



# *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

Periodo	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 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
Jul.	799	827	192	5.297	1.319	67.866	11.893	11.992
Ago.	950	1.212	140	5.411	1.270	65.149	42.857	8.593
Sep.	973	1.083	210	4.384	1.205	67.695	34.586	14.455
Oct.	19	629	198	5.294	1.186	65.537	20.032	12.084
Nov.	4.129	416	103	5.260	1.269	n.d.	0	12.317

n.d. No disponible.

(\*) 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, 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>1992</b>	160.447	33.186	110.632	16.628
<b>1993</b>	165.476	34.196	118.169	13.111
<b>1994</b>	165.674	34.866	119.733	11.074
<b>1995</b>	213.499	41.057	167.928	4.514
<b>1996</b>	229.278	42.159	181.562	5.557
<b>1995</b> Nov.	18.189	3.344	14.512	333
Dic.	17.956	3.463	14.118	375
<b>1996</b> 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
<b>1997</b> 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
Jun.	18.514	3.620	14.469	425
Jul.	18.795	3.870	14.506	419
Ago.	19.688	3.633	15.619	436
Sep.	19.806	3.493	15.878	435
Oct.	22.218	3.713	17.994	511

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 obtenidas 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>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>1996</b>	2.551	24.552	19.453	7.876	103	5.820	41.159	1.108	1.527
<b>1995</b> 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	2.034	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
<b>1997</b> 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.	234	1.826	556	675	11	431	3.980	19	94
May.	238	2.077	1.765	706	10	516	3.262	0	73
Jun.	215	2.005	1.580	670	18	473	3.085	9	80
Jul.	227	2.008	1.691	821	6	457	3.234	22	87
Ago.	240	1.863	1.655	589	13	465	3.026	22	65
Sep.	n.d.	1.810	1.331	634	14	431	3.063	23	111
Oct.	n.d.	1.933	1.639	644	28	614	3.232	53	107

n.d. No disponible.

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	Vehículos ensamblados
	Toneladas			unidades 1/
<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>1995</b>	2.057.702	9.229.272	294.656	79.832
<b>1996</b>	2.149.223	8.590.107	298.350	75.605
<b>1995 Dic.</b>	147.899	805.196	24.684	4.942
<b>1996 Ene.</b>	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
<b>1997 Ene.</b>	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.	168.547	735.397	27.230	6.713
Jul.	217.916	730.997	31.820	8.433
Ago.	227.596	777.294	30.565	7.105
Sep.	212.791	754.083	29.798	5.412
Oct.	208.878	758.400	30.487	8.398
Nov.	178.995	n.d.	n.d.	5.101 (*)

(\*) No incluye SOFASA.

(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
<b>1992</b>	106,7	145,7	103,4
<b>1993</b>	106,6	112,8	106,1
<b>1994</b>	110,1	82,2	112,5
<b>1995</b>	114,2	97,5	115,6
<b>1996</b>	107,7	88,7	109,3
<b>1995</b> Oct.	126,5	88,7	129,7
Nov.	128,9	98,1	131,5
Dic.	114,2	97,5	115,6
<b>1996</b> 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
<b>1997(p)</b> Ene.	99,5	85,9	100,7
Feb.	107,5	86,1	109,3
Mar.	105,1	68,3	108,2
Abr.	116,0	81,7	118,9
May.	118,4	94,5	120,4
Jun.	112,3	91,3	114,1
Jul.	121,2	83,9	124,4
Ago.	112,7	59,3	117,2
Sep.	119,9	72,4	124,0

(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>1992</b>	103,1	92,1	96,4	96,7	115,0	85,1	97,7	117,3	124,2	118,4	
<b>1993</b>	100,4	104,0	89,8	103,2	129,5	95,1	102,7	108,1	92,1	130,8	
<b>1994</b>	106,2	94,5	101,7	93,6	145,4	97,4	147,1	122,9	80,5	130,8	
<b>1995</b>	111,2	101,1	110,9	95,8	140,3	117,6	152,9	115,7	85,6	141,2	
<b>1996</b>	115,3	89,1	112,1	94,3	130,2	122,8	113,2	106,9	76,3	120,6	
<b>1995</b>	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
<b>1996</b>	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
<b>1997(p)</b>	Ene.	112,6	91,1	84,3	94,1	103,9	115,3	102,8	113,0	51,1	115,8
	Feb.	116,8	95,2	103,1	114,2	93,8	106,8	137,1	107,5	64,8	116,4
	Mar.	112,8	101,7	100,7	101,7	99,9	123,3	130,0	112,8	73,6	106,3
	Abr.	127,5	101,5	112,0	115,2	105,2	120,8	150,5	116,3	85,9	115,0
	May.	122,8	105,2	112,7	116,2	119,5	136,9	151,1	122,2	87,6	118,9
	Jun.	116,4	105,5	107,5	114,3	99,4	119,7	145,6	113,6	92,5	104,1
	Jul.	129,1	109,2	119,3	128,6	114,5	109,2	173,9	122,4	81,1	116,8
	Ago.	119,0	97,6	117,7	120,2	101,4	105,1	154,9	119,7	86,8	114,2
	Sep.	124,8	100,0	125,3	145,3	117,7	105,2	138,7	115,4	95,7	120,4

(p) Provisional.

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>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	9.176	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	7.940	3.457	9.258	4.602	496	2.154	2.006	6.283	3.244	267	1.314	1.458	
<b>1996</b>	8.021	5.190	2.832	6.645	3.133	560	1.650	1.303	4.224	2.072	267	1.095	790	
<b>1995</b>	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
<b>1996(p)</b>	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
<b>1997(p)</b>	Ene.	559	425	134	469	225	7	147	90	360	186	5	93	76
	Feb.	427	262	165	380	186	22	75	97	222	127	15	41	39
	Mar.	699	500	199	531	278	26	89	138	366	222	16	64	65
	Abr.	753	528	224	632	412	44	88	88	456	307	26	65	57
	May.	1.077	862	215	797	500	39	195	62	637	446	28	126	36
	Jun.	503	343	160	433	214	40	99	81	295	138	20	71	65

(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>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>	18.709	5.671	2.195	7.816	3.027
<b>1996</b>	17.711	5.629	2.382	7.781	1.918
<b>1995</b> Nov.	1.529	484	179	626	241
Dic.	1.563	445	203	680	235
<b>1996</b> 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
<b>1997</b> Ene.	1.394	473	189	641	91
Feb.	1.450	479	215	667	89
Mar.	1.414	511	189	628	86
Abr.	1.473	511	221	651	90
May.	1.444	536	191	631	86
Jun.	1.531	538	230	675	89
Jul.	1.454	543	196	628	87
Ago.	1.495	534	231	639	90
Sep. (*)	1.082	421	131	457	74
Oct. (**)	1.057	615	112	299	30

(\*) No incluye Barranquilla ni Cali.

(\*\*) No incluye Barranquilla, Cali ni Medellín.

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>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>1996</b>	8.293	135.986	1.174	1.258	173.498	198.489
<b>1995</b> 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	10.079	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
<b>1997</b> 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
Jun.	671	9.234	107	128	16.482	17.261
Jul.	783	14.406	150	128	18.256	19.614
Ago.	749	11.936	130	129	16.608	18.148
Sep.	657	11.568	97	108	17.577	19.877
Oct.	681	12.181	103	100	21.172	23.451

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 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 3/ Ene.	213	142	70	88
Feb.	192	130	62	82
Mar.	190	129	61	81
Abr.	215	148	67	98
May.	220	149	70	97
Jun.	200	134	66	96
Jul.	224	150	74	99
Ago.	217	147	70	92
Sep.	217	148	69	93

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.

3/ A partir de enero de 1997 el avance de sacrificio de ganado se refiere a 67 ciudades.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).