

# 7. Producción

## 7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante  
Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes  
PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes  
PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975  
Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975  
Oferta y demanda finales a precios corrientes

## 7.2 MINERIA

Oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

## 7.3 MANUFACTURERA

Petróleo y derivados. Resumen  
Derivados del petróleo  
Otras

## 7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

Edificaciones por ciudades  
Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades  
Consumo de energía eléctrica, por ciudades

## 7.5 TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y SACRIFICIO DE GANADO

Transporte aéreo nacional e internacional  
Telecomunicaciones  
Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

7. 1. 1 Producto Interno Bruto total y por habitante

Años:	Producto Interno Bruto Total					Producto Interno Bruto por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975		Población (a)	Corrientes		Constantes de 1975	
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %
1979	1.188.817	30,7	505.119	5,4	26.295.905	45.209	27,7	19.209	3,0
1980	1.579.130	32,8	525.765	4,1	26.905.950	58.691	29,8	19.541	1,7
1981	1.982.773	25,6	537.736	2,3	27.475.957	72.164	23,0	19.571	0,2
1982	2.497.298	25,9	542.836	0,9	28.058.041	89.005	23,3	19.347	-1,1
1983	3.054.137	22,3	551.380	1,6	28.652.455	106.593	19,8	19.244	-0,5
1984	3.856.584	26,3	569.855	3,4	29.259.463	131.806	23,7	19.476	1,2
1985	4.965.883	28,8	587.561	3,1	29.879.330	166.198	26,1	19.664	1,0
1986	6.787.956	36,7	621.781	5,8	30.459.098	222.855	34,1	20.414	3,8
1987	8.824.408	30,0	655.164	5,4	31.058.145	284.125	27,5	21.095	3,3
1988	11.731.348	32,9	681.791	4,1	31.677.178	370.341	30,3	21.523	2,0
1989 p	15.189.592	29,5	703.823	3,2	32.316.933	470.020	26,9	21.779	1,2
1990 e	20.654.340	36,0	733.384	4,2	32.978.170	626.303	33,3	22.238	2,1

(a) Según División de Demografía del DANE. Fuentes: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, Cuentas Nacionales

7. 1. 2 Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes (1)

(Millones de pesos)

Conceptos:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p
Remuneración a los asalariados	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.351.499	4.465.880	5.788.432
Excedente bruto de explotación	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.414.059	4.439.895	6.011.023	7.791.107
Impuestos indirectos	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.313.527	1.673.272
Menos: Subsidios	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	50.082	63.219
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>1.188.817</b>	<b>1.579.130</b>	<b>1.982.773</b>	<b>2.497.298</b>	<b>3.054.137</b>	<b>3.856.584</b>	<b>4.965.883</b>	<b>6.787.956</b>	<b>8.824.408</b>	<b>11.731.348</b>	<b>15.189.592</b>
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.572.541
Gtos. de cons. final de hogares	835.909	1.104.816	1.430.105	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.919.495	7.713.527	9.931.380
Formación bruta de capital fijo	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.893.598
Variación de existencias	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	213.039
Exportaciones de bienes y serv.	197.510	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.588.458	2.058.766	2.883.375
Menos: Importaciones de bienes y servicios	171.106	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.316.588	1.803.008	2.304.341
<b>Gastos correspondientes al PIB</b>	<b>1.188.817</b>	<b>1.579.130</b>	<b>1.982.773</b>	<b>2.497.298</b>	<b>3.054.137</b>	<b>3.856.584</b>	<b>4.965.883</b>	<b>6.787.956</b>	<b>8.824.408</b>	<b>11.731.348</b>	<b>15.189.592</b>

(1) Las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior y las compras de extranjeros en el mercado interno se tratan como importaciones y exportaciones, respectivamente, y su saldo afecta el consumo final de los hogares en ésta y en las demás "cuentas consolidadas de la Nación". Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

7. 1. 3 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

(Millones de pesos)

Agrupación de actividad económica:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p	1990e
Agricultura, silvíc. caza y pesca	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.964.918	2.454.427	3.453.677
Minería	48.820	64.538	88.646	127.337	207.074	331.834	577.797	722.193	1.132.478	1.563.091
Industria manufacturera	422.615	529.922	640.794	852.716	1.062.045	1.525.714	1.792.906	2.482.111	3.128.373	4.331.964
Electricidad, gas y agua	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	270.592	371.223	586.285
Construcción y obras públicas	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	494.644	775.750	999.889	1.168.935
Comercio, restaurantes y hoteles	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.683.524	2.161.596	2.910.372
Comercio	192.582	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.272.959	1.621.762	n. d.
Restaurantes y hoteles	76.789	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	410.565	539.834	n. d.
Transporte y comunicaciones	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	969.475	1.266.421	1.909.763
Transporte y almacenamiento	150.927	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	817.637	1.053.768	n. d.
Comunicaciones	18.860	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	151.838	212.653	n. d.
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	286.042	364.013	439.148	503.912	608.309	766.339	985.367	1.322.970	1.722.045	2.262.141
Bcos., seguros y serv. a empresas	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	780.119	1.041.182	1.389.738
Alquileres de vivienda	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	542.851	680.863	872.403
Servicios personales (1)	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	554.909	744.200	975.422
Servicios del gobierno	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	932.252	1.241.160	1.634.235
Menos: Servicios bancarios imputados	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	368.615	540.685	809.027
<b>Subtotal valor agregado</b>	<b>1.927.339</b>	<b>2.427.594</b>	<b>2.979.898</b>	<b>3.771.886</b>	<b>4.834.727</b>	<b>6.579.869</b>	<b>8.516.591</b>	<b>11.310.079</b>	<b>14.681.127</b>	<b>19.986.858</b>
Derechos e Imptos. sobre Importaciones	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	421.269	508.465	667.482
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>1.982.773</b>	<b>2.497.298</b>	<b>3.054.137</b>	<b>3.856.584</b>	<b>4.965.883</b>	<b>6.787.956</b>	<b>8.824.408</b>	<b>11.731.348</b>	<b>15.189.592</b>	<b>20.654.340</b>

(1) Incluye servicios domésticos. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

7. 1. 4 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

(Millones de pesos)

Agrupación de actividad económica:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p	1990e
Agricultura, silvic. caza y pesca	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	145.182	151.746	161.912
Minería	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.876	32.602	35.210
Industria manufacturera	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	142.887	147.056	156.761
Electricidad, gas y agua	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.429	7.892	8.270
Construcción y obras públicas	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	24.191	27.382	27.487	25.645
Comercio, restaurantes y hoteles	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.928	81.845	83.482
Comercio	52.991	53.640	54.172	53.765	55.034	55.810	58.130	60.919	64.302	64.984	n. d.
Restaurantes y hoteles	13.690	14.149	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.626	16.861	n. d.
Transporte y comunicaciones	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.396	61.555	64.017
Transporte y almacenamiento	42.074	43.257	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.282	49.653	n. d.
Comunicaciones	6.870	7.688	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.114	11.902	n. d.
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	73.463	78.191	80.641	84.284	81.764	83.299	86.953	91.560	98.816	103.869	108.127
Bancos, seguros y serv. a empresas	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	51.484	54.991	57.783
Alquileres de vivienda	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.332	48.878	50.344
Servicios personales (1)	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.518	32.189	32.832
Servicios del gobierno	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	59.905	62.175	64.972
Menos: Serv. bancarios imputados	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	20.584	24.042	27.681
Subtotal valor agregado	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.646	661.735	684.374	713.547
Derechos e Imptos. sobre Importaciones	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.056	19.449	19.837
Producto Interno Bruto	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	703.823	733.384

(1) Incluye servicios domésticos. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

7. 1. 5 Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975(1)

(Millones de pesos)

Concepto:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p	1990e
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	703.823	733.384
2. Importaciones de bienes y servicios	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	109.067	103.561	109.982
Total oferta final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	807.384	843.366
Demanda final											
1. Consumo final	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	545.080	558.304	571.903
-Hogares	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	470.019	480.221	490.306
-Administraciones públicas	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	75.061	78.083	81.597
2. Formación bruta de capital fijo	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	112.502	111.479	110.252
-Vivienda	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	16.705	16.613	n. d.
-Otros edificios	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	4.579	4.474	n. d.
-Otras constr. salvo mejoras de tierras	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	28.399	34.947	35.121	n. d.
-Mejoras de tierras	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	2.460	2.534	n. d.
-Equipo de transporte Nacional	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	15.812	17.799	15.242	n. d.
Importado	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	13.402	12.464	n. d.
-Maquinaria y equipo Nacional	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	4.808	4.397	2.778	n. d.
Importado	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	36.012	37.495	n. d.
Nacional	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	7.372	7.225	n. d.
Importado	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	28.640	30.270	n. d.
3. Variación de existencias	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	13.762	7.191	7.197
Subtotal demanda final interna	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	671.344	676.974	689.352
4. Exportaciones de bienes y servicios	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	119.514	130.410	154.014
Total demanda final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	807.384	843.366

(1) No se incluyen 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.

7. 1. 6 Oferta y demanda finales a precios corrientes (1)

(Millones de pesos)

Concepto:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989p	1990e
<b>Oferta final</b>										
1. PIB a precios de adquisición	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.189.592	20.654.340
2. Importaciones de bienes y servicios	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.625.570	2.063.284	2.820.084
Total oferta final	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.252.876	23.474.424
<b>Demanda final</b>										
1. Consumo final	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.956.649	5.101.487	6.703.790	8.866.638	11.434.868	15.392.429
-Hogares	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.435.673	5.835.407	7.684.268	9.862.327	13.321.864
-Administraciones públicas	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.572.541	2.070.565
2. Formación bruta de capital fijo	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.893.598	3.674.511
-Vivienda	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	309.806	394.069	n. d.
-Otros edificios	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	97.654	122.027	n. d.
-Otras construcciones salvo mejoras de tierras	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	826.609	1.075.987	n. d.
-Mejoras de tierras	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	31.051	41.579	n. d.
-Equipo de transporte	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	368.798	409.149	n. d.
Nacional	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	287.539	374.192	n. d.
Importado	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	81.259	34.957	n. d.
-Maquinaria y equipo	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	653.767	850.787	n. d.
Nacional	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	185.096	226.928	n. d.
Importado	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	468.671	623.859	n. d.
3. Variación de existencias	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	213.039	276.737
Subtotal demanda final interna	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.902.198	6.323.398	8.468.450	11.446.331	14.541.505	19.343.677
4. Exportaciones de bienes y servicios	234.983	272.526	319.448	458.347	685.678	1.278.664	1.495.708	1.910.587	2.711.371	4.130.747
Total demanda final	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.252.876	23.474.424

(1) No se incluyen 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.

7. 2. 1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

Período:	Oro	Platino	Plata	Mineral de Hierro	Sal *	
					Marina (1)	Terrestre (1)
				Onzas troy (2)		
				Toneladas		
1986	1.279.274	14.368	183.814	515.043	453.059	184.035
1987	853.468	22.458	170.127	606.764	496.196	156.008
1988	933.009	26.039	210.959	614.727	489.844	172.810
1989	948.627	31.279	220.140	567.353	471.140	190.386
1990	943.698	42.318	211.921	628.257	432.585	185.051
1990 Sep.	79.491	3.596	16.496	57.859	26.713	13.262
Ene.-Sep.	712.675	28.948	157.567	474.092	384.860	139.430
1991 Sep.	116.292	5.214	23.631	52.221	59.266	10.329
Ene.-Sep.	835.926	38.374	192.915	436.117	333.724	118.395

\* A partir de la revista de agosto de 1989 se presenta una serie modificada de sal marina y terrestre desde 1984. (1) Producción neta. (2) Una onza troy equivale a 31.103483 gramos. Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI)-Concesión Salinas.

### 7. 3. 1 Petróleo y derivados. Resumen

(Miles de barriles de 42 galones)

Período:	Petróleo crudo				Importación (1)	Derivados del Petróleo (1)	
	Producción nacional Total	Exportación				Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías Extranjeras	Total			
1986	110.714	16.513	15.527	32.040	--	21.507	7.757
1987	140.594	25.942	27.181	53.123	--	25.854	4.840
1988	137.146	28.774	24.087	52.861	--	24.537	8.357
1989	147.596	31.426	27.780	59.206	--	25.431	9.672
1990	160.431	40.229	29.879	70.108	--	27.698	10.621
1990 Sep.	12.616	3.471	1.925	5.396	--	2.271	450
Ene.-Sep.	118.269	28.250	21.945	50.195	--	22.128	7.012
1991 Sep.	13.874	2.594	2.362	4.956	--	2.404	735
Ene.-Sep.	114.337	24.137	20.537	44.674	--	21.422	7.132

(1) Se refiere a ECOPEPETROL. (2) Fuel-oil principalmente. Incluye ventas de combustible a naves en viajes internacionales. (3) Gasolina motor principalmente. Fuente: ECOPEPETROL.

### 7. 3. 2 Producción de los principales derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones)

Período	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina				Quero- seno
						Aviación	Jet fuel	Motor	Bencina y coqueol	
1986	69.447	973	11.152	21.017	3.782	313	3.829	24.589	1.645	2.147
1987	79.165	1.075	14.054	23.638	4.207	268	3.774	28.606	1.488	2.055
1988	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	258	3.682	27.355	1.338	2.198
1989	80.212	1.473	14.818	24.050	4.751	273	3.759	27.378	1.375	2.335
1990	82.326	1.326	15.076	25.516	4.877	278	3.955	27.848	1.315	2.135
1990 Sep.	7.510	114	1.360	2.509	383	8	313	2.495	130	198
Ene.-Sep.	62.857	1.027	11.663	19.776	3.638	190	2.922	20.983	964	1.694
1991 Sep.	7.380	104	1.290	2.263	449	17	362	2.694	82	119
Ene.-Sep.	65.320	860	11.695	21.036	3.647	200	3.075	22.695	773	1.339

(1) Combustible para motores. (2) Aceite combustible para calderas. Fuente: Ecopetrol.

### 7. 3. 3 Otras producciones

Período:	Azúcar	Cemento gris	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
				Total	Automóviles	Vehículos In- dustriales (1)
1986	1.272.156	5.915.502	337.835	43.656	35.600	8.056
1987	1.293.484	5.898.135	355.941	51.687	42.818	8.869
1988	1.363.976	6.316.301	337.941	61.036	47.268	13.768
1989	1.523.324	6.643.473	324.211	53.774	40.201	13.573
1990	1.592.816	6.365.073	355.803	49.100	35.164	13.936
1990 Ago.	157.820	564.794	22.275	4.349	3.019	1.330
Ene.-Ago.	1.050.903	4.291.640	237.459	32.468	24.266	8.202
1991 Ago.	155.491	579.528	29.111	4.445	3.460	985
Ene.-Ago.	1.046.662	4.197.799	224.070	30.817	25.406	5.411

(1) Incluye camperos, pick-up y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCANA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río y Superintendencia de Industria y Comercio.

7. 4. 1. Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Call (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Nelva	Pasto	Pereira (1)
1986	7.440.409	160.979	3.270.136	155.688	1.269.651	150.994	91.475	140.925	1.726.803	143.691	94.605	235.462
1987	9.084.533	199.685	4.036.407	336.320	1.196.552	270.173	138.064	112.277	2.172.348	192.077	156.310	274.320
1988	8.426.620	149.981	3.543.256	335.554	1.239.331	213.845	122.067	103.191	2.236.343	75.169	160.943	246.940
1989	7.812.878	248.631	3.375.666	343.858	1.229.727	279.542	115.391	203.220	1.497.192	104.446	98.137	317.068
1990 p	6.355.678	176.225	2.596.833	380.335	1.310.529	136.633	177.394	205.283	1.191.213	41.749	96.073	274.424
1990 Sep.	533.300	5.780	242.473	24.983	117.377	6.405	5.634	12.846	93.553	4.404	5.431	14.414
1990 Ene.-Sep.	4.978.388	103.919	2.134.901	297.644	947.939	91.473	144.954	155.041	809.550	31.512	68.091	193.364
1991 Sep.	723.953	37.352	344.927	36.268	97.227	1.436	5.398	18.144	116.986	24.792	10.845	30.578
1991 Ene.-Sep.	6.060.348	199.577	2.827.718	376.035	1.006.791	82.137	60.601	145.315	841.409	155.991	115.457	249.317

\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.

7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Call (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Nelva	Pasto	Pereira (1)
1986	6.188.796	112.475	2.904.822	132.521	1.101.558	121.142	77.293	127.482	1.240.096	114.439	74.751	182.217
1987	7.172.940	153.281	3.383.415	277.062	960.353	202.433	115.329	76.488	1.503.452	163.035	127.621	210.471
1988	6.182.149	106.706	2.814.128	220.811	905.368	186.128	103.032	74.289	1.411.217	60.199	130.693	169.578
1989	5.770.127	135.041	2.754.953	277.004	878.343	212.869	91.414	138.754	955.276	68.956	70.707	186.810
1990 p	4.800.681	141.701	1.925.049	293.220	976.477	86.829	137.257	143.997	809.939	33.913	68.403	183.896
1990 Sep.	441.620	3.971	226.372	23.398	96.390	1.790	3.890	8.089	61.009	4.404	3.143	9.164
1990 Ene.-Sep.	3.696.127	74.707	1.630.950	226.005	779.472	52.970	122.624	100.309	512.581	24.490	41.901	130.118
1991 Sep.	502.814	24.474	236.275	26.948	66.199	676	3.660	14.261	93.211	8.627	5.604	22.879
1991 Ene.-Sep.	4.631.144	112.998	2.262.599	297.861	784.862	40.259	48.182	114.752	587.965	109.797	77.126	194.743

\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.



7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatios-hora)

Período:	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Santafé de Bogotá (2)		
	General	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	16.659.985	4.538.460	9.320.616	116.285	7.954	104.182	1.397.165	368.550	826.487	4.800.306	1.453.351	2.841.530
1987	17.810.341	4.971.646	9.765.263	123.635	10.295	108.519	1.449.951	401.318	840.267	5.051.862	1.554.996	2.962.262
1988	18.666.052	5.162.503	10.203.037	139.313	13.054	115.122	1.488.811	417.349	841.027	5.348.336	1.610.913	3.174.951
1989	19.825.329	5.472.617	10.763.470	183.173	20.595	142.976	1.550.787	468.888	835.612	5.770.632	1.721.588	3.430.992
1990	20.853.081	5.654.898	11.348.225	268.079	30.493	196.413	1.623.202	445.777	928.963	5.977.418	1.743.702	3.621.825
1990 Jun.	1.768.050	466.696	987.338	23.268	2.900	17.429	141.077	41.058	77.292	524.104	134.676	340.762
Jul.	1.716.662	478.004	917.609	21.672	2.677	16.117	143.097	39.164	82.390	473.068	156.216	263.690
Ene.-Jul.	11.968.837	3.227.451	6.505.180	149.423	17.570	113.231	928.463	255.981	524.657	3.409.282	1.014.236	2.042.104
1991 Jun.	1.799.778	472.653	1.012.720	21.755	2.576	16.463	142.046	40.639	81.399	542.879	141.219	350.387
Jul.	1.765.401	487.531	952.972	21.753	2.051	16.862	147.814	39.944	86.818	499.204	156.275	280.289
Ene.-Jul.	12.322.677	3.341.990	6.717.563	176.943	17.288	118.458	964.933	260.734	552.246	3.548.179	1.040.935	2.142.507

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Call			Cartagena		
	General	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	284.343	74.330	171.998	104.001	20.817	74.419	1.977.761	675.002	1.085.869	756.783	262.452	368.338
1987	306.269	80.602	182.584	108.559	25.065	76.043	2.100.938	747.950	1.109.142	811.741	290.355	394.617
1988	323.145	86.572	178.675	114.597	26.587	78.948	2.197.800	799.856	1.139.673	860.546	295.791	406.275
1989	327.884	80.636	199.496	120.991	27.992	81.606	2.354.382	835.729	1.177.778	901.061	302.559	426.521
1990	327.986	72.589	198.126	126.072	29.281	83.779	2.511.667	928.151	1.256.187	977.039	355.492	444.603
1990 Jun.	25.108	4.644	16.555	10.317	2.288	6.951	209.525	81.159	100.947	79.987	27.046	38.083
Jul.	27.473	5.165	17.094	10.991	2.677	7.209	211.032	76.206	107.083	85.249	30.101	40.303
Ene.-Jul.	194.521	43.464	116.800	74.033	17.389	49.060	1.438.772	521.325	726.891	542.875	187.363	255.410
1991 Jun.	27.450	6.190	17.183	11.598	2.889	7.562	212.869	77.899	109.313	88.660	34.511	39.366
Jul.	26.619	5.633	16.783	10.908	2.376	7.546	225.157	82.675	115.966	87.015	32.628	39.590
Ene.-Jul.	186.295	39.918	118.102	74.779	17.408	50.107	1.532.161	571.451	777.272	600.284	242.564	259.594

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
	General	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	353.178	69.778	255.496	85.877	25.043	49.282	18.370	6.921	10.391	187.582	66.025	108.035
1987	393.179	72.298	291.957	83.458	18.091	53.623	19.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
1988	419.319	89.708	295.921	88.462	18.891	57.108	21.349	7.901	12.172	202.790	73.270	116.116
1989	460.398	110.150	312.643	101.778	20.632	68.399	21.464	7.015	12.634	213.034	78.450	119.690
1990	481.070	103.451	334.529	96.939	20.495	63.943	23.365	8.233	13.443	234.730	87.383	131.462
1990 Jun.	42.747	10.092	29.317	7.425	1.748	4.643	1.873	710	1.021	18.703	6.797	10.531
Jul.	40.172	9.005	27.802	7.058	1.783	4.293	2.003	705	1.149	19.083	7.398	10.393
Ene.-Jul.	277.442	58.945	193.665	59.311	12.478	39.132	13.655	4.739	7.948	133.826	47.432	76.766
1991 Jun.	42.726	9.726	29.437	8.157	1.690	5.497	2.015	705	1.172	21.394	8.377	11.626
Jul.	42.213	9.678	28.447	7.631	1.728	5.018	2.064	872	1.015	21.740	8.866	11.595
Ene.-Jul.	289.241	65.199	197.123	54.878	12.452	36.115	14.288	5.302	7.906	144.967	56.923	79.598

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Nelva		
	General	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	302.515	69.898	216.699	4.884.007	1.222.808	2.226.162	106.971	7.256	72.632	148.866	30.865	87.726
1987	317.026	75.095	225.738	5.395.150	1.404.609	2.365.134	118.770	7.138	83.742	148.508	26.200	89.198
1988	333.584	81.208	233.871	5.566.631	1.397.752	2.470.301	125.966	8.695	88.854	161.952	25.206	99.027
1989	345.265	81.737	246.954	5.818.068	1.452.254	2.570.413	128.542	8.528	91.241	181.714	30.321	105.912
1990	367.667	88.095	257.324	6.077.139	1.465.220	2.603.381	136.727	12.015	97.766	178.018	32.886	107.121
1990 Jun.	30.003	7.161	20.975	506.937	123.687	221.571	10.831	847	8.162	14.807	2.491	8.464
Jul.	29.472	6.635	20.956	500.108	118.328	217.757	10.831	847	8.162	15.631	2.795	9.135
Ene.-Jul.	210.028	48.299	149.061	3.520.096	839.806	1.510.822	77.922	5.456	56.544	104.195	19.263	61.100
1991 Jun.	33.142	7.893	23.140	495.602	119.966	212.891	12.093	1.049	8.222	16.158	2.833	9.624
Jul.	32.125	7.096	23.035	497.051	118.508	215.468	12.013	768	8.907	14.161	3.408	8.754
Ene.-Jul.	218.853	50.634	154.323	3.501.452	830.938	1.492.251	82.652	6.691	58.153	102.953	19.249	63.663

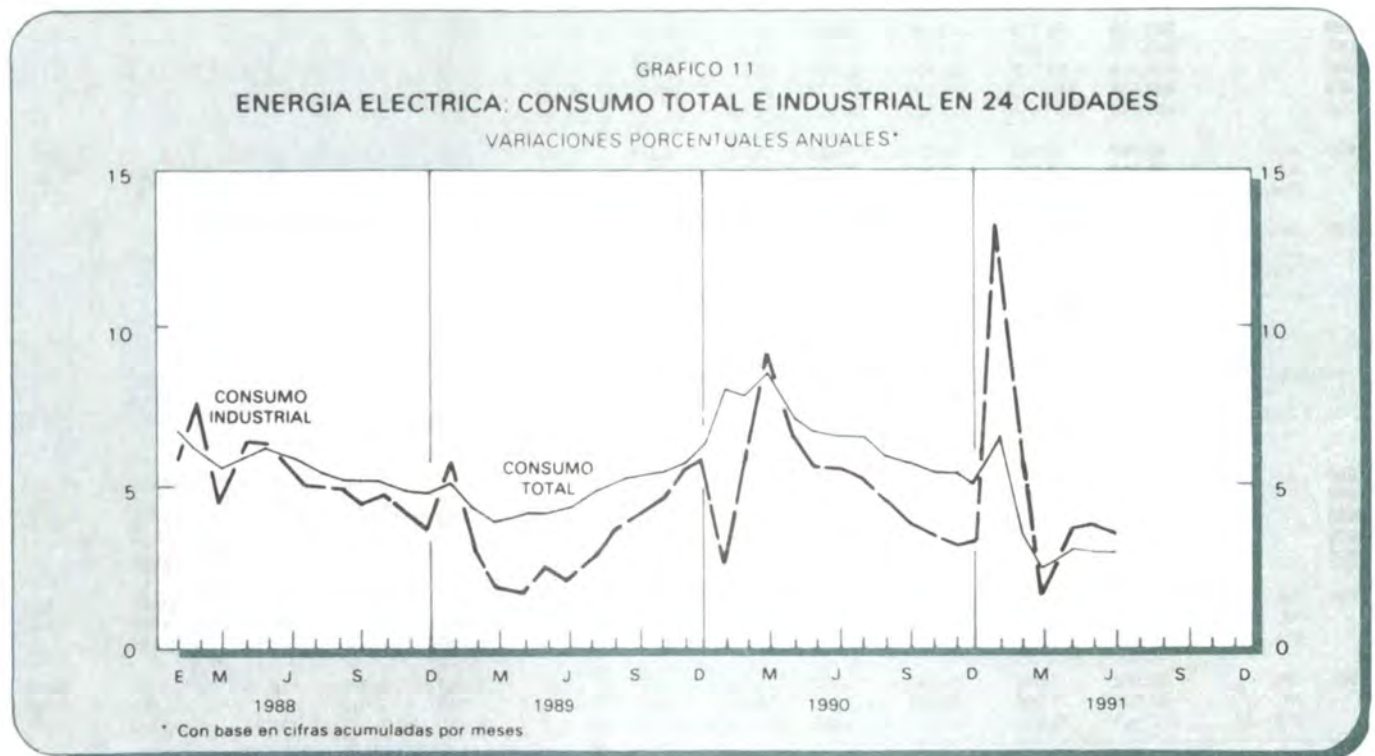
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatios-hora)

Período:	Pasto			Peralra			Popayán			Santa Marta		
	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	149.543	14.981	123.036	274.227	50.736	207.529	108.708	5.925	91.145	188.195	16.598	131.306
1987	156.457	10.923	130.867	278.228	53.156	212.192	112.859	6.781	94.823	203.726	19.887	140.118
1988	156.957	12.281	130.906	301.216	58.752	224.510	126.076	9.286	95.716	207.285	20.039	141.622
1989	159.691	13.659	130.699	314.504	60.668	234.411	133.799	10.746	101.796	220.328	22.615	147.752
1990	171.790	13.879	138.036	333.469	64.653	246.538	142.305	9.958	109.819	233.907	24.533	158.247
1990 Jun.	14.590	1.087	11.804	28.887	6.017	20.845	11.590	858	8.856	20.223	2.519	13.523
1990 Jul.	14.221	1.193	11.269	27.343	5.037	20.434	11.356	848	8.729	19.891	2.021	13.681
1990 Ene.-Jul.	99.194	7.711	79.707	192.477	36.796	142.707	82.209	5.906	63.077	137.101	14.461	92.283
1991 Jun.	14.772	1.276	11.787	29.527	5.307	22.374	12.230	871	9.511	19.999	1.882	13.885
1991 Jul.	14.195	1.186	11.294	29.802	5.736	22.232	11.973	820	9.316	19.734	2.074	13.522
1991 Ene.-Jul.	101.241	8.557	81.588	202.643	37.338	152.646	84.728	5.894	65.884	136.301	13.760	93.719

Período:	Sincelajo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos Industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	120.020	50.353	45.724	46.110	4.130	37.815	92.874	13.334	67.624	110.840	19.482	79.841
1987	124.839	53.051	49.766	44.456	3.980	36.035	99.375	13.447	73.752	122.147	22.264	79.988
1988	130.571	56.695	51.674	57.942	8.336	44.189	99.641	15.350	73.569	137.435	25.898	84.595
1989	138.552	61.504	55.876	57.871	8.693	42.459	111.573	18.633	77.671	148.441	26.163	97.248
1990	136.094	51.332	62.199	61.515	9.009	43.186	129.748	28.360	83.917	166.130	26.105	106.276
1990 Jun.	10.961	3.939	5.229	5.545	827	3.820	11.040	2.402	7.154	12.690	1.513	8.319
1990 Jul.	11.359	4.120	5.270	4.460	632	3.217	11.421	2.668	7.216	13.733	1.519	9.087
1990 Ene.-Jul.	83.000	33.775	35.947	35.342	5.254	24.772	73.272	15.433	48.083	93.180	12.762	61.180
1991 Jun.	7.827	472	5.431	5.389	699	4.102	11.173	2.220	7.423	13.941	1.591	9.244
1991 Jul.	7.308	443	5.386	5.004	886	3.605	10.986	2.296	7.158	12.659	1.409	8.793
1991 Ene.-Jul.	52.756	3.608	37.366	38.602	5.219	29.278	74.889	15.383	49.083	94.620	13.177	61.620

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios. (3) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.





7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Periodo	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1986	5.448	84.338	517	557	55.587	69.592
1987	5.552	95.197	526	542	54.411	60.698
1988	5.517	93.614	544	570	53.249	62.466
1989	5.625	88.784	543	583	54.568	58.563
1990	5.235	79.470	542	572	58.206	74.276
1990 May.	379	6.655	34	41	5.485	6.694
Ene.-May.	2.017	32.956	189	215	27.493	33.100
1991* May.	433	6.984	44	51	9.398	15.897
Ene.-May.	2.182	33.526	223	252	46.810	77.784

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. \* A partir de 1991, las cifras son suministradas por la Aeronáutica Civil.

7. 5. 2 Telecomunicaciones (1)

Periodo	Nacional			Internacional (2)		
	Telefonía	Telegrafía	Télex	Telefonía	Telegrafía	Télex
	Minutos Miles	Palabras	Llamadas	Minutos Miles	Palabras	Llamadas
	Millones			Millones		
1986	1.296.152	488,8	33,37	41.234	2,4	5,80
1987	1.525.421	483,3	34,70	46.250	2,3	5,60
1988	1.725.160	462,3	31,97	52.483	1,9	4,30
1989	1.888.645	495,2	27,93	58.555	1,6	3,20
1990	2.066.781	518,0	n.d.	62.776	1,1	2,50

(1) A partir de 1986 cambia la metodología para su cálculo, no aplicable a años anteriores, por lo cual no se incluye la información del período 1983-1985. (2) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones - TELECOM.

7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total Nacional y por ciudades

(Número de cabezas)

Periodo:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Santafé de Bogotá, D.C.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	3.135.987	1.435.133	25.766	11.728	36.154	20.593	415.139	226.105	72.646	23.376	7.364	273
1987	2.994.508	1.521.533	26.613	12.569	44.954	17.746	389.821	220.299	65.575	22.987	6.643	429
1988	3.228.015	1.634.179	28.967	16.577	33.453	42.308	397.309	246.369	73.438	20.783	7.908	1.146
1989	3.581.010	1.481.792	32.433	14.910	45.255	40.482	435.801	267.528	88.014	20.956	9.053	1.169
1990	1.553.050	620.719	34.803	10.900	42.613	32.925	477.642	257.578	92.737	17.547	11.758	1.608
1990 Sep.	156.242	60.721	2.873	805	2.978	1.918	39.303	17.299	8.017	1.295	930	128
Ene.-Sep.	1.416.380	571.795	25.834	7.824	31.859	25.488	350.698	178.091	68.811	12.514	8.471	1.193
1991 Sep.	140.393	59.340	2.516	992	314	(-)	35.502	21.757	7.393	1.301	926	73
Ene.-Sep.	1.386.275	542.080	25.118	8.264	16.216	9.295	359.879	186.599	66.203	11.558	8.628	975

7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total Nacional y por ciudades (conclusión)

(Número de cabezas)

Período:	Call		Cartagena		Cúcuta		Girardot		Honda		Ibagué	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	49.952	87.468	64.915	(--)	41.251	2.582	13.847	3.598	4.434	1.436	38.070	16.033
1987	46.510	102.928	61.216	(--)	40.881	1.474	13.283	3.639	3.766	1.875	35.565	17.021
1988	61.098	118.751	75.259	(--)	44.851	1.456	12.730	3.347	4.205	843	38.662	19.848
1989	62.914	97.259	88.400	(--)	63.251	1.576	13.462	4.612	4.635	1.201	44.059	17.859
1990	49.560	76.705	75.649	(--)	76.223	3.859	14.072	2.656	5.338	785	48.819	14.740
1990 Sep.	2.840	6.901	5.470	(--)	6.582	640	1.178	241	412	53	3.839	998
Ene.-Sep.	41.533	62.224	60.022	(--)	56.148	1.830	10.391	1.834	3.986	558	33.546	10.033
1991 Sep.	4.343	4.033	4.948	(--)	6.002	(--)	1.113	274	294	40	3.433	1.028
Ene.-Sep.	51.967	37.144	42.673	(--)	60.003	132	10.524	2.131	3.313	487	32.660	9.598

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Nelva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	34.397	19.378	170.718	115.891	20.168	10.107	25.711	11.797	15.394	9.013	35.035	19.871
1987	31.628	19.702	162.168	125.846	34.294	26.674	24.933	12.198	15.589	8.508	30.346	17.360
1988	35.546	20.853	183.961	138.702	87.672	27.010	27.041	12.297	19.015	8.735	37.359	22.574
1989	40.824	18.473	209.306	122.643	60.275	2.905	29.357	10.961	21.568	5.662	46.249	22.391
1990	44.923	15.085	217.065	112.841	66.372	909	31.861	10.984	22.507	7.237	58.261	22.227
1990 Sep.	3.607	1.058	18.001	9.621	5.554	27	2.716	718	1.957	625	5.310	1.797
Ene.-Sep.	33.521	10.816	164.448	87.294	48.526	804	23.578	8.556	16.103	5.017	41.099	15.822
1991 Sep.	3.489	1.234	16.487	8.896	5.429	31	2.409	536	1.556	487	4.660	2.000
Ene.-Sep.	30.754	10.251	163.823	81.131	52.983	280	20.933	5.392	15.976	5.776	44.423	16.872

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	15.630	4.854	36.610	2.667	12.059	5.064	8.974	3.759	26.840	1.550	44.713	11.347
1987	13.078	3.642	31.792	1.194	15.144	3.474	8.146	2.514	22.263	128	42.725	11.309
1988	16.704	4.071	35.099	1.086	14.938	3.373	9.071	5.891	27.484	593	41.868	11.096
1989	20.309	3.871	40.993	3.647	14.937	6.644	10.960	8.473	33.462	1.389	48.884	10.650
1990	20.555	3.429	44.236	6.474	16.720	6.595	12.685	7.785	37.150	(--)	51.511	7.850
1990 Sep.	1.484	255	3.847	560	1.368	600	1.132	532	3.465	(--)	4.325	440
Ene.-Sep.	15.767	2.667	31.924	4.429	12.049	5.168	9.243	5.606	27.771	(--)	38.014	5.969
1991 Sep.	1.519	299	2.790	620	1.289	655	1.142	686	2.279	(--)	3.624	65
Ene.-Sep.	14.256	2.661	32.644	6.748	12.340	4.532	8.667	5.840	22.086	(--)	36.967	5.673

(1) Las cifras anuales corresponden al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales, según censos del DANE. Los datos mensuales se refieren al avance de 42 ciudades. Excluye el sacrificio con destino a la exportación. Nota: La baja u omisión de las cifras se debe al cierre temporal o definitivo del matadero. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.