.097	30.246	4.028
Feb.	171.844	689.505	27.702	6.298
Mar.	136.258	741.241	30.519	5.696
Abr.	153.741	694.203	27.553	7.200
May.	162.765	785.698	29.634	6.938
Jun.	n.d.	n.d.	27.230	6.713

n.d. No disponible.

1/ 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
1992	106,7	145,7	103,4
1993	106,6	112,8	106,1
1994	110,1	82,2	112,5
1995	114,2	97,5	115,6
1996	107,6	88,7	109,2
1995 (p) Abr.	105,6	54,0	110,0
May.	120,0	73,4	123,9
Jun.	112,5	57,4	117,5
Jul.	113,9	50,1	119,4
Ago.	118,3	72,0	122,2
Sep.	119,5	75,4	123,3
Oct.	126,5	88,7	129,7
Nov.	128,9	98,1	131,5
Dic.	114,2	97,5	115,6
1996 (p) Ene.	99,0	71,6	101,3
Feb.	114,9	85,2	117,4
Mar.	118,8	77,0	122,3
Abr.	111,0	74,5	114,1
May.	119,8	77,9	123,3
Jun.	111,0	82,1	113,5
Jul.	115,6	77,5	118,8
Ago.	113,2	74,6	116,4
Sep.	110,7	68,9	114,3
Oct.	116,3	88,7	118,6
Nov.	115,6	95,0	117,4
Dic.	107,7	88,7	109,3
1997 (p) Ene.	99,4	85,9	100,5
Feb.	107,1	86,1	108,8
Mar.	105,0	68,3	108,1

(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
1992	103,1	92,1	96,4	96,7	115,0	85,1	97,7	117,3	124,2	118,4
1993	100,4	104,0	89,8	103,2	129,5	95,1	102,7	108,1	92,1	130,8
1994	106,2	94,5	101,7	93,6	145,4	97,4	147,1	122,9	80,5	130,8
1995	111,2	101,1	110,9	95,8	140,3	117,6	152,9	115,7	85,6	141,2
1996	113,6	92,2	112,1	94,3	130,2	122,8	113,4	106,9	76,3	120,6
1995(p)										
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	132,0	107,6	73,6	155,2	131,3	76,9	129,3
Jul.	132,2	114,7	109,7	126,7	117,5	85,2	154,1	134,8	71,9	127,7
Ago.	129,0	114,5	115,6	129,7	116,8	109,5	145,0	141,5	82,9	133,0
Sep.	123,3	105,0	127,7	128,1	121,9	115,9	150,5	137,0	82,5	142,0
Oct.	130,3	119,6	135,9	136,2	118,6	100,9	165,9	144,9	92,6	142,7
Nov.	128,2	117,1	133,4	129,6	123,6	110,2	172,1	142,2	109,2	140,4
Dic.	111,2	101,1	110,9	95,8	140,3	117,6	152,9	115,7	85,6	141,2
1996(p)										
Ene.	111,0	91,8	88,1	107,3	110,8	109,7	103,2	112,6	51,6	123,7
Feb.	120,7	105,9	112,1	130,7	94,2	106,0	169,5	114,3	72,2	134,7
Mar.	124,4	108,2	123,8	122,7	98,6	134,9	159,8	120,6	86,5	141,1
Abr.	117,1	107,5	113,6	111,0	103,5	114,3	156,8	115,3	74,6	126,4
May.	129,1	113,8	123,3	119,4	106,1	129,6	173,4	127,1	84,2	122,0
Jun.	123,0	106,6	105,0	114,1	105,3	108,6	133,8	114,2	79,6	113,8
Jul.	126,4	103,2	117,9	114,1	115,2	134,3	159,9	131,4	73,2	113,3
Ago.	125,4	104,6	119,3	111,1	116,7	119,1	145,5	125,2	78,5	116,4
Sep.	122,9	101,4	121,6	104,9	107,4	110,8	137,9	122,4	80,9	114,7
Oct.	124,4	107,6	123,2	112,1	106,9	119,1	147,3	123,4	111,0	118,6
Nov.	119,7	99,5	134,7	118,4	109,4	109,9	135,4	121,4	103,0	122,2
Dic.	115,3	89,1	112,1	94,3	130,2	122,8	113,2	106,9	76,3	120,6
1997(p)										
Ene.	112,5	91,1	83,8	94,7	101,3	115,3	102,8	113,0	48,7	115,8
Feb.	117,5	95,2	102,1	110,3	90,0	106,8	137,8	107,5	62,4	116,4
Mar.	114,8	102,5	99,8	99,5	96,2	123,3	130,2	112,8	71,7	106,3

(p) Provisional.

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	
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	9.176	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	
1995	11.397	7.940	3.457	9.258	4.602	496	2.154	2.006	6.283	3.244	267	1.314	1.458	
1996	8.021	5.190	2.832	6.645	3.133	560	1.650	1.303	4.224	2.072	267	1.095	790	
1995	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	595	258	615	307	49	178	81	397	221	37	98	42
1996(p)	Ene.	1.071	632	439	932	710	25	70	127	556	416	15	49	76
	Feb.	675	441	234	544	113	47	177	206	333	77	22	108	127
	Mar.	694	414	280	574	235	46	144	150	320	149	21	86	63
	Abr.	577	336	241	501	169	115	163	54	279	98	28	119	34
	May.	850	590	260	691	279	30	185	197	477	157	21	134	165
	Jun.	418	286	132	363	100	36	147	79	243	53	28	109	54
	Jul.	505	351	154	414	163	56	108	88	295	132	13	85	65
	Ago.	643	388	255	503	174	64	150	115	281	148	10	80	43
	Sep.	636	437	200	525	329	24	122	50	376	255	19	66	36
	Oct.	484	338	146	420	238	29	101	52	293	177	18	62	36
	Nov.	729	531	198	634	334	51	119	130	456	267	47	89	53
	Dic.	771	467	304	544	288	37	163	56	309	136	26	108	38
1997(p)	Ene.	559	428	131	469	225	7	147	90	363	188	5	94	77
	Feb.	410	260	149	368	186	22	63	98	224	127	15	41	41

(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)

Periodo	Consumo en 4 ciudades principales 1/				
	Total	Industrial	Comercial	Doméstico	Otros 2/
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
1995	18.709	5.671	2.195	7.816	3.027
1996	17.711	5.629	2.382	7.781	1.918
1995					
May.	1.581	464	168	629	321
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.	1.567	464	205	669	228
Nov.	1.529	484	179	626	241
Dic.	1.563	445	203	680	235
1996					
Ene.	1.494	436	177	625	257
Feb.	1.565	472	201	650	242
Mar.	1.493	475	180	621	217
Abr.	1.609	487	212	678	233
May.	1.491	471	181	615	224
Jun.	1.461	435	209	682	134
Jul.	1.390	466	187	630	106
Ago.	1.471	468	217	676	110
Sep.	1.393	478	188	622	104
Oct.	1.470	481	219	666	103
Nov.	1.407	498	188	626	95
Dic.	1.467	463	221	689	94
1997					
Ene.	1.394	473	189	641	91
Feb.	1.450	479	215	667	89
Mar.	1.414	511	189	628	86
Abr. (*)	1.315	462	193	584	76

(*) No incluye Barranquilla ni Cali.

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

Periodo	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados Miles	Salidos Miles	Importación Toneladas	Exportación Toneladas
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
1995	8.059	130.255	1.146	1.221	191.164	215.992
1996	8.293	135.986	1.174	1.258	173.498	198.489
1995 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
1996 Ene.	765	10.079	110	119	12.378	17.982
Feb.	608	9.882	78	86	14.668	18.875
Mar.	662	10.535	83	104	15.964	16.695
Abr.	631	10.883	86	87	13.822	18.445
May.	658	11.408	80	89	15.576	18.775
Jun.	706	10.349	98	121	14.408	14.210
Jul.	788	10.834	134	115	14.911	14.747
Ago.	740	11.866	113	125	15.084	14.263
Sep.	663	11.618	83	102	15.570	16.632
Oct.	702	13.570	91	93	15.274	17.593
Nov.	660	11.833	94	97	12.675	14.910
Dic.	710	13.129	124	121	13.168	15.362
1997 Ene.	701	10.511	125	129	10.075	16.065
Feb.	541	9.748	81	92	11.176	15.602
Mar.	605	10.021	100	112	10.505	13.377
Abr.	571	11.168	89	94	17.654	20.260
May.	614	10.662	90	96	18.024	20.000

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

11.10 Sacrificio de ganado en 42 ciudades 1/

(Miles de cabezas)

Periodo	Vacuno			Porcino
	Total	Machos	Hembras	
1992 2/	3.193	1.716	1.476	1.476
1993 2/	3.119	1.873	1.246	1.528
1994 2/	3.299	2.029	1.270	1.616
1995	1.645	1.161	484	770
1996	1.676	1.160	516	814
1995 Abr.	125	87	37	52
May.	137	98	39	68
Jun.	141	94	47	67
Jul.	142	100	42	63
Ago.	141	98	44	69
Sep.	140	100	40	64
Oct.	140	97	42	66
Nov.	139	99	40	67
Dic.	134	97	37	89
1996 Ene.	138	98	40	57
Feb.	130	92	38	56
Mar.	136	97	39	57
Abr.	129	92	38	59
May.	145	103	42	66
Jun.	134	94	41	65
Jul.	146	99	48	70
Ago.	151	99	53	69
Sep.	138	93	45	65
Oct.	145	100	45	74
Nov.	140	96	43	74
Dic.	144	99	45	101
1997 Ene.	213	142	71	88
Feb.	191	129	62	82
Mar.	190	129	61	81

Nota: A partir de enero de 1997 el avance de sacrificio contiene 66 ciudades.

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).