

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					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 %	
1978	909 487	27.0	479 335	8.5	25 699 691	35 389	24.1	18 651	6.0	
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	31 668 974	367 295	29.3	21 455	1.7	

p: Provisional. (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
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	4.479.189	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	182.404	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

(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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p
Agropecuaria, silvicult., caza y pesca	209.550	255.190	305.718	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.961.142
Minería	12.267	17.585	36.127	48.820	64.538	88.646	127.337	189.335	331.834	577.797	715.611
Industria manufacturera	211.355	267.099	367.460	422.615	529.922	640.794	852.716	1.079.784	1.525.714	1.792.906	2.438.223
Electricidad, gas y agua	11.442	16.150	20.716	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	273.566
Construcción y obras públicas ...	37.457	50.147	74.526	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	494.644	724.123
Comercio, restaurantes y hoteles	122.670	161.017	209.553	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.653.189
Comercio	92.125	116.343	152.934	192.582	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.240.342
Restaurante y hoteles	30.545	44.674	56.619	76.789	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	412.847
Transporte y comunicaciones	74.107	103.952	140.533	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	992.173
Transporte y almacenamiento	66.497	92.800	126.209	150.927	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	842.171
Comunicaciones	7.610	11.152	14.324	18.860	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	150.002
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	121.708	167.625	216.566	286.042	364.013	439.148	503.912	608.309	766.339	985.367	1.274.977
Bcos., seguros y servic. a empresas	57.650	78.520	106.326	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	731.879
Alquileres de vivienda	64.058	89.105	110.240	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	543.098
Servicios personales (1)	47.941	64.518	82.942	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	562.671
Servicios del gobierno	63.382	85.691	121.461	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	939.965
Menos: servic. bancarios imputados	22.458	28.971	40.189	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	330.842
Subtotal valor agregado	889.421	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
Derechos e imptos. sobre importac.	20.066	28.814	43.717	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	427.070
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

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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca	111.336	116.730	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	144.924
Minería	5.559	5.624	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.356
Industria manufacturera	109.559	116.264	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	143.305
Electricidad, gas y agua	4.388	4.845	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.485
Construcción y obras públicas	15.471	15.383	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	24.191	26.269
Comercio, restaurantes y hoteles	62.809	65.159	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.579
Comercio	49.559	51.410	52.991	53.640	54.172	53.765	55.034	55.810	58.130	60.919	63.779
Restaurantes y hoteles	13.250	13.749	13.690	14.149	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.800
Transporte y comunicaciones	43.842	47.075	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.157
Transporte y almacenamiento	38.857	41.243	42.074	43.257	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.078
Comunicaciones	4.985	5.832	6.870	7.688	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.079
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	66.087	68.968	73.463	78.191	80.641	84.284	81.764	83.299	86.953	91.560	96.583
Bancos, seguros servicios a empresas	32.954	34.558	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	49.245
Alquileres de vivienda	33.133	34.410	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.338
Servicios personales (1)	24.151	25.319	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.677
Servicios del gobierno	34.776	37.036	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	60.183
Menos: servicios bancarios imputados	12.600	12.562	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	19.131
Subtotal valor agregado	465.378	489.841	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.646	659.387
Derechos e imptos. sobre importaciones	13.957	15.278	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.065
Producto Interno Bruto	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	679.452

p. Provisional. (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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p
Oferta final											
1 Producto Interno Bruto a precios de adquisición	479.335	505.119	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	679.452
2 Importaciones de bienes y servicios	84.478	85.139	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	110.208
Total oferta final	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	789.660
Demanda final											
1 Consumo final	396.144	416.691	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	542.428
— Hogares	353.212	368.439	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	468.712
— Administraciones públicas	42.932	48.252	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	73.716
2 Formación bruta de capital fijo	74.923	77.775	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	110.761
— Vivienda	12.308	11.022	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	n.d.
— Otros edificios	2.313	2.544	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	n.d.
— Otras constr. salvo mejoras de tierras	21.111	21.238	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	28.399	n.d.
— Mejoras de tierras	2.449	2.449	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	n.d.
— Equipo de transporte	12.342	14.208	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	15.812	n.d.
— Nacional	7.881	9.282	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	n.d.
— Importado	4.461	4.926	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	4.808	n.d.
— Maquinaria y equipo	24.400	26.314	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	n.d.
— Nacional	8.222	8.363	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	n.d.
— Importado	16.178	17.951	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	n.d.
3 Variación de existencias	18.593	15.445	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	17.719
Subtotal demanda final interna	489.660	509.911	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	670.908
4 Exportaciones de bienes y servicios	74.153	80.347	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	118.752
Total demanda final	563.813	590.258	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	789.660

(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:	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988p
Oferta final											
1 PIB a precios de adquisición	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
2 Importaciones de bienes y servicios	125.496	159.838	246.297	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.627.272
Total oferta final	1.034.983	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
Demanda final											
1 Consumo final	717.479	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
—Hogares	639.659	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
—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
2 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
—Vivienda	25.383	30.353	35.695	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	n.d.
—Otros edificios	5.470	8.033	9.146	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	n.d.
—Otras construcciones salvo mejoras de tierras	41.871	54.322	91.454	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	n.d.
—Mejoras de tierras	4.028	5.236	6.769	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	n.d.
—Equipo de transporte	19.728	28.833	39.028	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	n.d.
—Nacional	12.650	18.032	24.231	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	n.d.
—Importado	7.078	10.801	14.797	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	n.d.
—Maquinaria y equipo	43.417	56.548	82.802	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	n.d.
—Nacional	16.407	22.995	25.024	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	n.d.
—Importado	27.010	33.553	57.778	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	n.d.
3 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
Subtotal demanda final interna	883.772	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
4 Exportaciones de bienes y servicios	151.211	180.896	256.103	234.983	272.526	319.448	458.347	685.678	1.278.664	1.495.708	1.874.549
Total demanda final	1.034.983	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

(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	
1984	730.670	10.107	153.445	443.840	512.404	224.248
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	489.839	172.811
1988 Noviembre	76.587	2.551	18.198	43.097	22.989	12.704
Enero-noviembre	851.354	23.098	193.012	564.299	454.361	156.404
1989 Noviembre	76.230	3.024	17.568	56.059	28.055	18.051
Enero-noviembre	869.118	29.636	201.167	518.923	437.836	171.525

* 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).

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			Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías extranjeras	Total			
1984	61.153	—	—	—	9.801	17.888	5.747
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
1988 Diciembre	13.378	3.826	3.317	7.143	—	2.263	919
Enero-diciembre	137.146	28.774	24.087	52.861	—	24.537	8.357
1989 Diciembre p	13.977	3.008	2.894	5.902	—	1.887	1.585
Enero-diciembre p	147.596	31.426	27.780	59.206	—	25.431	9.672

(1) Se refiere a ECOPETROL. (2) Fuel-oil principalmente. Incluye ventas de combustible a naves en viajes internacionales. (3) Gasolina motor principalmente. 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
1984	65.744	967	10.507	20.027	3.641	317	3.487	22.916	1.865	2.017
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
1988 Diciembre	6.401	101	1.221	2.085	413	38	340	1.884	102	217
Enero-diciembre	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	258	3.682	27.355	1.338	2.198
1989 Diciembre	6.883	122	1.301	2.061	392	33	320	2.341	141	172
Enero-diciembre	80.212	1.473	14.818	24.050	4.751	273	3.759	27.378	1.375	2.335

(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		
1984	1.177.167	5.276.445	285.663	45.168	33.948	11.220
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
1988 Noviembre	99.556	521.055	29.653	5.042	3.741	1.301
Enero-noviembre	1.257.821	5.766.457	308.799	58.017	45.199	12.818
1989 Noviembre	137.264	532.182	31.391	4.537	3.307	1.230
Enero-noviembre	1.394.626	6.105.880	291.035	50.472	37.948	12.524

(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)

Período:	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1984	6 724 068	450 461	2 510 761	236 496	1 325 815	169 717	83 542	137 300	1 436 778	117 788	53 014	202 396
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	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	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	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
1988 Diciembre	630 537	8 568	228 308	51 274	99 668	20 872	3 544	8 096	176 724	1 647	11 108	20 728
Enero-diciembre	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 Diciembre	537 932	22 389	242 611	17 741	100 202	13 961	13 847	12 611	71 570	10 189	5 043	27 768
Enero-diciembre	7 592 934	248 799	3 321 411	350 009	1 263 442	279 542	115 192	203 085	1 292 154	104 090	98 995	316 215

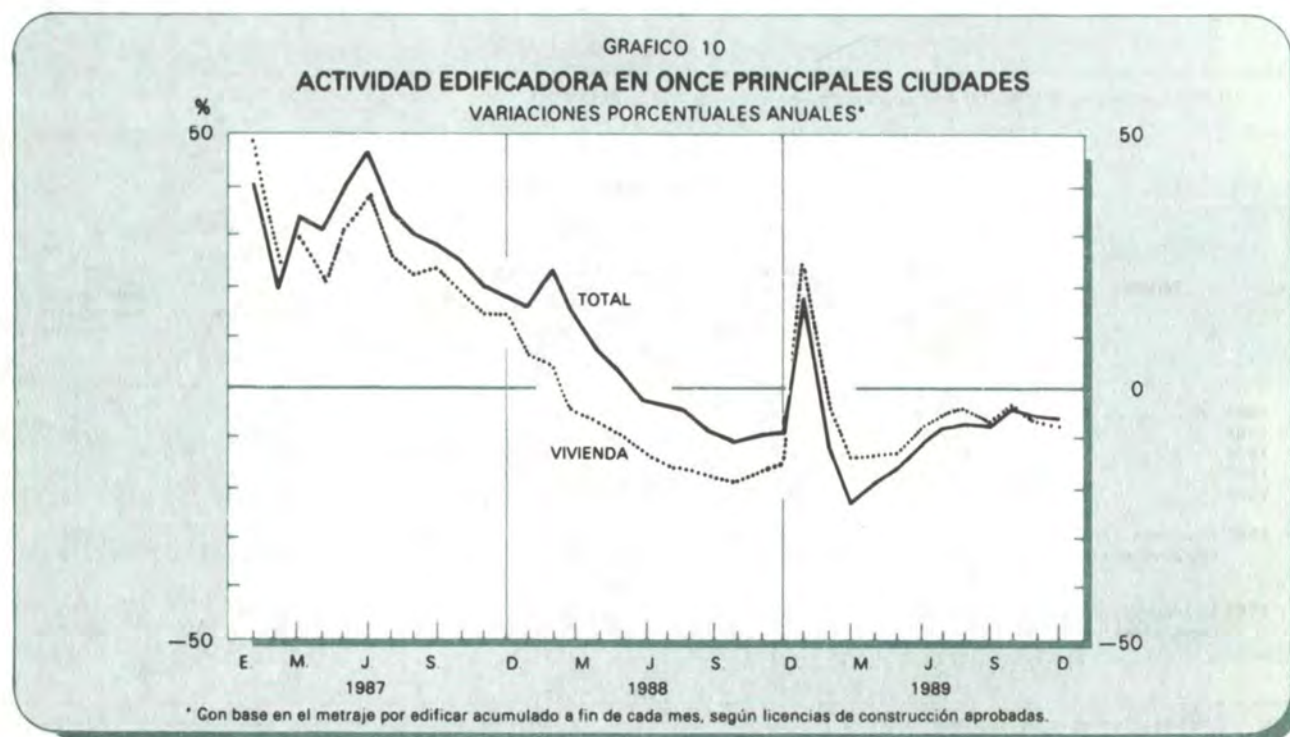
(1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

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

(Metros cuadrados)

Período:	Total	Barranquilla (1)	Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1984	5 960 054	422 111	2 261 958	189 680	1 201 462	160 583	78 076	112 534	1 209 678	92 283	47 368	184 321
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	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	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	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
1988 Diciembre	485 880	7 774	198 110	27 819	77 826	19 770	2 535	5 494	128 940	843	3 029	13 740
Enero-diciembre	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 Diciembre	391 102	14 950	194 792	12 327	65 822	3 254	11 054	9 038	52 403	7 716	1 622	18 124
Enero-diciembre	5 615 030	135 209	2 730 244	283 316	896 918	212 950	88 675	129 955	812 050	68 723	71 000	185 990

(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:	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
	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Bogotá (2)		
1984	14 871 268	4 023 617	8 377 412	99 027	7 378	87 023	1 261 284	392 399	689 295	4 161 311	1 190 652	2 480 230
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	17 860 878	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	18 721 110	5 162 154	10 202 015	139 313	13 054	115 122	1 488 811	417 349	841 027	5 348 336	1 610 913	3 174 951
1988 Julio	1 506 875	436 812	812 880	12 850	1 167	10 619	123 708	35 782	69 268	413 596	139 478	230 646
Agosto ...	1 612 531	435 805	895 600	11 552	986	9 301	123 571	34 125	68 854	492 203	137 151	307 245
Enero-Ago.	12 323 707	3 415 314	6 701 355	90 862	8 436	76 165	983 760	278 378	554 385	3 508 476	1 078 281	2 062 365
1989 Julio	1 611 707r	462 460r	860 671r	13 159	1 506	10 223	126 427	35 361	70 875	453 425	152 927	249 197
Agosto ...	1 733 766	475 039	951 268	13 284	1 497	10 432	135 734	40 532	74 061	528 358	147 754	330 504
Enero-Ago.	12 955 943	3 536 723	7 066 970	98 696	10 427	78 566	997 602	289 554	547 787	3 762 244	1 105 100	2 259 328

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
1984	287 980	95 129	167 494	103 151	21 166	73 047	1 797 710	651 814	946 880	715 081	243 959	348 657
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
1988 Julio	33 804	7 336	16 204	7 964	2 095	5 181	183 626	72 363	90 402	74 545	23 564	35 494
Agosto	27 858	8 284	16 103	11 355	2 364	8 128	180 350	66 765	94 357	72 985	22 837	34 410
Enero-agosto	227 187	59 999	122 464	77 168	17 966	53 105	1 451 422	530 347	756 598	580 380	209 315	268 845
1989 Julio	27 394	6 910	16 480	8 266	2 361	4 996	193 035	70 060	96 096	79 120	28 267	36 768
Agosto	27 873	6 585	17 085	11 799	2 354	8 351	201 168	72 544	101 178	79 993	28 616	37 229
Enero-agosto	209 871	51 566	128 975	77 645	18 688	52 193	1 548 445	535 800	775 510	598 293	207 191	279 115

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1984	309 962	57 284	222 980	77 998	23 572	44 683	18 697	6 195	11 587	165 691	60 798	93 244
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	87 192	18 542	56 086	21 349	7 901	12 172	202 790	73 270	116 116
1988 Julio	33 338	5 867	24 913	7 443	1 567	4 836	1 736	565	1 083	16 793	5 380	10 330
Agosto	33 219	7 587	22 733	7 444	1 568	4 836	2 002	844	1 071	17 036	6 109	9 795
Enero-agosto	274 858	54 662	197 285	58 069	12 766	36 929	13 684	5 061	7 940	132 717	47 873	76 314
1989 Julio	39 450	9 625	26 573	8 667	1 711	5 984	1 874	632	1 104	17 625	6 833	9 490
Agosto	40 962	10 521	27 481	10 166	1 895	7 172	1 785	662	987	18 467	6 964	10 248
Enero-agosto	299 968	71 419	204 064	67 233	12 862	46 021	14 837	4 876	8 731	138 821	51 704	78 153

Período:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
1984	261 302	51 947	192 487	4 355 284	1 054 834	2 099 071	95 778	7 675	67 552	129 115	20 647	82 206
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
1988 Julio	28 934	7 810	19 821	438 547	113 853	204 118	10 767	716	7 643	13 765	2 151	8 147
Agosto	28 154	6 591	20 319	470 078	119 396	207 994	10 639	704	7 698	13 889	2 282	8 883
Enero-agosto	218 167	52 575	152 431	3 675 984	903 130	1 617 864	84 129	5 756	59 649	105 857	15 602	64 611
1989 Julio	29 035	7 079	20 538	473 577	116 579	216 401	10 582	675	7 695	17 932	2 526	9 911
Agosto	28 569	6 135	21 057	496 826	127 251	209 512	10 469	677	7 571	15 702	2 488	9 315
Enero-agosto	223 370	50 983	161 543	3 844 639	954 119	1 706 718	83 137	5 758	60 086	119 647	20 343	69 318

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

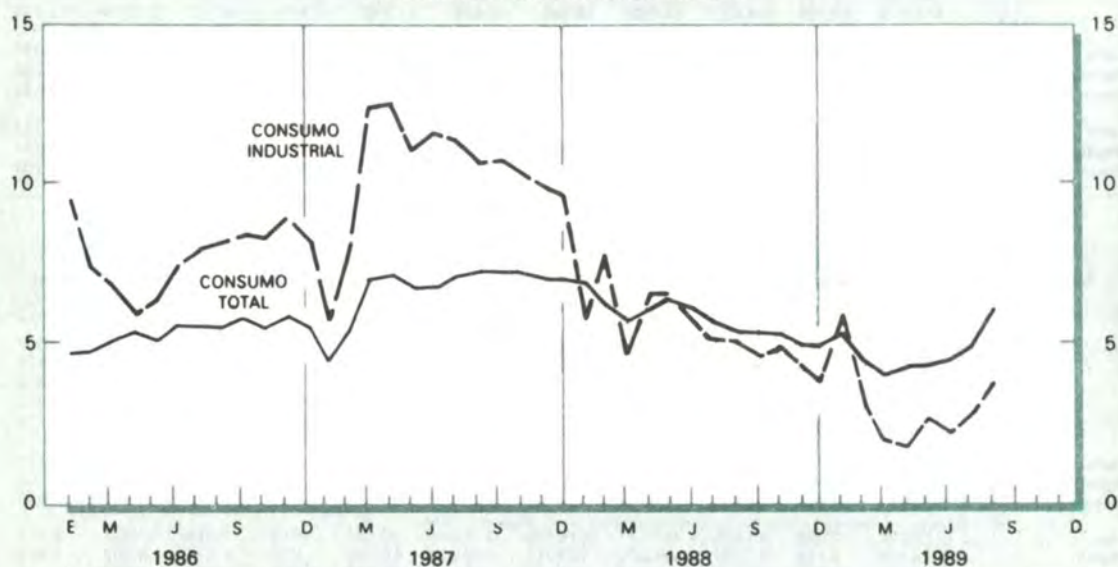
(Megavatios-hora)

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
1984	155.080	13.263	130.876	245.757	47.291	195.503	113.149	5.631	93.438	179.612	7.509	125.312
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
1988 Julio	13.352	970	11.194	25.095	4.881	18.672	10.360	764	7.980	17.713	1.722	12.125
Agosto	14.107	1.054	11.804	25.272	4.843	18.953	12.885	733	7.488	17.641	1.713	12.164
Enero-agosto	106.375	7.670	89.449	198.225	38.431	148.076	84.265	6.085	63.799	139.608	13.777	95.321
1989 Julio	13.257	1.174	10.925	26.388	5.720	19.143	10.430	838	7.918	19.044	2.026	12.888
Agosto	13.085	1.199	10.731	26.283	4.878	19.726	10.586	854	8.038	19.248	2.064	12.910
Enero-agosto	103.620	8.792	85.363	205.913	39.826	153.751	85.013	6.989	64.638	143.798	14.541	96.743

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
1984	96.149	27.776	46.013	39.583	4.887	31.045	81.435	11.298	61.889	93.457	19.679	63.104
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	79.988
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
1988 Julio	11.183	4.798	4.485	3.595	431	2.817	8.384	1.633	5.861	11.210	1.687	7.100
Agosto	11.420	4.631	4.260	3.890	599	2.800	8.282	1.235	6.177	11.987	3.149	6.160
Enero-agosto	87.534	38.144	34.719	32.311	3.929	25.407	66.631	9.999	49.403	88.751	15.100	56.215
1989 Julio	11.220	4.879	4.629	5.491	953	3.808	9.596	1.551	6.765	11.643	2.029	7.918
Agosto	11.011	4.651	4.676	5.191	674	3.733	9.496	1.421	6.710	12.541	2.594	8.122
Enero-agosto	90.098	40.585	35.557	38.557	6.263	28.011	71.473	11.466	50.185	92.523	15.960	61.986

(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.

GRAFICO 11
ENERGIA ELECTRICA: CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL EN 24 CIUDADES
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES*



7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Período:	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
			Miles		Toneladas	
1984	5.572	84.042	529	563	67.739	72.930
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
1988 Octubre	419	8.092	41	41	3.746	4.812
Enero-octubre	4.478	76.716	439	468	45.232	52.541
1989 Octubre	425	8.211	34	35	5.469	5.759
Enero-octubre	4.706	72.908	453	499	43.097	45.660

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
1988 Octubre	143.545	82.979	2.565	1.341	2.145	3.207	34.717	29.820	6.702	1.768	761	126
Noviembre	142.653	76.506	2.541	1.148	3.335	3.133	35.387	25.040	6.311	1.877	748	95
Enero-noviembre	1.466.530	799.090	26.481	14.839	29.601	36.826	361.501	213.933	66.675	18.100	7.193	1.006
1989 Octubre	157.709	69.347	2.849	1.226	3.420	3.381	38.305	23.435	8.198	1.565	835	106
Noviembre	156.370	72.434	2.820	1.158	3.353	3.621	37.813	23.527	7.966	1.616	839	97
Enero-noviembre	1.636.084	755.195	29.576	13.258	41.667	35.180	396.011	237.765	80.185	18.637	8.508	1.033

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	(—)r	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
1988 Octubre	5 006	9 376	6 506	(—)	3 998	110	1 057	328	342	86	3 108	1 520
Noviembre	5 201	9 587	6 354	(—)	4 011	158	994	318	340	89	3 035	1 475
Enero-noviembre	55 420	107 394	68 341	(—)	40 389	1 246	11 696	3 009	3 860	761	33 055	16 465
1989 Octubre	4 867	7 722	7 934	(—)	6 182	154	1 184	768	428	100	3 555	1 175
Noviembre	5 389	7 614	7 383	(—)	6 000	138	1 144	229	441	96	3 553	1 311
Enero-noviembre	57 315	86 407	81 222	(—)	56 971	1 389	12 265	4 250	4 027	1 014	37 228	15 119

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
1988 Octubre	3 167	1 656	16 409	11 622	11 434	1 608	2 286	933	1 558	598	3 592	2 463
Noviembre	3 115	1 667	16 689	10 969	9 492	2 274	2 051	1 022	1 732	567	3 606	1 812
Enero-noviembre	32 307	18 297	165 132	125 810	77 564	25 124	23 768	11 181	16 890	8 012	33 197	20 239
1989 Octubre	3 561	1 268	17 679	8 977	4 688	140	2 648	701	1 874	478	4 218	1 748
Noviembre	3 642	1 584	19 956	11 615	2 790	89	2 501	1 354	1 814	853	4 199	1 913
Enero-noviembre	37 203	16 394	191 051	110 877	56 661	2 719	26 444	10 198	19 332	5 354	41 218	19 007

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincalejo		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
1988 Octubre	1 526	326	3 130	108	1 240	225	775	762	2 417	(—)	3 713	936
Noviembre	1 542	333	3 280	90	1 211	220	797	680	2 257	(—)	3 585	1 064
Enero-noviembre	15 172	3 572	31 849	978	13 658	2 971	8 186	5 096	25 150	(—)	38 281	9 625
1989 Octubre	1 846	281	3 558	391	1 476	614	914	689	3 194	(—)	4 234	585
Noviembre	1 827	281	3 354	375	1 413	525	967	754	3 104	(—)	4 178	950
Enero-noviembre	18 489	3 484	37 241	3 234	13 482	6 141	9 998	7 714	30 517	(—)	44 282	9 644

(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 en 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.