



Producción

11





11. PRODUCCION

11.1 Producto interno bruto

- 11.1.1 Producto interno bruto total y por habitante
- 11.1.2 Cuenta del producto y gastos internos
brutos a precios corrientes
- 11.1.3 PIB por grandes agrupaciones de actividad
económica a precios corrientes
- 11.1.4 PIB por grandes agrupaciones de actividad
económica a precios constantes de 1975
- 11.1.5 Oferta y demanda finales a precios
constantes de 1975
- 11.1.6 Oferta y demanda finales a precios
corrientes

11.2 Producción minera

- 11.2.1 Producción de los principales minerales
- 11.2.2 Producción de petróleo crudo
- 11.2.3 Producción de derivados del petróleo

11.3 Industria manufacturera

- 11.3.1 Producción de algunos bienes de la
industria
- 11.3.2 Índice de producción real de la industria
- 11.3.3 Índice de producción real de los
principales sectores de la industria
manufacturera colombiana

11.4 Construcción

- 11.4.1 Edificaciones según licencias aprobadas

11.5 Energía eléctrica

- 11.5.1 Consumo de energía eléctrica según uso

11.6 Transporte

- 11.6.1 Transporte aéreo nacional e internacional

11.7 Sacrificio de ganado

- 11.7.1 Sacrificio de ganado en 42 ciudades

11.1.1 Producto Interno Bruto total y por habitante

Fin de:	Producto interno bruto total				Población 1/ Miles de habitantes	Producto interno bruto por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975			Corrientes		Constantes de 1975	
	Miles de millo- nes de pesos	Variación %	Miles de millo- nes de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %
1981	1.982,8	25,56	537,7	2,28	29.775,0	66.592	22,69	18.060	(0,06)
1982	2.497,3	25,95	542,8	0,95	30.443,0	82.032	23,19	17.831	(1,27)
1983	3.054,1	22,30	551,4	1,57	31.097,0	98.213	19,73	17.731	(0,56)
1984	3.856,6	26,27	569,9	3,35	31.741,0	121.502	23,71	17.953	1,25
1985	4.965,9	28,76	587,6	3,11	32.380,0	153.363	26,22	18.146	1,07
1986	6.788,0	36,69	621,8	5,82	33.014,0	205.608	34,07	18.834	3,79
1987	8.824,4	30,00	655,2	5,37	33.649,0	262.249	27,55	19.471	3,38
1988	11.731,3	32,94	681,8	4,06	34.281,0	342.211	30,49	19.888	2,15
1989	15.126,7	28,94	705,1	3,41	34.911,0	433.294	26,62	20.196	1,55
1990	20.228,1	33,72	735,3	4,28	35.542,0	569.133	31,35	20.687	2,43
1991	26.106,7	29,06	750,0	2,00	36.175,0	721.678	26,80	20.732	0,22
1992	33.515,0	28,38	780,3	4,04	36.811,0	910.463	26,16	21.198	2,25
1993	43.898,2	30,98	822,3	5,39	37.448,0	1.172.243	28,75	21.959	3,59
1994	57.982,3	32,08	870,2	5,81	38.088,0	1.522.324	29,86	22.846	4,04
1995	73.510,9	26,78	920,9	5,83	38.814,0	1.893.926	24,41	23.726	3,85
1996(pr)	88.999,9	21,07	939,8	2,05	39.511,0	2.252.536	18,93	23.785	0,25

(pr) Preliminar. (Revisado en diciembre 30 de 1997).

1/ Datos preliminares a junio 30 de 1996, realizados por la Dirección Técnica de Censos del DANE. Corresponden a un primer ajuste de la serie a partir de los resultados del Censo 1993.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - División de Síntesis y Cuentas Nacionales.

11.1.2 Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes 1/

(Miles de millones de pesos)

Conceptos:	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996(pr)
Remuneración a los asalariados	4.465,9	5.788,5	7.555,4	9.846,5	13.483,3	17.510,1	23.528,3	30.489,4	n.d.
Excedente bruto de explotación	6.011,0	7.742,4	10.682,1	13.799,3	16.796,3	21.627,1	27.611,0	34.230,4	n.d.
Impuestos indirectos	1.313,5	1.666,4	2.099,5	2.610,4	3.408,2	5.044,3	7.222,2	9.193,7	n.d.
Menos: Subsidios	59,1	70,6	108,8	149,5	172,7	283,3	379,2	402,6	n.d.
Producto Interno Bruto	11.731,3	15.126,7	20.228,1	26.106,7	33.515,0	43.898,2	57.982,3	73.510,9	88.999,9
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	1.182,4	1.596,6	2.076,5	2.684,5	3.965,1	5.108,1	7.652,7	11.054,5	14.278,9
Gtos. de cons. final de hogares	7.713,5	9.942,6	13.270,3	17.347,9	23.076,9	30.453,8	39.253,6	49.273,3	n.d.
Formación bruta de capital fijo	2.287,7	2.733,5	3.364,5	3.810,2	5.211,5	8.251,0	11.872,7	14.484,5	15.287,2
Variación de existencias	292,0	288,2	387,2	354,2	551,7	1.048,9	1.615,9	1.649,8	1.937,0
Exportaciones de bienes y servicios	2.058,8	2.866,3	4.389,9	5.902,0	6.470,2	7.871,1	9.673,8	12.440,8	n.d.
Menos: Importaciones de bienes y servicios	1.803,0	2.300,4	3.260,2	3.992,2	5.760,4	8.834,6	12.086,5	15.392,0	n.d.
Gastos correspondientes al PIB	11.731,3	15.126,7	20.228,1	26.106,7	33.515,0	43.898,2	57.982,3	73.510,9	88.999,9

(pr) Preliminar. (Revisado diciembre 30 de 1997).

n.d. No disponible.

1/ El saldo de las compras directas de residentes colombianos en el mercado exterior (importaciones) y las compras de extranjeros en el mercado interno (exportaciones), afecta el consumo final en las "Cuentas consolidadas de la Nación".

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - División de Síntesis y Cuentas Nacionales.

11.1.3 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

(Miles de millones de pesos)

Conceptos:	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996(pr)
Agricultura, silvic, caza y pesca	1.964,9	2.428,9	3.284,1	4.444,5	5.188,4	5.952,1	7.465,1	9.245,7	10.197,8
Minería	722,2	1.157,9	1.884,3	2.141,3	2.273,6	2.444,4	2.581,7	3.570,2	4.938,9
Industria manufacturera	2.482,1	3.159,5	4.035,3	5.331,8	6.493,8	8.785,7	11.353,4	13.632,9	15.338,9
Electricidad, gas y agua	270,6	376,8	509,0	690,9	882,3	1.342,9	1.836,3	2.358,3	3.243,8
Construcción y obras públicas	775,8	894,3	1.001,1	1.312,2	1.828,4	2.865,8	4.387,0	5.500,4	6.297,9
Comercio, restaurantes y hoteles	1.683,5	2.154,5	2.860,6	3.763,3	5.159,9	7.393,3	9.664,8	12.439,1	14.707,9
Comercio	1.273,0	1.608,7	2.118,8	2.624,5	3.350,7	4.284,5	5.342,3	6.779,3	n.d.
Restaurantes y hoteles	410,6	545,8	741,8	1.138,7	1.809,2	3.108,8	4.322,5	5.659,8	n.d.
Transporte y comunicaciones	969,5	1.269,5	1.842,9	2.515,0	3.461,8	4.397,7	5.731,3	7.168,2	9.028,0
Transporte y almacenamiento	817,6	1.054,3	1.537,6	2.093,0	2.910,9	3.659,7	4.740,8	5.802,8	n.d.
Comunicaciones	151,8	215,3	305,3	422,0	551,0	738,0	990,5	1.365,4	n.d.
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	1.323,0	1.667,9	2.254,6	2.978,2	3.757,9	4.960,5	7.037,4	9.397,1	11.865,5
Bancos, seguros y servic. a empresas	780,1	988,3	1.384,4	1.831,9	2.284,5	3.001,1	4.411,3	5.982,4	7.566,3
Alquileres de vivienda	542,9	679,6	870,2	1.146,3	1.473,4	1.959,4	2.626,0	3.414,7	4.299,2
Servicios personales 1/	554,9	742,3	987,3	1.347,8	1.797,5	2.359,0	3.161,4	4.215,7	5.717,0
Servicios del gobierno	932,3	1.238,8	1.606,8	1.972,0	3.118,8	3.947,0	5.508,9	7.342,9	9.804,6
Menos: Servicios bancarios imputados	368,6	473,7	657,3	986,3	1.120,9	1.563,4	2.226,1	3.193,8	4.171,3
Subtotal valor agregado	11.310,1	14.616,5	19.608,8	25.510,6	32.841,5	42.885,0	56.501,3	71.676,7	86.969,2
Derechos e imptos. sobre importaciones	421,3	510,2	619,3	596,1	673,5	1.013,1	1.481,0	1.834,2	2.030,8
Producto Interno Bruto	11.731,3	15.126,7	20.228,1	26.106,7	33.515,0	43.898,2	57.982,3	73.510,9	88.999,9

(pr) Preliminar. (Revisado en diciembre 30 de 1997).

1/ No se incluye las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior, ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - División de Síntesis y Cuentas Nacionales.

11.1.4 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

(Miles de millones de pesos)

Conceptos:	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996(pr)
Agricultura, silvic,caza y pesca	145,2	151,4	160,2	166,9	163,8	169,1	170,7	177,8	178,1
Minería	28,9	32,2	34,1	33,9	32,6	32,1	32,6	39,7	42,7
Industria manufacturera	142,9	150,9	157,3	158,6	165,7	168,4	171,1	174,7	169,9
Electricidad, gas y agua	7,4	7,8	8,1	8,4	7,9	9,0	9,5	10,0	10,3
Construcción y obras públicas	27,4	25,2	21,9	21,9	23,5	27,8	33,1	34,5	34,4
Comercio, restaurantes y hoteles	80,9	82,4	84,7	85,1	87,3	95,3	101,0	109,4	109,0
Comercio	64,3	65,7	67,8	67,5	69,3	76,4	81,7	89,7	n.d.
Restaurantes y hoteles	16,6	16,7	17,0	17,6	18,0	18,9	19,4	19,7	n.d.
Transporte y comunicaciones	59,4	61,3	63,6	65,8	69,3	72,3	76,5	80,1	83,7
Transporte y almacenamiento	48,3	49,4	50,3	51,5	54,5	56,9	60,0	62,2	n.d.
Comunicaciones	11,1	11,9	13,3	14,3	14,8	15,4	16,5	17,9	n.d.
Establecimientos financieros, seguros inmuebles y servicios a empresas	98,8	101,0	107,3	112,6	116,6	122,7	138,7	150,3	157,4
Bancos, seguros y servic. a empresas	51,5	52,2	57,0	60,6	63,0	67,0	79,6	90,0	95,2
Alquileres de vivienda	47,3	48,8	50,3	52,0	53,6	55,7	59,1	60,3	62,2
Servicios personales 1/	31,5	32,2	33,0	34,2	34,5	35,5	37,6	39,5	42,2
Servicios del gobierno	59,9	62,3	64,0	63,8	71,8	72,0	74,0	79,6	88,3
Menos:Servic. bancarios imputados	20,6	21,1	20,3	22,2	21,4	24,4	28,4	34,0	37,2
Subtotal valor agregado	661,7	685,7	714,0	729,0	751,6	779,8	816,5	861,6	878,8
Derechos e ímptos. sobre importaciones	20,1	19,4	21,3	21,0	28,7	42,5	53,6	59,3	61,0
Producto Interno Bruto	681,8	705,1	735,3	750,0	780,3	822,3	870,2	920,9	939,8

(pr) Preliminar. (Revisado en diciembre 30 de 1997).

1/ No se incluye las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior, ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - División de Síntesis y Cuentas Nacionales.

11.1.5 Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975 1/

(Miles de millones de pesos)

Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996(pr)
Oferta final									
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	681,8	705,1	735,3	750,0	780,3	822,3	870,2	920,9	939,8
2. Importaciones de bienes y servicios	109,1	106,0	114,3	118,2	167,1	229,0	284,6	307,7	316,8
Total oferta final	790,9	811,1	849,6	868,2	947,4	1.051,4	1.154,7	1.228,6	1.256,6
Demanda final									
1. Consumo final	545,1	564,5	581,6	592,1	616,4	651,5	699,1	733,8	756,5
- Hogares	470,0	485,2	499,8	507,7	523,1	555,0	587,9	614,1	624,3
- Administraciones públicas	75,1	79,3	81,7	84,4	93,3	96,5	111,2	119,7	132,2
2. Formación bruta de capital fijo	112,5	106,6	103,0	96,7	108,7	148,1	179,8	186,3	174,1
- Vivienda	16,7	16,7	15,5	18,2	21,5	23,1	26,6	24,7	n.d.
- Otros edificios	4,6	4,1	3,8	4,2	4,4	5,3	6,3	6,3	n.d.
- Otras constr. salvo mejoras de tierras	34,9	30,2	26,6	23,4	24,2	30,1	38,5	42,8	n.d.
- Mejoras de tierras	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	3,0	3,3	2,7	n.d.
- Equipo de transporte	17,8	15,0	15,0	12,2	13,1	27,1	32,0	30,0	n.d.
Nacional	13,4	12,0	13,3	11,1	11,8	19,0	21,1	22,2	n.d.
Importado	4,4	2,9	1,7	1,2	1,3	8,1	10,8	7,8	n.d.
- Maquinaria y equipo	36,0	38,2	39,6	36,0	42,8	59,5	73,2	79,8	n.d.
Nacional	7,4	7,6	7,7	7,4	8,2	9,1	9,9	16,9	n.d.
Importado	28,6	30,6	31,9	28,6	34,6	50,4	63,2	62,9	n.d.
3. Variación de existencias	13,8	10,4	12,6	8,9	42,2	60,4	84,4	89,1	97,3
Subtotal demanda final interna	671,3	681,5	697,2	697,6	767,3	860,1	963,3	1.009,2	1.027,9
4. Exportaciones de bienes y servicios	119,5	129,6	152,4	170,6	180,1	191,3	191,4	219,4	228,7
Total demanda final	790,9	811,1	849,6	868,2	947,4	1.051,4	1.154,7	1.228,6	1.256,6

(pr) Preliminar. (Revisado en diciembre de 1997).

n.d. No disponible.

1/ No se incluye las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior, ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - División de Síntesis y Cuentas Nacionales.

11.1.6 Oferta y demanda finales a precios corrientes 1/

(Miles de millones de pesos)

Conceptos:	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996(pr)
Oferta final									
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	11.731,3	15.126,7	20.228,1	26.106,7	33.515,0	43.898,2	57.982,3	73.510,9	88.999,9
2. Importaciones de bienes y servicios	1.625,6	2.090,4	2.998,4	3.630,7	5.281,5	8.234,7	11.363,2	14.530,6	16.441,9
Total oferta final	13.356,9	17.217,1	23.226,5	29.737,4	38.796,5	52.132,9	69.345,5	88.041,5	105.441,8
Demanda final									
1. Consumo final	8.866,6	11.472,2	15.314,9	20.001,1	27.097,7	35.620,7	46.922,3	60.333,1	74.394,8
- Hogares	7.684,3	9.875,7	13.238,5	17.316,5	23.132,6	30.512,6	39.269,6	49.278,6	60.115,9
- Administraciones públicas	1.182,4	1.596,6	2.076,5	2.684,5	3.965,1	5.108,1	7.652,7	11.054,5	14.278,9
2. Formación bruta de capital fijo	2.287,7	2.733,5	3.364,5	3.810,2	5.211,5	8.251,0	11.872,7	14.484,4	15.287,2
- Vivienda	309,8	395,9	458,5	656,9	1.003,8	1.343,1	1.889,8	2.065,4	n.d.
- Otros edificios	97,7	110,7	127,8	172,9	237,4	355,9	516,2	614,1	n.d.
- Otras constr. salvo mejoras de tierras	826,6	914,6	1.023,7	1.197,9	1.548,8	2.503,3	3.901,6	5.088,4	n.d.
- Mejoras de tierras	31,1	41,6	54,1	70,0	87,6	89,2	119,9	121,3	n.d.
- Equipo de transporte	368,8	396,2	495,8	474,6	615,6	1.299,7	1.716,6	1.821,6	n.d.
Nacional	287,5	327,8	394,3	405,5	542,6	886,6	1.094,1	1.195,9	n.d.
Importado	81,3	68,4	101,6	69,1	72,9	413,0	622,4	625,7	n.d.
- Maquinaria y equipo	653,8	874,5	1.204,6	1.237,8	1.718,3	2.659,9	3.728,7	4.773,6	n.d.
Nacional	185,1	243,5	314,8	362,6	457,4	588,2	737,6	841,6	n.d.
Importado	468,7	631,0	889,8	875,3	1.261,0	2.071,7	2.991,1	3.932,0	n.d.
3. Variación de existencias	292,0	288,2	387,2	354,2	551,7	1.048,9	1.615,9	1.649,8	1.937,0
Subtotal demanda final interna	11.446,3	14.493,9	19.066,6	24.165,5	32.861,0	44.920,6	60.411,0	76.467,3	91.619,0
4. Exportaciones de bienes y servicios	1.910,6	2.723,2	4.160,0	5.571,9	5.935,5	7.212,3	8.934,6	11.574,2	13.822,8
Total demanda final	13.356,9	17.217,1	23.226,5	29.737,4	38.796,5	52.132,9	69.345,5	88.041,5	105.441,8

(pr) Preliminar. (Revisado en diciembre 30 de 1997).

n.d. No disponible.

1/ No se incluye las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior, ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) - División de Síntesis y Cuentas Nacionales.

11.2.1 Producción de los principales minerales

Período	Oro (*)	Platino (*)	Plata (*)	Níquel	Carbón 2/ (r)	Mineral de hierro	Sal 3/	
	Onzas troy 1/			Miles de libras		Toneladas	Marina	Terrestre
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	13.533	571.607	162.315	119.092
1996 (r)	48.947	6.072	5.855	50.560	14.255	605.716	406.501	153.751
1997	17.351	7.522	2.038	55.491	15.484	754.772	232.686	141.921
1996 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	1.347	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	1.395	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	1.320	59.917	24.250	11.638
Jul.	799	827	192	5.297	1.381	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	64.170	7.413	12.317
Dic.	1.021	442	99	3.853	1.269	59.142	11.959	11.328
1998 Ene.	651	287	91	n.d.	1.202	66.586	n.d.	n.d.

(r) Revisado.

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

11.2.2 Producción de petróleo crudo

(Miles de barriles de 42 galones)

Período	Total país	Directa 1/	Asociación 2/	Concesión 3/
1993	165.476	34.196	118.169	13.111
1994	165.674	34.866	119.733	11.074
1995	213.499	41.058	167.928	4.513
1996(r)	229.454	42.333	181.562	5.557
1997	238.047	43.548	188.893	5.605
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.	17.606	3.283	13.876	447
Mar.	18.873	3.677	14.701	495
Abr.	18.926	3.582	14.939	404
May.	19.559	3.658	15.444	457
Jun.	18.530	3.620	14.469	441
Jul.	18.814	3.870	14.506	438
Ago.	19.704	3.633	15.619	452
Sep.	19.826	3.492	15.882	451
Oct.	22.242	3.713	17.999	531
Nov.	22.385	3.597	18.294	494
Dic.	21.772	3.652	17.621	499

(r) Revisado.

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.

11.2.3 Producción de derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones)

Periodo	Asfaltos	A.C.P.M. 1/	Fuel oil 2/	Gas propano	Gasolina			Bencina y cocinol	Queroseno
					Aviación	Jet fuel	Motor		
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(r)	2.551	24.586	19.414	6.994	136	6.053	38.424	318	1.527
1997	n.d.	24.265	19.730	7.881	151	5.792	37.597	323	1.180
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. (r)	234	2.091	1.724	683	2	397	3.049	44	86
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
Nov.	n.d.	2.004	1.610	614	0	493	2.909	41	130
Dic.	n.d.	2.166	1.668	568	11	430	3.153	25	110

(r) Revisado.

n.d. No disponible.

1/ Combustible para motores.

2/ Aceite combustible para calderas.

Fuente: ECOPETROL.

11.3.1 Producción de algunos bienes de la industria

Período	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados Unidades 1/
	Toneladas			
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(r)	2.149.223	8.590.107	298.350	75.605
1997	2.136.195	8.870.394	344.781	80.641
1996 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.	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.	212.771	754.083	29.798	5.412
Oct.	208.878	758.400	30.487	8.398
Nov.	178.995	774.249	25.894	7.715
Dic.	166.801	771.230	23.333	6.705
1998 Ene.	n.d.	n.d.	25.702	3.246 (*)

(r) Revisado.

(*) No incluye SOFASA ni C.C.A.

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.

11.3.2 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	107,7	88,7	109,3
1995 Dic.	114,2	97,5	115,6
1996 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.	107,4	86,1	109,2
Mar.	105,0	68,3	108,1
Abr.	116,0	81,7	118,9
May.	118,4	94,5	120,4
Jun.	112,2	91,3	114,0
Jul.	121,2	83,9	124,4
Ago.	112,5	59,3	117,0
Sep.	119,4	65,8	124,0
Oct.	127,2	69,6	132,1
Nov.	126,4	81,1	130,2

(p) Provisional.

Fuente: Muestra Mensual Manufacturera, (DANE).

11.3.3 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	115,3	89,1	112,1	94,3	130,2	122,8	113,2	106,9	76,3	120,6
1995 Dic.	111,2	101,1	110,9	95,8	140,3	117,6	152,9	115,7	85,6	141,2
1996 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.	112,6	91,1	82,7	94,1	103,9	115,3	102,8	113,0	51,1	115,8
Feb.	116,8	95,2	101,7	114,2	93,8	106,8	137,1	107,5	64,8	116,4
Mar.	112,8	101,7	99,5	101,7	99,9	123,3	130,0	112,8	73,6	106,3
Abr.	127,5	101,5	112,2	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	106,9	114,3	99,4	119,7	145,6	112,3	92,5	104,1
Jul.	129,1	110,6	118,2	128,6	114,6	109,2	173,9	121,3	81,1	116,8
Ago.	119,0	97,0	115,4	120,2	101,4	105,1	154,9	119,7	86,8	114,2
Sep.	124,8	99,3	125,3	145,3	117,7	105,2	138,9	115,4	95,7	120,4
Oct.	128,1	103,8	133,7	134,7	120,1	116,7	191,9	134,1	132,9	120,8
Nov.	128,0	94,0	147,0	136,4	117,8	111,1	201,0	130,7	129,3	110,8

(p) Provisional.

Fuente: Muestra Mensual Manufacturera, (DANE).

11.4.1 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
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	8.053	5.211	2.842	6.646	3.132	560	1.651	1.303	4.219	2.067	267	1.095	790
1995 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	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.	755	527	228	635	412	44	91	88	457	307	26	67	56
May.	1.062	847	216	781	486	39	194	62	621	434	26	126	35
Jun.	498	340	158	429	208	40	101	81	293	136	21	71	65
Jul.	994	708	285	849	474	84	171	120	606	376	40	93	97
Ago.	457	319	137	326	162	42	95	27	235	110	37	74	15
Sep.	773	656	117	637	316	45	168	108	535	280	36	143	76
Oct.	806	588	217	594	252	89	178	76	429	189	51	150	39

(p) Provisional.

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

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

11.5.1 Consumo de energía eléctrica, según uso

(Gigavatios-hora)

Período	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	18.711	5.672	2.196	7.816	3.027
1996	17.711	5.629	2.382	7.781	1.918
1995 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.	1.473	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.	1.494	556	206	633	100
Oct.	1.926	928	239	661	99
Nov. (*)	634	226	83	270	55

(*) No incluye Cali ni Santafé de Bogotá.

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

2/ Incluye uso oficial y alumbrado público.

Fuente: Empresas de Energía.

11.6.1 Transporte aéreo nacional e internacional

Periodo	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados Miles	Salidos Miles	Importación Toneladas	Exportación Toneladas
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(r)	8.059	130.255	1.148	1.221	191.164	215.992
1996(r)	8.293	135.986	1.174	1.258	173.498	198.489
1997	8.027	135.153	1.311	1.355	198.569	226.868
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
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
Nov.	691	12.082	106	105	20.331	21.596
Dic.	763	11.636	133	133	20.709	21.618

(r) Revisado.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

11.7.1 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).