

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 %	
1980	1.579.130	32,8	525.765	4,1	26.524.871	59.534	30,0	19.822	1,8	
1981	1.982.773	25,6	537.736	2,3	27.091.375	73.188	22,9	19.849	0,1	
1982	2.497.298	25,9	542.836	0,9	27.669.979	90.253	23,3	19.618	-1,2	
1983	3.054.137	22,3	551.380	1,6	28.260.939	108.069	19,7	19.510	-0,6	
1984	3.856.584	26,3	569.855	3,4	28.864.522	133.810	23,6	19.742	1,2	
1985 *	4.965.883	28,8	587.561	3,1	29.480.995	168.444	26,1	19.930	1,0	
1986	6.787.956	36,7	621.781	5,8	30.024.352	226.082	34,2	20.709	3,9	
1987	8.824.408	30,0	655.164	5,4	30.577.724	288.589	27,6	21.426	3,5	
1988	11.731.348	32,9	681.791	4,1	31.141.294	376.714	30,5	21.893	2,2	
1989	15.126.718	28,9	705.068	3,4	31.715.252	476.954	26,6	22.231	1,5	
1990 p	20.234.050	33,8	734.250	4,1	32.299.788	626.445	31,3	22.732	2,3	
1991 e	26.393.332	30,4	751.246	2,3	32.841.126	803.667	28,3	22.875	0,6	

p: Provisional. e: Estimado. (*) Corresponde a la proyección del censo de 1985, a 30 de junio de ese año, para efectos de las cuentas nacionales. (a) Cifras revisadas por la división de demografía del DANE. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - (DANE).

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

(Millones de pesos)

Conceptos:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p
Remuneración a los asalariados	656.984	648.495	1.076.969	1.339.958	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.351.499	4.465.880	5.788.472	7.679.076
Excedente bruto de explotación	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	7.742.394	10.638.838
Impuestos indirectos	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.313.527	1.666.449	2.019.128
Menos: Subsidios	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	59.082	70.597	102.990
Producto Interno Bruto	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.126.718	20.234.050
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.596.555	2.170.443
Gtos. de cons. final de hogares	1.104.816	1.430.105	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.189	5.919.495	7.713.527	9.942.572	13.217.274
Formación bruta de capital fijo	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.733.476	3.304.700
Variación de existencias	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	288.200	361.780
Exportaciones de bienes y serv.	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.588.458	2.058.766	2.866.278	4.418.767
Menos: Importaciones de bienes y servicios	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.316.588	1.803.008	2.300.363	3.258.914
Gastos correspondientes al PIB	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.126.718	20.234.050

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:	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p	1991e
Agricultura, silvicultura y pesca	468.621	571.548	671.390	843.736	1.186.326	1.594.018	1.964.918	2.428.926	3.267.358	4.594.905
Minería	64.538	88.646	127.337	207.074	331.834	577.797	722.193	1.157.936	1.755.149	1.984.242
Industria manufacturera	529.922	640.794	852.716	1.062.045	1.525.714	1.792.906	2.482.111	3.159.468	4.114.540	5.189.473
Electricidad, gas y agua	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	270.592	376.789	537.305	803.863
Construcción y obras públicas	128.767	169.700	219.951	342.422	448.597	494.644	775.750	894.275	967.159	1.223.596
Comercio, restaurantes y hoteles	340.848	413.726	534.813	698.236	921.231	1.240.291	1.683.524	2.154.463	2.866.086	3.918.742
Comercio	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.272.959	1.608.696	2.118.898	n.d.
Restaurantes y hoteles	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	410.565	545.767	747.188	n.d.
Transporte y comunicaciones	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	969.475	1.269.517	1.843.413	2.395.160
Transporte y almacenamiento	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	817.637	1.054.260	1.545.197	n.d.
Comunicaciones	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	151.838	215.257	298.216	n.d.
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	364.013	439.148	503.912	606.309	766.339	985.367	1.322.970	1.667.904	2.172.698	2.834.312
Boos., seguros y serv. a empresas	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	780.119	988.297	1.294.694	1.673.457
Alquileres de vivienda	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	542.851	679.607	878.004	1.180.855
Servicios personales (1)	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	554.909	742.263	984.303	1.280.648
Servicios del gobierno	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	932.252	1.238.750	1.709.887	2.231.932
Menos: Servicios bancarios imputados	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	368.615	473.746	604.999	758.159
Subtotal valor agregado	2.427.594	2.979.896	3.771.886	4.834.727	6.579.869	8.516.591	11.310.079	14.616.545	19.822.897	25.698.734
Derechos e imptos. sobre importaciones	89.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	421.269	510.173	611.153	694.598
Producto Interno Bruto	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.126.718	20.234.050	26.393.332

p: Provisional. (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:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p	1991e
Agricultura, silv., caza y pesca	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	145.182	151.423	161.439	169.301
Minería	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.876	32.237	33.198	33.464
Industria manufacturera	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	142.887	150.913	157.401	156.550
Electricidad, gas y agua	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.429	7.819	8.223	8.528
Construcción y obras públicas	18.884	19.648	22.193	23.605	25.641	26.890	24.191	27.382	25.154	21.347	22.234
Comercio, restaurantes y hoteles	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.928	82.420	84.734	85.816
Comercio	53.640	54.172	53.765	55.034	55.810	58.130	60.919	64.302	65.677	67.891	n.d.
Restaurantes y hoteles	14.149	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.626	16.743	16.843	n.d.
Transporte y comunicaciones	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.396	61.307	63.960	66.247
Transporte y almacenamiento	43.257	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.282	49.402	50.676	n.d.
Comunicaciones	7.688	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.114	11.905	13.284	n.d.
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	78.191	80.641	84.284	81.764	83.299	86.953	91.560	98.816	101.026	103.669	108.340
Bancos, seguros y serv. a empresas	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	51.484	52.185	52.980	55.626
Alquileres de vivienda	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.332	48.841	50.689	52.714
Servicios personales (1)	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.518	32.153	32.901	33.753
Servicios del gobierno	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	59.905	62.274	66.681	69.412
Menos: Serv. bancarios imputados	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	20.584	21.057	21.036	21.412
Subtotal valor agregado	519.115	522.351	532.640	553.061	571.317	604.085	636.646	661.735	685.669	712.517	732.233
Derechos e imptos. sobre importaciones	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.056	19.399	21.733	19.013
Producto Interno Bruto	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	705.068	734.250	751.246

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:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p	1991e
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	705.068	734.250	751.246
2. Importaciones de bienes y servicios	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	109.067	105.968	117.447	104.175
Total oferta final	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	811.056	851.697	855.421
Demanda final											
1. Consumo final	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	545.080	564.484	587.047	594.275
-Hogares	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	470.019	485.203	502.121	507.141
-Administraciones públicas	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	75.061	79.281	84.926	87.134
2. Formación bruta de capital fijo	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	112.502	106.611	103.491	98.156
-Vivienda	11.479	11.886	14.224	14.327	14.648	15.931	17.247	18.705	18.705	15.735	n.d.
-Otros edificios	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	4.579	4.061	3.793	n.d.
-Otras constr. salvo mejoras de tierras	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	28.399	34.947	30.159	24.991	n.d.
-Mejoras de tierras	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	2.460	2.534	2.542	n.d.
-Equipo de transporte	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	15.812	17.799	14.977	15.666	n.d.
Nacional	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	13.402	12.035	12.589	n.d.
Importado	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.188	4.808	4.397	2.942	3.077	n.d.
-Maquinaria y equipo	32.681	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	36.012	38.175	40.764	n.d.
Nacional	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	7.372	7.623	7.859	n.d.
Importado	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	28.640	30.552	32.905	n.d.
3. Variación de existencias	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	13.762	10.402	9.915	2.974
Subtotal demanda final interna	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	671.344	681.497	700.453	695.405
4. Exportaciones de bienes y servicios	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	119.514	129.559	151.244	160.016
Total demanda final	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	811.056	851.697	855.421

p: Provisional, 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)

Concepto:	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p	1991e
Oferta final										
1. PIB a precios de adquisición	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.126.718	20.234.050	26.393.332
2. Importaciones de bienes y servicios	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.625.570	2.090.370	2.986.640	3.440.981
Total oferta final	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.217.088	23.220.690	29.834.313
Demanda final										
1. Consumo final	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.956.649	5.101.487	6.703.790	8.866.638	11.472.215	15.401.001	20.239.054
-Hogares	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.435.673	5.835.407	7.684.268	9.875.660	13.230.558	17.433.192
-Administraciones públicas	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.596.555	2.170.443	2.805.862
2. Formación bruta de capital fijo	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.733.476	3.304.700	3.889.201
-Vivienda	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	309.806	395.933	465.295	n.d.
-Otros edificios	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	97.654	110.699	128.931	n.d.
-Otras construcciones salvo mejoras de tierras	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	826.609	914.623	955.891	n.d.
-Mejoras de tierras	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	31.051	41.579	55.199	n.d.
-Equipo de transporte	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	368.798	396.182	495.383	n.d.
Nacional	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	287.539	327.794	409.871	n.d.
Importado	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	81.259	68.388	85.512	n.d.
-Maquinaria y equipo	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	653.767	874.460	1.204.001	n.d.
Nacional	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	185.096	243.457	322.824	n.d.
Importado	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	468.671	631.003	881.177	n.d.
3. Variación de existencias	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	288.200	384.821	137.727
Subtotal demanda final interna	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.902.198	6.323.398	8.468.450	11.446.331	14.493.891	19.090.522	24.265.982
4. Exportaciones de bienes y servicios	272.526	319.448	458.347	685.678	1.278.664	1.495.708	1.910.587	2.723.197	4.130.168	5.568.331
Total demanda final	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.217.088	23.220.690	29.834.313

p: Provisional. 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 *	
					Marina (1)	Terrestre (1)
					Toneladas	
Onzas troy (2)						
1988	933.009	26.039	210.959	614.727	489.844	172.810
1989	948.627	31.279	220.140	567.353	471.182	190.386
1990	943.698	42.318	211.921	628.264	461.624	182.209
1991	1.116.626	53.462	258.386	607.329	399.966	145.648
1992	1.032.600	62.871	266.586	674.219	340.174	133.834
1992 Ene.	99.838	3.048	23.653	50.336	0	7.555
1993 Ene.	79.839	4.945	21.868	38.434	0	11.874

* 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				Derivados del Petróleo (1)		
	Producción nacional Total	Exportación			Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías Extranjeras	Total			
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
1991	155.329	33.679	28.290	61.969	--	28.470	9.633
1992	160.447	33.443	34.969	68.412	--	20.539	12.634
1991 Dic.	14.318	2.310	3.075	5.385	--	2.351	1.381
Ene.-Dic.	155.329	33.679	28.290	61.969	--	28.470	9.633
1992 Dic.	12.759	1.326	3.338	4.664	--	1.216	1.666
Ene.-Dic.	160.447	33.443	34.969	68.412	--	20.539	12.634

(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)

Período	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina			Bencina y cocincol	Queroseno
						Aviación	Jet fuel	Motor		
1988	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	256	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
1991	87.848	1.172	16.296	27.281	5.100	302	4.068	30.830	1.043	1.756
1992	86.030	1.423	17.045	24.461	4.373	288	4.660	30.512	1.242	2.026
1991 Dic.	7.613	115	1.548	2.224	463	39	352	2.642	93	137
Ene.-Dic.	87.848	1.172	16.296	27.281	5.100	302	4.068	30.830	1.043	1.756
1992 Dic.	7.664	124	1.565	2.210	399	9	404	2.619	118	216
Ene.-Dic.	86.030	1.423	17.045	24.461	4.373	288	4.660	30.512	1.242	2.026

(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		
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
1991	1.633.153	6.389.250	325.537	44.163	35.286	8.877
1991 Dic.	132.506	545.075	27.556	2.422	1.748	674
Ene.-Dic.	1.633.153	6.389.250	325.537	44.163	35.286	8.877
1992 Dic.	n.d.	584.705	23.777	3.932	3.236	696
Ene.-Dic.	n.d.	6.786.201	303.616	50.358	40.241	10.117

(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. Respecto a vehículos ensamblados, la Superintendencia de Industria y Comercio reportó cifras hasta 1991. A partir de 1992, las suministran las ensambladoras Sofasa, Compañía Colombiana Automotriz y General Motors-Colmotores.

PRODUCCION

7. 4. 1. Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Período *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
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	246.631	3.375.666	343.858	1.229.727	279.542	115.391	203.220	1.497.192	104.446	98.137	317.068
1990	8.640.265	176.295	2.620.876	392.554	1.269.215	136.833	177.283	205.054	1.240.251	41.745	100.357	260.002
1991	8.551.998	284.663	3.882.615	496.652	1.404.443	86.265	73.322	197.948	1.453.603	184.728	139.160	348.379
1991 Nov.	780.737	25.374	422.518	23.032	127.496	8.201	9.126	16.092	107.148	1.393	11.504	28.853
Ene.-Nov.	7.852.594	264.272	3.569.373	457.953	1.306.655	84.059	72.730	190.408	1.288.166	177.499	135.487	305.992
1992 Nov.	1.145.588	48.587	590.755	35.671	215.038	356	6.721	22.013	178.138	9.080	6.637	32.590
Ene.-Nov.	10.233.939	206.049	4.880.106	391.683	1.824.811	86.259	95.799	282.497	1.836.476	115.116	76.529	438.612

* 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).

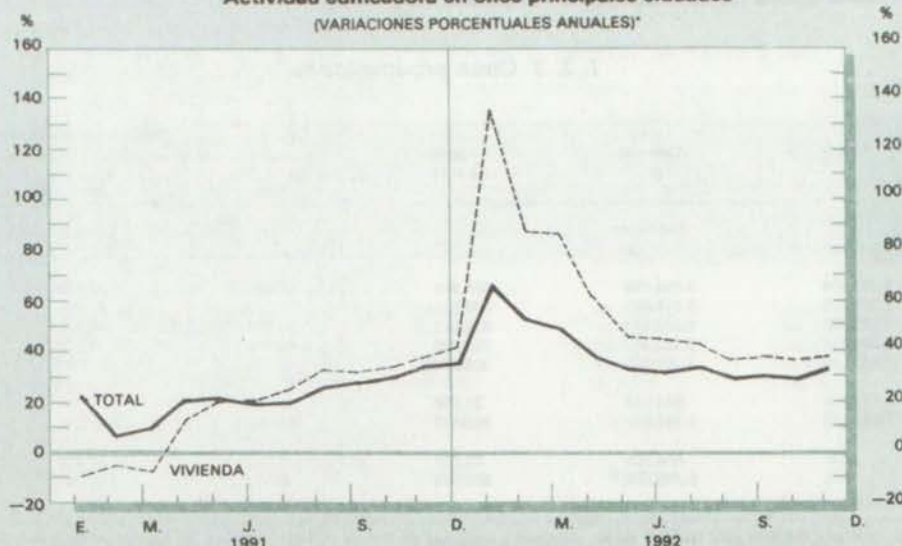
7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

(Metros cuadrados)

Período *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1987	7.172.940	153.281	3.383.415	277.062	960.353	202.433	115.329	76.468	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	80.199	130.693	169.578
1989	5.770.127	135.041	2.754.953	277.004	878.343	212.889	91.414	138.754	955.276	68.956	70.707	186.810
1990	4.839.396	141.701	1.941.742	302.371	961.012	86.829	136.133	143.933	846.284	33.943	70.716	174.732
1991	6.583.921	172.469	3.109.513	405.049	1.090.690	50.235	54.579	158.652	1.038.220	127.580	84.945	273.989
1991 Nov.	605.340	21.673	342.159	19.600	90.790	2.062	8.000	14.404	77.994	521	4.117	24.020
Ene.-Nov.	6.030.877	154.956	2.856.378	373.722	1.013.707	50.235	53.987	151.763	930.900	122.264	82.848	240.117
1992 Nov.	848.714	30.801	464.019	27.025	119.999	274	6.721	17.404	142.464	7.465	2.834	29.708
Ene.-Nov.	8.228.062	147.194	4.135.441	336.596	1.350.188	51.673	86.697	232.498	1.382.964	95.580	46.348	362.883

* 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).

GRAFICO 11
Actividad edificadora en once principales ciudades
(VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES)*



* Con base en el metraje por edificar acumulado a fin de cada mes, según licencias de construcción aprobadas.

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

(Megavatio-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			Santafé de Bogotá (2)		
1987	17.810.341	4.971.846	9.765.263	123.835	10.295	108.519	1.449.951	401.318	840.267	5.051.862	1.554.996	2.962.262
1988	18.686.052	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	1.550.767	468.888	835.612	5.770.632	1.721.588	3.430.992
1990	20.853.061	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
1991	21.576.352	5.848.681	11.736.280	298.990	30.171	203.463	1.677.696	457.158	965.459	6.296.412	1.801.330	3.804.696
1991 Sep.	1.834.718	509.997	969.609	22.175	2.411	16.702	139.047	37.368	82.018	523.319	161.283	290.187
Oct.	1.885.698	506.195	1.035.740	22.445	2.479	16.958	139.759	37.051	82.074	577.498	153.716	367.903
Ene.-Oct.	17.849.140	4.831.173	9.717.005	222.305	24.352	168.789	1.379.493	371.560	795.105	5.211.121	1.492.074	3.145.564
1992 Sep.	1.663.614	498.573	840.986	26.832	2.165	15.189	133.620	34.268	78.920	458.799	165.300	242.324
Oct. (5)	1.690.034	467.548	916.833	28.848	2.590	14.986	135.260	36.184	77.808	517.132	140.806	324.674
Ene.-Oct. (5)	16.895.707	4.782.203	8.784.157	238.859	22.315	148.376	1.271.142	338.200	744.845	4.850.394	1.504.515	2.812.517

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
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	1.139.873	860.548	295.791	406.275
1989	327.884	80.636	199.498	120.991	27.992	81.606	2.354.382	835.729	1.177.778	901.061	302.559	426.521
1990	327.966	72.589	198.126	126.072	29.261	83.779	2.511.667	928.151	1.256.187	977.039	355.492	444.603
1991	326.480	72.692	204.311	132.430	32.665	87.100	2.655.788	998.284	1.340.498	1.053.216	419.433	457.330
1991 Sep.	28.643	7.372	17.085	11.897	3.101	7.624	227.486	83.273	116.308	91.399	34.849	40.709
Oct.	27.342	6.535	16.756	10.493	2.359	7.106	221.280	84.199	109.005	94.064	36.131	42.499
Ene.-Oct.	269.684	59.929	169.070	109.429	26.565	72.381	2.194.222	819.906	1.110.368	873.619	347.687	380.972
1992 Sep.	28.291	5.312	17.391	10.152	2.685	6.367	203.360	75.688	103.564	89.882	37.487	37.090
Oct.	30.090	5.844	17.152	9.972	2.655	6.140	204.640	76.195	103.502	88.635	38.237	35.266
Ene.-Oct.	265.775	62.169	157.705	96.389	25.295	61.225	2.052.220	784.164	1.020.989	848.207	343.019	361.555

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1987	393.179	72.298	291.957	83.458	18.091	53.623	18.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
1988	419.319	89.708	295.921	86.462	18.891	57.106	21.349	7.901	12.172	202.790	73.270	116.116
1989	480.398	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
1991	501.620	112.301	342.009	90.591	22.675	57.101	24.691	8.978	13.660	256.922	100.693	138.990
1991 Sep.	42.333	9.485	26.549	7.927	2.128	5.145	2.120	729	1.185	21.217	7.706	11.711
Oct.	41.692	8.625	26.927	6.720	1.677	4.117	2.099	800	1.119	22.818	9.730	11.731
Ene.-Oct.	416.673	93.795	263.601	76.732	18.352	50.169	20.544	7.535	11.345	211.962	83.854	115.193
1992 Sep.	41.363	10.283	27.411	5.826	1.341	4.149	2.028	801	970	21.523	8.895	11.050
Oct.	43.402	10.539	29.071	n.d.	n.d.	n.d.	2.193	853	1.112	21.297	9.111	10.562
Ene.-Oct.	428.424	106.950	282.922	n.d.	n.d.	n.d.	22.199	8.161	11.344	215.511	88.302	112.753

Período	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
1987	317.026	75.095	225.738	5.395.150	1.404.609	2.365.134	118.770	7.138	83.742	148.506	26.200	89.198
1988	333.564	81.206	233.871	5.566.631	1.397.752	2.470.301	125.966	8.695	88.854	161.952	25.206	99.027
1989	345.295	81.737	248.954	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
1991	381.800	92.264	265.205	6.138.464	1.465.889	2.588.292	143.353	12.390	101.471	179.085	33.613	108.481
1991 Sep.	32.466	8.461	21.938	531.025	129.339	220.815	12.060	1.061	8.548	16.028	3.032	9.248
Oct.	31.988	8.065	21.833	537.204	134.368	218.180	11.741	906	8.426	14.567	2.641	8.988
Ene.-Oct.	314.955	74.825	220.069	5.081.757	1.217.184	2.143.132	117.553	9.663	83.419	148.900	27.853	90.735
1992 Sep.	28.205	8.883	17.507	473.015	122.318	181.561	10.968	1.397	7.519	14.937	2.638	8.445
Oct.	30.908	9.766	19.261	441.731	113.583	180.991	10.183	1.253	7.009	13.609	2.493	7.737
Ene.-Oct.	299.566	83.596	196.630	4.668.961	1.195.338	1.864.186	111.352	12.862	74.459	144.601	27.462	82.832

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

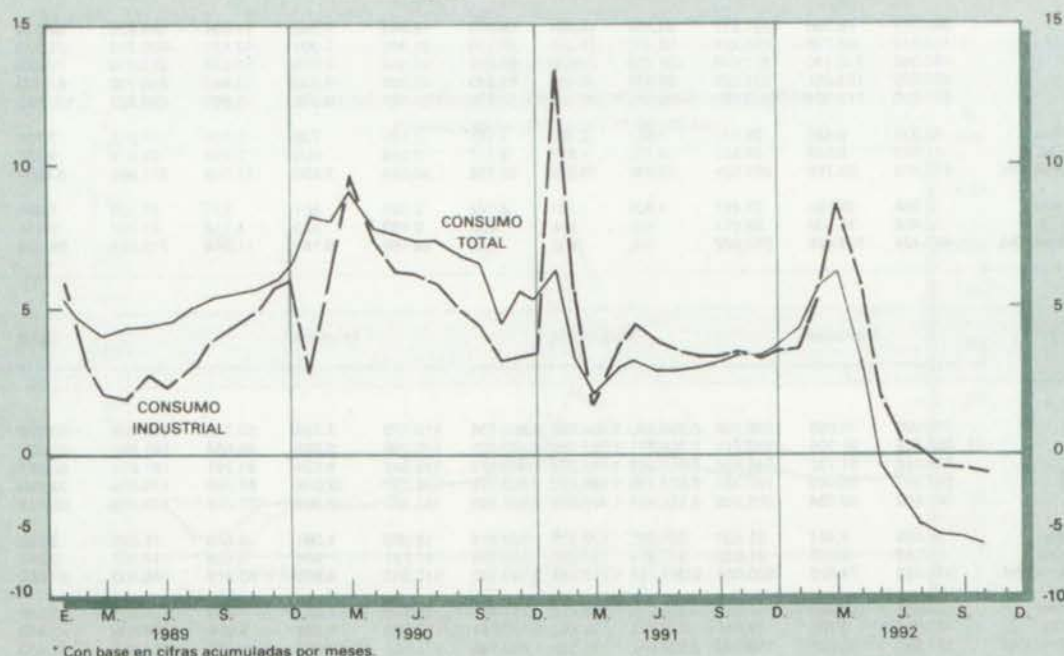
(Megavatio-hora)

Período:	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
	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
1987	156.457	10.923	130.867	278.228	53.156	212.192	112.659	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	9.288	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
1991	175.482	15.040	140.716	352.775	66.624	264.178	146.393	10.074	114.057	235.520	24.082	162.075
1991 Sep.	14.873	1.209	11.885	29.771	6.207	21.704	12.214	784	9.560	19.805	2.056	13.750
Oct.	14.793	1.420	11.836	30.192	5.641	22.690	12.675	787	9.973	20.152	2.124	13.971
Ene.-Oct.	145.710	12.391	117.126	291.980	54.550	219.221	121.448	8.298	94.565	195.389	19.968	134.595
1991 Sep.	13.727	1.115	11.170	28.213	6.885	19.533	10.817	922	8.338	20.366	2.120	13.887
Oct.	13.870	1.015	11.297	27.394	5.986	19.714	10.986	832	8.482	19.145	1.981	13.447
Ene.-Oct.	141.813	11.431	115.311	272.226	60.909	194.538	105.756	7.543	82.407	191.977	20.473	130.254

Período:	Sincelojo			Tunja			Valledupar			Villavicencio		
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
1991	94.368	6.144	64.781	64.938	9.487	48.374	135.263	28.620	87.635	166.833	26.216	106.234
1990 Sep.	8.053	499	5.603	5.638	904	4.110	12.440	2.655	7.943	15.913	3.902	9.188
Oct.	7.639	467	5.254	5.610	904	4.054	11.794	2.455	7.700	14.754	2.704	8.999
Ene.-Oct.	76.302	5.071	53.625	55.126	7.958	41.208	110.766	23.055	72.183	139.414	22.807	88.071
1991 Sep.	5.839	396	4.937	4.986	921	3.484	11.820	2.860	7.437	13.072	3.502	7.878
Oct.	6.059	681	4.820	4.720	892	3.313	11.742	2.544	7.655	12.804	3.350	8.230
Ene.-Oct.	63.606	4.847	48.928	44.852	8.136	31.935	111.353	25.310	71.432	131.407	21.573	83.666

(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. (4) No incluye Sincelojo. (5) No incluye Girardot. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.

GRAFICO 12
Energía eléctrica: 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	Miles	Toneladas	Toneladas	Toneladas
1988	5.517	93.814	544	570	53.249	62.466
1989	5.625	88.784	543	583	54.568	58.563
1990	5.235	79.470	542	572	58.208	74.276
1991	5.601	83.816	637	660	119.807	174.234
1992	5.685	87.384	764	778	172.060	192.936
1991 Nov.	468	7.673	55	55	11.286	15.304
Dic.	526	8.408	71	59	11.416	15.738
Ene.-Dic.	5.601	83.816	637	660	119.807	174.234
1992 Nov.	511	7.909	64	61	18.167	17.934
Dic.	595	9.601	81	67	13.839	17.218
Ene.-Dic.	5.685	87.384	764	778	172.060	192.936

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

7. 5. 2 Telecomunicaciones (1)

Período	Nacional			Internacional (2)			
	Telefonía	Telegrafía	Télex	Telefonía	Telegrafía	Télex	
	Minutos	Palabras	Impulsos	Minutos	Palabras	Llamadas	Minutos
	Miles	Millones	Millones	Miles	Millones	Millones	Millones
1986	1.296.152	488,8	104,4	41.234	2,4	2,1	5,8
1987	1.525.421	494,6	99,3	46.250	2,1	2,0	5,6
1988	1.725.160	486,7	95,9	52.483	1,9	1,5	4,3
1989	1.888.645	495,2	83,9	58.555	1,6	1,1	3,2
1990	2.066.781	518,0	67,9	62.776	1,1	0,8	2,5
1991	2.303.566	472,0	56,9	69.727 (3)	0,9	0,6	1,9

(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. (3) No incluye pago revertido, ni tránsito. 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		Santafé de Bogotá, D.C.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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	7.906	1.146
1989	3.581.010	1.481.792	32.438	14.910	45.255	40.482	435.801	267.528	88.014	20.956	9.053	1.169
1990	3.883.553	1.309.860	34.803	10.900	42.613	32.925	477.642	257.578	92.737	17.547	11.758	1.808
1991	3.654.023	1.406.571	33.360	11.791	17.406	13.439	478.034	267.880	90.191	16.722	11.144	1.220
1991 Dic.	140.678	87.991	2.528	1.413	549	(-)	39.451	33.522	7.664	2.273	774	81
Ene.-Dic.	1.815.966	758.607	33.360	11.791	17.406	13.439	478.034	277.880	89.797	16.722	11.144	1.218
1992 Dic.	126.301	82.390	2.246	1.488	(-)	(-)	34.583	37.287	6.655	2.345	672	67
Ene.-Dic.	1.491.705	710.827	28.852	12.860	848	5.833	407.058	282.334	78.560	17.135	8.311	901

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
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	1.458	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
1991	67.036	50.981	55.825	(--)	79.147	132	13.968	3.158	4.267	734	46.809	14.334
1991 Dic.	5.289	5.066	4.368	(--)	8.423	(--)	1.130	364	295	95	3.333	1.867
1991 Ene.-Dic.	67.036	50.981	55.813	(--)	79.147	132	13.968	3.158	4.274	734	43.332	13.751
1992 Dic.	4.272	4.185	4.252	(--)	4.717	1.136	971	328	308	77	2.900	1.922
1992 Ene.-Dic.	46.705	30.393	46.497	(--)	61.079	2.794	12.533	3.072	3.513	622	36.947	14.008

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1987	31.828	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
1991	41.265	15.303	207.502	107.004	63.409	490	28.709	7.243	2.115	8.515	59.922	24.170
1991 Dic.	3.293	2.380	14.132	8.709	3.901	53	2.283	692	1.503	1.016	4.500	2.802
1991 Ene.-Dic.	41.295	15.303	208.364	106.560	62.638	367	28.472	7.227	20.844	8.371	58.904	23.886
1992 Dic.	3.276	2.135	14.493	8.393	4.027	(--)	1.946	875	1.261	705	4.134	2.972
1992 Ene.-Dic.	38.996	16.510	162.592	101.662	27.673	195	26.022	9.059	16.875	7.908	51.235	25.244

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
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	1.066	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
1991	18.852	3.734	39.976	6.628	16.200	6.551	10.591	8.031	29.649	(--)	48.734	7.723
1991 Dic.	1.324	455	2.352	670	1.253	692	849	852	2.772	(--)	3.779	575
1991 Ene.-Dic.	18.852	3.734	39.976	6.628	16.200	6.551	11.091	8.031	29.649	(--)	48.609	6.905
1992 Dic.	1.378	582	1.944	77	883	804	934	616	2.619	(--)	3.152	539
1992 Ene.-Dic.	17.128	4.651	24.956	4.441	11.813	8.410	10.803	8.161	31.971	(--)	37.613	4.819

(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.