

# 7. Producción

## 7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante

Cuenta del producto y gastos internos brutos

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 Y COMUNICACIONES

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					Población (a)	Producto Interno Bruto por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975		Pesos		Corrientes		Constantes de 1975	
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %			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 p	11.631.868	31,8	679.452	3,7	31.677.178	367.200	29,2	21.449	1,7	
1989 e	15.089.038	29,7	701.481	3,2	32.299.951	467.153	27,2	21.718	1,3	

p: Provisional. e: Estimado. (a) Según División de Demografía del DANE. Fuente: 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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p	1989e
Remuneración a los asalariados	361.212	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.351.499	4.414.109	
Excedente bruto de explotación	449.266	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.414.059	4.439.895	5.939.314	
Impuestos indirectos	106.516	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.334.180	
Menos: Subsidios	7.507	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	55.735	
Producto Interno Bruto	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.631.868	
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	77.820	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.158.435	
Gtos. de cons. final de hogares	637.893	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	7.734.390	
Variación de existencias	26.396	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	348.275	
Formación bruta de capital fijo	139.897	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.201.590	
Exportac. de bienes y servicios	162.404	197.510	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.588.458	1.999.542	
Menos: Importaciones de bienes y servicios	134.923	171.106	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.316.588	1.810.364	
Gastos correspondientes al PIB	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.631.868	

p: Provisional. (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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p	1989e	
Agropecuaria, silvicult., caza y pesca	255.190	305.718	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.961.142	2.535.474	
Minería	17.585	36.127	48.820	64.538	88.646	127.337	189.335	331.834	577.797	715.611	1.114.399	
Industria manufacturera	267.099	367.460	422.615	529.922	640.794	852.716	1.079.784	1.525.714	1.792.908	2.438.223	3.058.666	
Electricidad, gas y agua	16.150	20.716	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	273.566	378.215	
Construcción y obras públicas	50.147	74.526	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	494.644	724.123	938.193	
Comercio, restaurantes y hoteles	161.017	209.553	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.653.189	2.128.091	
Comercio	116.343	152.934	192.582	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.240.342	1.614.002	
Restaurante y hoteles	44.674	56.619	76.789	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	412.847	514.089	
Transporte y comunicaciones	103.952	140.533	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	992.173	1.261.865	
Transporte y almacenamiento	92.800	126.209	150.927	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	842.171	1.069.244	
Comunicaciones	11.152	14.324	18.860	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	150.002	192.621	
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	167.625	216.566	286.042	364.013	439.148	503.912	608.309	766.339	985.367	1.274.977	1.678.992	
Bcos. seguros y serv. a empresas	78.520	106.326	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	731.879	997.452	
Alquileres de vivienda	89.105	110.240	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	543.098	681.540	
Servicios personales (1)	64.518	82.942	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	562.671	718.085	
Servicios del gobierno	85.691	121.461	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	939.965	1.227.829	
Menos: serv. bancarios imputados	28.971	40.189	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	330.842	505.361	
Subtotal valor agregado	1.160.003	1.535.413	1.927.339	2.427.594	2.979.898	3.771.886	4.834.727	6.579.869	8.516.591	11.204.798	14.534.448	
Derechos e imptos. sobre importac.	28.814	43.717	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	427.070	554.590	
Producto Interno Bruto	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.631.868	15.089.038	

p: Provisional. e: Estimado. (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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p	1989e
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	116.730	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	144.924	152.025
Minería .....	5.624	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.356	31.390
Industria manufacturera .....	116.264	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	143.305	146.601
Electricidad, gas y agua .....	4.845	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.485	7.822
Construcción y obras públicas .....	15.383	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	24.191	26.269	26.610
Comercio, restaurantes y hoteles .....	65.159	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.579	81.546
Comercio .....	51.410	52.991	53.640	54.172	53.765	55.034	55.810	58.130	60.919	63.779	65.245
Restaurantes y hoteles .....	13.749	13.690	14.149	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.800	16.301
Transporte y comunicaciones .....	47.075	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.157	61.168
Transporte y almacenamiento .....	41.243	42.074	43.257	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.078	49.602
Comunicaciones .....	5.832	6.870	7.688	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.079	11.566
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas .....	68.968	73.463	78.191	80.641	84.284	81.764	83.299	86.953	91.560	96.583	102.095
Bancos, seguros servicios a empresas	34.558	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	49.245	53.242
Alquileres de vivienda .....	34.410	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.338	48.853
Servicios personales (1)	25.319	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.677	32.311
Servicios del gobierno .....	37.036	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	60.183	62.891
Menos: servicios bancarios imputados	12.562	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	19.131	22.480
Subtotal valor agregado .....	489.841	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.646	659.387	681.979
Derechos e imptos. sobre importaciones	15.278	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.065	19.502
Producto Interno Bruto .....	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	679.452	701.481

p: Provisional. e: Estimado. (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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p	1989e
<b>Oferta final</b>											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición .....	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	679.452	701.481
2. Importaciones de bienes y servicios .....	85.139	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	110.208	105.800
Total oferta final .....	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	789.660	807.281
<b>Demanda final</b>											
1. Consumo final .....	416.691	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	542.428	560.079
—Hogares .....	368.439	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	468.712	482.309
—Administraciones públicas	48.252	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	73.716	77.770
2. Formación bruta de capital fijo .....	77.775	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	110.761	109.147
—Vivienda .....	11.022	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	15.653	n.d.
—Otros edificios .....	2.544	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	4.539	n.d.
—Otras constr. salvo mejoras de tierras .....	21.238	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	28.399	34.734	n.d.
—Mejoras de tierras .....	2.449	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.286	2.286	2.354	2.460	n.d.
—Equipo de transporte .....	14.208	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	15.812	17.077	n.d.
Nacional .....	9.282	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	11.884	n.d.
Importado .....	4.926	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	4.808	5.193	n.d.
—Maquinaria y equipo .....	26.314	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	36.298	n.d.
Nacional .....	8.363	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	7.053	n.d.
Importado .....	17.951	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	29.245	n.d.
3. Variación de existencias .....	15.445	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	17.719	5.670
Subtotal demanda final interna .....	509.911	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	670.908	674.896
4. Exportaciones de bienes y servicios .....	80.347	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	118.752	132.385
Total demanda final .....	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	789.660	807.281

p: Provisional. e: Estimado. n.d.: No disponible. (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 corrientes)

Concepto:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p	1989e
<b>Oferta final</b>											
1. PIB a precios de adquisición	1.188.817	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.631.868	15.089.038
2. Importaciones de bienes y servicios .....	159.838	246.297	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.627.272	2.087.074
Total oferta final .....	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.259.140	17.176.112
<b>Demanda final</b>											
1. Consumo final .....	951.977	1.268.207	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.956.649	5.101.487	6.703.790	8.834.726	11.495.658
—Hogares .....	841.255	1.108.836	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.435.673	5.835.407	7.676.291	9.960.517
—Administraciones públicas	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.158.435	1.535.141
2. 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	2.201.590	2.819.136
—Vivienda .....	30.353	35.695	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	290.680	n.d.
—Otros edificios .....	8.033	9.146	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	96.891	n.d.
—Otras construcciones salvo mejoras de tierras .....	54.322	91.454	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	781.271	n.d.
—Mejoras de tierras .....	5.236	6.769	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	31.051	n.d.
—Equipo de transporte .....	28.833	39.028	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	352.257	n.d.
Nacional .....	18.032	24.231	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	258.250	n.d.
Importado .....	10.801	14.797	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	94.007	n.d.
—Maquinaria y equipo .....	56.548	82.802	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	649.440	n.d.
Nacional .....	22.995	25.024	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	184.840	n.d.
Importado .....	33.553	57.778	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	464.600	n.d.
3. Variación de existencias .....	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	348.275	139.979
Subtotal demanda final interna	1.167.759	1.569.324	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.902.198	6.323.398	8.468.450	11.384.591	14.454.773
4. Exportaciones de bienes y servicios .....	180.896	256.103	234.983	272.526	319.448	458.347	685.678	1.278.664	1.495.708	1.874.549	2.721.339
Total demanda final .....	1.348.655	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.259.140	17.176.112

p: Provisional. e: Estimado. n.d.: No disponible. (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 *	
	Onzas troy (2)			Toneladas		
				Marina (1)	Terrestre (1)	
1985 .....	1.142.385	11.650	168.770	438.746	343.865	200.948
1986 .....	1.279.274	14.368	149.422(3)	515.043	453.059	184.035
1987 .....	853.468	22.458	167.277	606.764	467.244	156.008
1988 .....	933.009	26.040	210.959	614.727	489.844	172.810
1989 .....	948.627	31.281	220.139	567.353	471.140	190.386
1989 Febrero .....	76.576	2.556	17.498	48.597	46.585	15.092
Enero-febrero .....	153.063	4.551	35.149	94.411	85.271	32.712
1990 Febrero .....	79.686	2.885	17.170	56.503	16.666	14.894
Enero-febrero .....	159.714	5.535	35.573	108.892	19.459	31.065

\* 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. (3) A partir de 1986 las cifras se refieren a las compras efectuadas por el Banco de la República. 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 U.S.)

Período:	Petróleo crudo				Derivados del petróleo (1)		
	Producción nacional total	Exportación		Total	Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías extranjeras				
1985 .....	64.352	—	—	—	6.748	20.072	9.414
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	31.426p	27.780p	59.206p	—	25.431p	9.672
1989 Febrero .....	11.887	2.018	1.959	3.977	—	1.877	755
Enero-febrero .....	24.816	5.477	4.351	9.828	—	4.131	1.541
1990 Febrero .....	11.337	2.969	2.614	5.583	—	1.705	1.431
Enero-febrero .....	24.182	7.374	4.837	12.211	—	3.732	3.095

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

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

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

Período:	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina				
						Aviación	Jet fuel	Motor	Bencina y cocinol	Queroseno
1985 .....	64.870	926	11.150	19.825	3.702	342	3.651	21.432	1.686	2.156
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	1.437	14.818	24.050	4.751	273	3.759	27.378	1.375	2.335
1989 Febrero .....	6.590	169	1.168	1.936	357	19	319	2.349	79	194
Enero-febrero .....	13.547	260	2.405	3.981	775	53	655	4.810	187	421
1990 Febrero .....	5.930	123	1.175	2.042	337	18	360	1.552	120	203
Enero-febrero .....	12.441	218	2.510	3.944	698	49	754	3.727	197	344

(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 industriales (1)
				Toneladas		Unidades
1985 .....	1.367.352	5.308.041	274.416	39.086	33.208	5.878
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	53.776	40.203	13.573
1989 Febrero .....	116.889	559.733	28.175	5.003	3.672	1.331
Enero-febrero .....	225.198	1.074.646	54.830	7.714	5.547	2.167
1990 Febrero .....	126.142	527.867	29.504	5.333	3.329	2.004
Enero-febrero .....	254.608	1.028.658	61.227	6.880	4.175	2.705

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), 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)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1985 .....	7 477 703	201 375	3 141 794	267 704	1 074 141	256 594	96 908	130 842	1 732 137	106 587	137 974	331 647
1986 p .....	7 442 437	160 989	3 270 096	155 684	1 269 646	150 991	91 474	140 925	1 728 893	143 680	94 598	235 461
1987 p .....	8 842 746	195 953	4 065 154	335 149	1 184 919	270 176	138 516	109 518	1 919 024	192 319	156 682	275 336
1988 p .....	8 099 936	148 330	3 541 523	328 004	1 187 808	213 845	121 840	100 193	1 983 936	75 872	160 808	237 777
1989 p .....	7 608 185	248 799	3 336 662	350 009	1 263 442	279 542	115 192	203 085	1 292 154	104 090	98 995	316 215
1989 Marzo .....	506 104	4 963	209 070	26 680	84 889	26 508	4 092	14 667	117 106	5 419	1 833	10 877
Enero-marzo .....	1 743 696	41 209	806 883	93 612	229 178	61 013	20 364	49 647	362 212	10 157	21 216	48 205
1990 Marzo .....	488 044	9 262	189 992	18 714	128 460	7 525	4 511	15 713	85 744	4 195	6 502	17 426
Enero-marzo .....	1 588 270	22 082	667 777	80 046	360 046	18 135	16 165	36 706	281 143	9 679	28 110	68 381

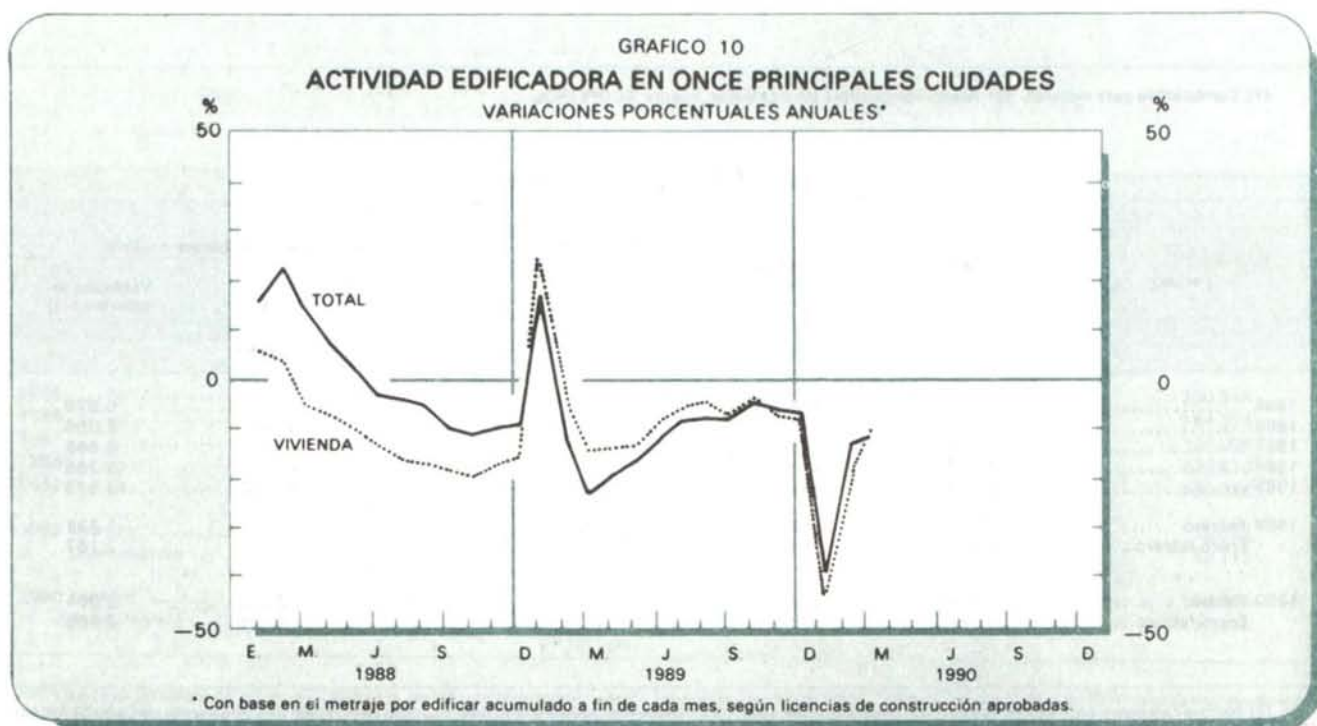
\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional, a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo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

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

(Metros cuadrados)

Periodo:	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1985 .....	6 426 771	158 050	2 738 409	198 978	964 646	210 000	69 483	94 769	1 474 103	95 713	131 216	291 404
1986 p .....	6 187 530	112 475	2 904 810	132 518	1 101 552	121 140	77 292	127 482	1 239 868	114 433	74 743	181 217
1987 p .....	7 093 003	149 407	3 433 789	278 141	988 527	202 434	114 946	74 373	1 350 833	163 332	127 822	209 399
1988 p .....	6 041 556	105 055	2 818 093	225 703	976 321	186 127	102 379	73 099	1 201 994	61 196	131 006	160 583
1989 p .....	5 630 281	135 209	2 745 495	283 316	896 918	212 950	88 675	129 955	812 050	68 723	71 000	185 990
1989 Marzo .....	347 108	4 225	168 588	18 974	37 234	23 074	3 014	8 209	71 356	3 625	1 101	7 708
Enero-marzo .....	1 339 787	16 408	731 301	75 746	136 007	57 182	16 894	25 016	226 568	7 113	15 011	32 541
1990 Marzo .....	412 704	7 096	175 447	13 858	115 808	6 292	1 185	7 953	61 427	4 195	5 154	14 289
Enero-marzo .....	1 244 091	17 560	574 381	51 262	315 745	11 977	8 457	17 579	157 416	8 600	24 776	56 338

\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, y 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

(Megavatio-hora)

Período:	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			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
1985 .....	15.780.631	4.195.985	8.915.391	110.621	8.702	98.043	1.379.569	359.563	809.413	4.458.191	1.285.677	2.662.088
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	4.971.647	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 .....	19.826.001	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
1988 Noviembre	1.537.038	435.000	833.039	11.550	1.075	9.238	119.096	31.204	69.533	430.768	144.267	238.107
Diciembre	1.609.112	417.509	915.375	12.594	1.333	10.003	124.880	33.838	71.164	481.771	114.506	318.151
Enero-Dic.	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 Noviembre	1.696.027	507.494	869.562	20.542	2.454	15.626	138.906	59.119	57.510	485.111	166.979	256.608
Diciembre	1.761.473	450.068	991.992	21.112	2.787	15.629	145.494	42.507	80.101	524.085	124.407	343.318
Enero-Dic.	19.826.001	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

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			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
1985 .....	285.613	86.798	171.339	104.650	21.934	73.138	1.917.680	652.069	1.036.832	721.717	253.366	343.697
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
1988 Noviembre	21.669	5.919	12.618	7.911	2.300	4.857	169.824	56.837	92.477	69.162	22.470	34.512
Diciembre	23.034	7.338	12.903	10.742	2.074	7.998	195.082	68.743	100.261	68.732	20.909	34.121
Enero-diciembre	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 Noviembre	28.504	7.120	17.654	10.019	2.272	6.633	191.656	67.640	97.803	73.325	21.478	37.026
Diciembre	30.102	8.888	17.764	10.140	2.382	6.635	210.508	79.300	106.564	76.799	24.843	36.481
Enero-diciembre	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

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
1985 .....	328.240	63.928	238.193	87.430	24.531	50.002	18.403	6.106	11.373	174.764	61.131	101.219
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
1988 Noviembre	33.232	6.263	24.472	8.074	1.622	5.421	1.950	757	1.039	17.269	5.968	10.057
Diciembre	35.642	8.660	24.549	8.074	1.623	5.421	1.925	665	1.020	17.436	6.359	9.765
Enero-diciembre	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 Noviembre	38.879	9.297	26.279	7.494	1.583	4.908	1.807	640	1.012	18.588	6.824	9.852
Diciembre	40.317	10.043	26.981	9.542	2.591	5.818	1.705	574	990	19.638	6.505	11.788
Enero-diciembre	460.398	110.150	312.643	101.778	20.632	68.399	21.464	7.015	12.634	213.034	78.450	119.690

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
	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
1985 .....	284.880	62.160	207.310	4.544.697	1.096.239	2.151.574	102.387	7.179	70.038	164.947	44.173	88.611
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	182.386	30.321	105.912
1988 Noviembre	28.451	7.083	19.997	483.131	128.120	216.702	11.323	723	7.245	13.592	2.314	9.150
Diciembre	28.517	7.063	20.096	471.638	123.036	211.368	10.382	873	7.236	14.275	2.603	8.637
Enero-diciembre	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 Noviembre	30.406	7.489	21.469	505.333	131.926	217.447	11.705	785	8.048	15.430	2.239	9.390
Diciembre	30.212	7.179	21.616	493.362	116.893	217.445	11.409	639	7.698	16.604	2.768	9.680
Enero-diciembre	345.265	81.737	246.954	5.818.068	1.452.254	2.570.413	128.542	8.528	91.241	182.386	30.321	105.912

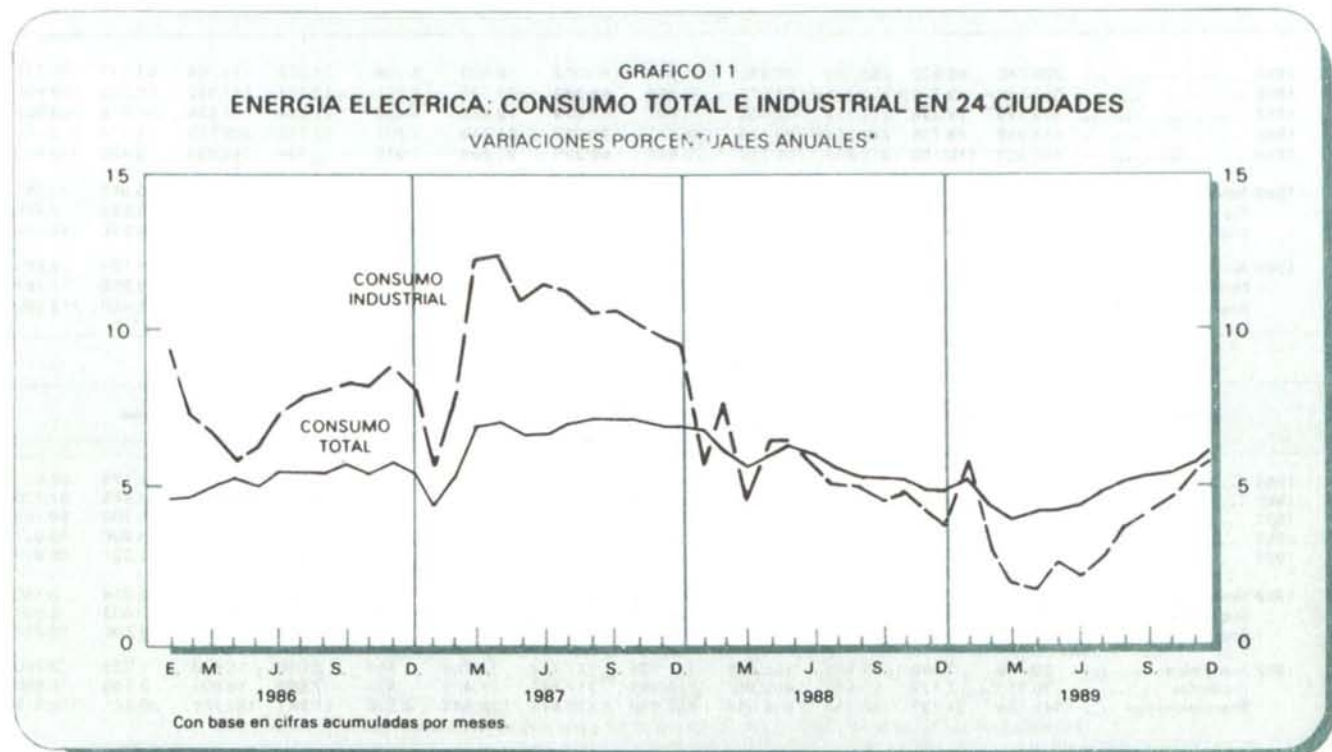
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatio-hora)

Período:	Pasto			Pereira			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
1985	157.160	17.322	130.118	274.811	53.078	211.047	109.519	5.271	93.083	184.409	9.952	129.189
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
1988 Noviembre	12.974	1.243	10.554	25.199	4.517	19.173	10.680	896	8.076	16.627	1.458	11.392
1988 Diciembre	12.545	1.107	10.333	25.107	5.020	18.536	10.673	713	8.287	16.998	1.748	11.460
1988 Enero-diciembre	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 Noviembre	14.367	1.252	11.664	27.025	5.129	20.113	12.180	829	9.492	19.049	2.044	12.675
1989 Diciembre	14.539	1.242	11.574	28.058	5.882	20.319	11.586	788	8.955	19.304	2.057	12.929
1989 Enero-diciembre	159.691	13.659	130.699	314.504	60.668	234.411	133.799	10.746	101.796	220.328	22.615	147.752

Período:	Sincelejo			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
1985	101.247	35.082	43.751	42.387	5.739	32.833	90.348	13.453	64.084	99.997	20.028	69.232
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	79.888
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
1988 Noviembre	10.506	4.597	4.065	8.401	1.555	6.101	8.209	1.312	6.059	12.618	2.241	8.090
1988 Diciembre	10.921	4.932	4.213	4.938	697	3.779	8.234	1.382	6.006	10.177	2.017	6.058
1988 Enero-diciembre	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 Noviembre	11.773	4.860	5.011	4.563	645	3.343	9.775	2.202	6.903	14.441	2.463	8.671
1989 Diciembre	13.052	5.633	5.421	4.478	474	3.576	10.625	1.475	6.988	13.629	2.005	9.192
1989 Enero-diciembre	138.552	61.504	55.876	57.871	8.693	42.459	111.573	18.633	77.671	148.441	26.163	97.248

(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

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1985 .....	5.466	83.660	522	561	61.697	72.333
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
1988 Diciembre .....	572	8.539	62	54	4.312	4.853
Enero-diciembre .....	5.517	93.614	544	570	53.249	62.466
1989 Diciembre .....	476	8.016	51	48	6.103	6.421
Enero-diciembre .....	5.625	88.784	543	583	54.568	58.563

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

### 7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

Años	Nacional					Internacional (2)					
	Telefonía (1)		Telegrafía		Télex	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Minutos	Llamadas	Minutos	Tele-gramas	Palabras	Llamadas	Minutos
1986 .....	204.317	1.264.051	20.365	488.794	29.824	6.815	41.215	70	2.429	2.063	5.798
1987 .....	296.486	1.557.124	17.983	494.512	25.066	7.555	46.230	62	2.056	1.974	5.571
1988 .....	335.566	1.744.945	17.244	462.300	23.975	8.319	50.744	57	1.900	1.529	4.300

(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)

Período:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Bogotá, D.E.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984 .....	3.157.267	1.397.932r	24.857	11.397	67.273	33.420	425.935	262.349	73.262	22.508	9.189	1.542r
1985 .....	3.204.555	1.349.337	26.059	10.456	60.850	28.094	398.969	198.825	73.785	21.517	8.036	435
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 .....	2.994.508r	1.521.533r	26.613	12.569	44.954	17.746	389.821r	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 Enero .....	149.582	65.428	2.636	1.193	3.923	3.166	34.229	18.200	6.433	1.665	707	127
Febrero .....	126.022	58.235	2.293	984	3.189	2.360	30.911	18.918	5.740	1.524	635	73
Enero-febrero .....	275.604	123.663	4.929	2.177	7.112	5.526	65.140	37.118	12.173	3.189	1.342	200
1990 Enero .....	152.462	63.901	2.932	860	3.661	3.312	37.459	20.153	7.380	1.244	839	116
Febrero .....	143.163	59.764	2.652	840	3.008	3.094	35.326	18.362	5.966	1.270	805	110
Enero-febrero .....	295.625	123.665	5.575	1.700	6.669	6.406	72.785	38.515	13.346	2.514	1.644	226

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

(Número de cabezas)

Período:	Cali		Cartagena		Cúcuta		Girardot		Honda		Ibagué	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984 .....	71.420	73.686	75.536	(—)	39.458	382r	13.792	3.745	4.454	1.712r	33.085	8.117
1985 .....	58.246	79.138	75.162	343	42.230	4.153	13.977	2.940	4.652	1.704r	37.572	13.627
1986 .....	49.952	87.468	64.915	(—)	41.251	2.582	13.847	3.598	4.434	1.436r	38.070	16.033
1987 .....	46.510	102.928r	61.216	(—)	40.881	1.474	13.283	3.639	3.766	1.875r	35.565r	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 Enero .....	5.281	8.178	7.312	(—)	4.213	112	1.118	328	177	75	3.124	1.358
Febrero .....	5.634	7.598	5.242	(—)	3.743	101	877	297	198	37	2.175	1.194
Enero-febrero ....	10.915	15.776	12.554	(—)	7.956	213	1.995	625	375	112	5.839	2.552
1990 Enero .....	5.023	6.626	7.238	(—)	4.210	63	1.138	238	510	72	3.600	902
Febrero .....	4.481	7.483	6.493	(—)	5.549	209	975	195	425	47	3.362	978
Enero-febrero ....	9.504	14.109	13.731	(—)	9.759	272	2.113	433	935	119	6.962	1.880

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984 .....	34.941	17.850r	175.671	113.253r	17.618	7.652r	25.761	10.890r	11.860	5.216r	31.422	14.311r
1985 .....	35.073	16.893	175.093	119.615	20.308	7.814	26.326	10.853	16.221	7.583	33.389	18.409
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 Enero .....	3.168	1.572	16.162	9.875	14.820	1.873	1.946	697	1.829	260	3.423	1.313
Febrero .....	2.850	1.273	15.326	8.098	3.339	57	1.968	583	1.728	460	3.065	1.391
Enero-febrero ....	6.018	2.845	31.488	17.973	18.159	1.930	3.914	1.280	3.557	720	6.488	2.704
1990 Enero .....	3.858	1.483	18.642	9.863	3.672	47	2.210	546	1.839	482	4.393	1.937
Febrero .....	3.421	1.150	17.401	8.312	3.968	418	2.351	696	1.637	593	3.926	1.405
Enero-febrero ....	7.279	2.633	36.043	18.175	7.640	465	4.561	1.242	3.476	1.075	8.319	3.342

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincedejo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1984 .....	14.939	3.630	37.654	4.167	13.659	(—)	8.041	2.480	30.868	1.032	36.869	9.220
1985 .....	14.351	3.812	42.603	2.718	14.095	431	8.390	2.135	31.160	501	41.898	10.937
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 Enero .....	1.365	304	3.450	129	1.280	429	634	730	2.293	(—)	3.786	860
Febrero .....	1.410	274	3.420	140	1.127	487	846	528	2.192	(—)	3.370	747
Enero-febrero ....	2.775	578	6.870	269	2.407	916	1.480	1.258	4.485	(—)	7.156	1.607
1990 Enero .....	1.803	254	3.861	415	1.379	580	1.397	700	2.806	(—)	3.122	1.028
Febrero .....	1.638	246	3.233	414	1.224	580	713	614	3.360	(—)	4.012	700
Enero-febrero ....	3.441	500	7.094	829	2.603	1.160	2.110	1.314	6.166	(—)	7.134	1.728

(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. (2) No incluye Honda. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.