

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				Población (a)	Producto Interno Bruto por habitante			
	Corrientes		Constantes de 1975			Corrientes		Constantes de 1975	
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Variación %		Pesos	Variación %	Pesos	Variación %
1979	1,188,817	30,7	505,119	5,4	26,295,905	45,209	27,7	19,209	3,0
1980	1,579,130	32,8	525,765	4,1	26,905,950	58,691	29,8	19,541	1,7
1981	1,982,773	25,6	537,736	2,3	27,475,957	72,164	23,0	19,571	0,2
1982	2,497,298	25,9	542,836	0,9	28,058,041	89,005	23,3	19,347	-1,1
1983	3,054,137	22,3	551,380	1,6	28,652,455	106,593	19,8	19,244	-0,5
1984	3,856,584	26,3	569,855	3,4	29,259,463	131,806	23,7	19,476	1,2
1985	4,965,883	28,8	587,561	3,1	29,879,330	166,198	26,1	19,664	1,0
1986	6,787,956	36,7	621,781	5,8	30,459,098	222,855	34,1	20,414	3,8
1987	8,824,408	30,0	655,164	5,4	31,058,145	284,125	27,5	21,095	3,3
1988	11,731,348	32,9	681,791	4,1	31,677,178	370,341	30,3	21,523	2,0
1989	15,126,718	28,9	705,068	3,4	32,316,933	468,074	26,4	21,817	1,4
1990 p	20,234,050	33,8	734,250	4,1	32,978,170	613,559	31,1	22,265	2,1

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:	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Remuneración a los asalariados	486.764	656.984	848.495	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.351.499	4.465.880	5.788.472
Excedente bruto de explotación	579.107	763.762	966.861	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.414.059	4.439.895	6.011.023	7.742.394
Impuestos indirectos	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.313.527	1.666.449
Menos: Subsidios	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	59.082	70.597
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	11.731.348	15.126.718
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	110.722	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.596.555
Gtos. de cons. final de hogares	835.909	1.104.816	1.430.105	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.919.495	7.713.527	9.942.572
Formación bruta de capital fijo	183.325	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.733.476
Variación de existencias	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	288.200
Exportaciones de bienes y serv.	197.510	274.637	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.588.458	2.058.766	2.866.278
Menos: Importaciones de bienes y servicios	171.106	260.811	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.316.588	1.803.008	2.300.363
Gastos correspondientes al PIB	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	11.731.348	15.126.718

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

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

(Millones de pesos)

Agrupación de actividad económica:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p
Agricultura, silvíc. caza y pesca	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.964.918	2.428.926	3.267.356
Minería	48.820	64.538	88.646	127.337	207.074	331.834	577.797	722.193	1.157.936	1.765.149
Industria manufacturera	422.615	529.922	640.794	852.716	1.062.045	1.525.714	1.792.906	2.482.111	3.159.468	4.114.540
Electricidad, gas y agua	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	270.592	376.789	537.305
Construcción y obras públicas	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	494.644	775.750	894.275	967.159
Comercio, restaurantes y hoteles	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.683.524	2.154.463	2.866.086
Comercio	192.582	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.272.959	1.608.696	2.118.898
Restaurantes y hoteles	76.789	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	410.565	545.767	747.188
Transporte y comunicaciones	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	969.475	1.269.517	1.843.413
Transporte y almacenamiento	150.927	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	817.637	1.054.260	1.545.197
Comunicaciones	18.860	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	151.838	215.257	298.216
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	286.042	364.013	439.148	503.912	608.309	766.339	985.367	1.322.970	1.667.904	2.172.698
Bcos., seguros y serv. a empresas	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	780.119	988.297	1.294.694
Alquileres de vivienda	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	542.851	679.607	878.004
Servicios personales (1)	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	554.909	742.263	984.303
Servicios del gobierno	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	932.252	1.238.750	1.709.887
Menos: Servicios bancarios imputados	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	368.615	473.746	604.999
Subtotal valor agregado	1.927.339	2.427.594	2.979.898	3.771.886	4.834.727	6.579.869	8.516.591	11.310.079	14.616.545	19.622.897
Derechos e imptos. sobre importaciones	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	421.269	510.173	611.153
Producto Interno Bruto	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) Incluye servicios domésticos. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

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

(Millones de pesos)

Agrupación de actividad económica:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p
Agricultura, silv., caza y pesca	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	145.182	151.423	161.439
Minería	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.876	32.237	33.198
Industria manufacturera	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	142.887	150.913	157.401
Electricidad, gas y agua	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.429	7.819	8.223
Construcción y obras públicas	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	24.191	27.382	25.154	21.347
Comercio, restaurantes y hoteles	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.928	82.420	84.734
Comercio	52.991	53.640	54.172	53.765	55.034	55.810	58.130	60.919	64.302	65.677	67.891
Restaurantes y hoteles	13.690	14.149	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.626	16.743	16.843
Transporte y comunicaciones	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.396	61.307	63.960
Transporte y almacenamiento	42.074	43.257	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.282	49.402	50.676
Comunicaciones	6.870	7.688	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.114	11.905	13.284
Establecimientos financieros; seguros, inmuebles y servicios a empresas	73.463	78.191	80.641	84.284	81.764	83.299	86.953	91.560	98.816	101.026	103.669
Bancos; seguros y serv. a empresas	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	51.484	52.185	52.980
Alquileres de vivienda	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.332	48.841	50.689
Servicios personales (1)	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.518	32.153	32.901
Servicios del gobierno	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	59.905	62.274	66.681
Menos: Serv. bancarios imputados	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	20.584	21.057	21.036
Subtotal valor agregado	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.646	661.735	685.669	712.517
Derechos e imptos. sobre importaciones	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.056	19.399	21.733
Producto Interno Bruto	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	705.068	734.250

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:	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p
Oferta final											
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	705.068	734.250
2. Importaciones de bienes y servicios	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	109.067	105.988	117.447
Total oferta final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	811.056	851.697
Demanda final											
1. Consumo final	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	545.080	564.484	587.047
-Hogares	384.668	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	470.019	485.203	502.121
-Administraciones públicas	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	75.061	79.281	84.926
2. Formación bruta de capital fijo	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	112.502	106.611	103.491
-Vivienda	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	16.705	16.705	n. d.
-Otros edificios	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	4.579	4.061	n. d.
-Otras constr. salvo mejoras de tierras	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	28.399	34.947	30.159	n. d.
-Mejoras de tierras	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.286	2.354	2.460	2.460	2.534	n. d.
-Equipo de transporte	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	15.812	17.799	14.977	n. d.
Nacional	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	13.402	12.035	n. d.
Importado	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.188	4.808	4.397	2.942	n. d.
-Maquinaria y equipo	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	36.012	38.175	n. d.
Nacional	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	7.372	7.623	n. d.
Importado	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	28.640	30.552	n. d.
3. Variación de existencias	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	13.762	10.402	9.915
Subtotal demanda final interna	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	671.344	681.497	700.453
4. Exportaciones de bienes y servicios	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	119.514	129.559	151.244
Total demanda final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	811.056	851.697

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:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990p
Oferta final										
1. PIB a precios de adquisición	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.824.408	11.731.348	15.126.718	20.234.050
2. Importaciones de bienes y servicios	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.625.570	2.090.370	2.986.640
Total oferta final	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.217.088	23.220.690
Demanda final										
1. Consumo final	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520	3.956.649	5.101.487	6.703.790	8.866.638	11.472.215	15.404.042
-Hogares	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.435.673	5.835.407	7.684.268	9.875.660	13.233.599
-Administraciones públicas	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.596.555	2.170.443
2. Formación bruta de capital fijo	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.685	2.733.476	3.304.700
-Vivienda	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	309.806	395.933	n. d.
-Otros edificios	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	97.654	110.699	n. d.
-Otras construcciones salvo mejoras de tierras	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	826.609	914.623	n. d.
-Mejoras de tierras	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	31.051	41.579	n. d.
-Equipo de transporte	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	368.798	396.182	n. d.
-Nacional	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	287.539	327.794	n. d.
-Importado	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	81.259	68.388	n. d.
-Maquinaria y equipo	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	653.767	874.460	n. d.
-Nacional	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	185.096	243.457	n. d.
-Importado	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	468.671	631.003	n. d.
3. Variación de existencias	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	288.200	381.780
Subtotal demanda final interna	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920	4.902.198	6.323.398	8.468.450	11.446.331	14.463.891	19.090.522
4. Exportaciones de bienes y servicios	234.983	272.526	319.448	458.347	685.678	1.278.664	1.495.708	1.910.587	2.723.197	4.130.168
Total demanda final	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267	5.587.876	7.602.062	9.964.158	13.356.918	17.217.088	23.220.690

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)							
1987	853.468	22.458	170.127	606.764	496.196	156.008	
1988	933.009	26.039	210.959	614.727	489.844	172.810	
1989	948.627	31.279	220.140	567.353	471.182	190.386	
1990	943.698	42.318	211.921	628.257	461.624	182.209	
1991	1.116.626	53.462	258.386	585.773	399.966	145.848	
1991	Abr.	98.023	4.268	22.996	57.843	43.168	15.895
	Ene.-Abr.	347.228	15.629	80.537	207.027	109.623	49.805
1992	Abr.	100.659	4.823	24.345	52.355	31.890	8.981
	Ene.-Abr.	375.569	18.151	92.918	196.521	80.281	38.522

* 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)

Periodo:	Petróleo crudo				Derivados del Petróleo (1)		
	Producción nacional Total	Exportación			Importación (1)	Exportación (2)	Importación (3)
		Ecopetrol	Compañías Extranjeras	Total			
1987	140.594	25.942	27.181	53.123	--	25.854	4.840
1988	137.146	28.774	24.087	52.861	--	24.537	8.357
1989	147.596	31.426	27.780	59.206	--	25.431	9.672
1990	160.431	40.229	29.879	70.108	--	27.698	10.621
1991	155.329	33.679	28.290	61.969	--	28.470	9.633
1991 Mar.	11.221	2.472	2.049	4.521	--	2.681	664
Ene.-Mar.	34.684	6.989	6.131	13.120	--	7.046	2.150
1992 Mar.	14.336	4.840	2.614	7.454	--	1.843	598
Ene.-Mar.	41.918	11.590	8.449	20.039	--	5.458	2.038

(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)

Periodo	Total	Asfaltos	ACPM (1)	Fuel-oil (2)	Gas propano	Gasolina			Bencina y cocincol	Quero-seno
						Aviación	Jet fuel	Motor		
1987	79.165	1.075	14.054	23.638	4.207	268	3.774	28.606	1.488	2.055
1988	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	258	3.682	27.355	1.338	2.198
1989	80.212	1.473	14.818	24.050	4.751	273	3.759	27.378	1.375	2.335
1990	82.326	1.326	15.076	25.516	4.877	278	3.955	27.848	1.315	2.135
1991	87.848	1.172	16.296	27.281	5.100	302	4.068	30.830	1.043	1.756
1991 Mar.	7.247	92	1.317	2.601	358	19	319	2.307	56	178
Ene.-Mar.	21.465	262	3.778	7.131	1.186	72	1.038	7.307	231	460
1992 Mar.	7.133	140	1.401	2.026	436	2	343	2.607	54	124
Ene.-Mar.	21.258	348	4.006	6.137	1.252	58	1.068	7.707	252	430

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

7. 3. 3 Otras producciones

Periodo:	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 Mar.	126.761	459.402	22.770	3.373	2.772	601
Ene.-Mar.	388.809	1.503.144	84.700	8.945	7.460	1.485
1992 Mar.	159.038	571.340	26.875	3.779	2.993	786
Ene.-Mar.	310.099	1.121.327	45.957	9.348	7.491	1.857

(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, Sofasa, Compañía Colombiana Automotriz y Colmotores.

7. 4. 1. Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Período *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Call (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Nelva	Pasto	Peralra (1)
1987	9.084.533	199.685	4.036.407	336.320	1.186.552	270.173	138.064	112.277	2.172.348	192.077	156.310	274.320
1988	8.426.620	149.981	3.543.256	335.554	1.239.331	213.845	122.067	103.191	2.236.343	75.169	160.943	246.940
1989	7.812.878	248.631	3.375.666	343.858	1.229.727	279.542	115.391	203.220	1.497.192	104.446	98.137	317.068
1990 p	6.355.678	176.225	2.596.833	380.335	1.310.529	136.633	177.394	205.283	1.191.213	41.749	96.073	274.424
1991 p	8.286.591	284.914	3.877.802	458.246	1.387.613	108.878	72.711	197.980	1.225.565	184.040	140.423	348.419
1991 Mar.	547.604	6.102	250.250	41.753	108.818	4.745	6.298	15.588	86.849	4.344	4.672	18.185
Ene.-Mar.	1.639.058	45.615	690.139	102.230	385.566	12.660	14.374	56.901	258.669	14.403	19.060	39.441
1992 Mar.	787.112	25.941	360.412	26.690	174.625	8.705	10.032	22.236	109.110	2.765	5.201	41.395
Ene.-Mar.	2.548.334	49.788	1.358.988	64.983	411.694	13.736	23.434	62.640	361.048	64.732	34.734	102.557

* 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.

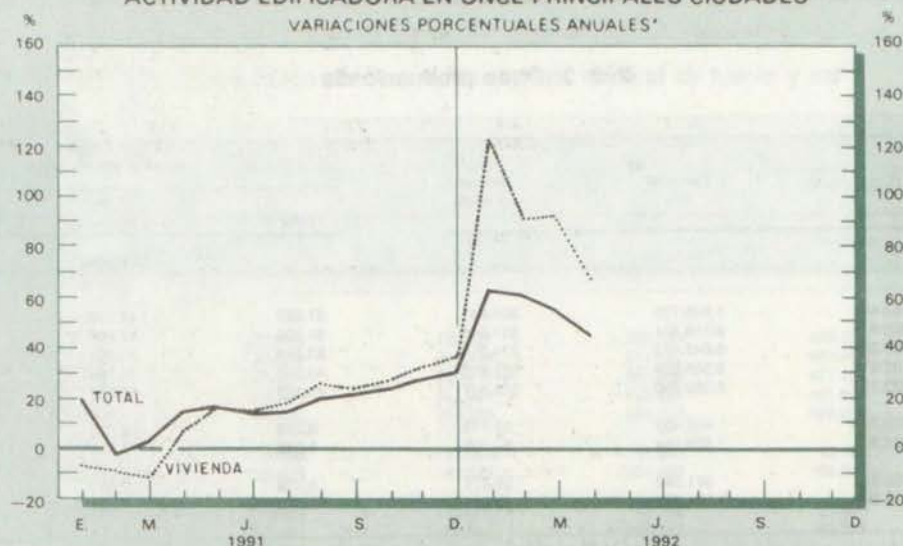
7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

Período *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Call (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Nelva	Pasto	Pereira (1)
1987	7.172.940	153.281	3.383.415	277.062	960.353	202.433	115.329	76.488	1.503.452	163.035	127.621	210.471
1988	6.182.149	106.706	2.814.128	220.811	905.368	186.128	103.032	74.289	1.411.217	60.199	130.693	160.578
1989	5.770.127	135.041	2.754.953	277.004	878.343	212.869	91.414	138.754	955.276	68.956	70.707	186.810
1990 p	4.800.681	141.701	1.925.049	293.220	976.477	86.829	137.257	143.997	809.939	33.913	68.403	183.896
1991 p	6.385.085	172.747	3.111.513	371.832	1.095.424	52.954	59.897	158.660	874.121	127.537	86.403	273.997
1991 Mar.	344.255	3.706	162.520	37.629	59.591	3.220	5.345	8.352	42.082	3.380	3.931	14.499
Ene.-Mar.	1.106.664	26.059	475.232	66.847	279.451	5.616	12.486	42.487	158.308	4.779	8.163	27.236
1992 Mar.	668.473	22.584	332.346	19.281	142.676	8.367	7.185	19.283	77.508	1.830	3.345	34.068
Ene.-Mar.	2.134.766	42.923	1.219.503	51.199	326.116	11.435	19.044	50.943	261.542	58.174	21.241	72.646

* 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*



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

(Megavatios-hora)

Periodo:	General	Usos Indus- trial	Usos comercia- les y do- mésticos	Total	Usos Indus- trial	Usos co- mercia- les y do- mésticos	Total	Usos Indus- trial	Usos co- mercia- les y do- mésticos	Total	Usos Indus- trial	Usos co- mercia- les y do- mésticos
	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Santafé de Bogotá (2)		
1987	17.810.341	4.971.846	9.765.263	123.635	10.295	108.519	1.449.951	401.318	840.267	5.051.862	1.554.996	2.962.262
1988	18.666.052	5.162.503	10.203.037	139.313	13.054	115.122	1.488.811	417.349	841.027	5.348.336	1.610.913	3.174.951
1989	19.825.329	5.472.617	10.763.470	183.173	20.595	142.976	1.550.787	468.888	835.612	5.770.632	1.721.588	3.430.992
1990	20.853.081	5.654.898	11.348.225	268.079	30.493	196.413	1.623.202	445.777	928.963	5.977.418	1.743.702	3.621.825
1991	21.576.352	5.848.681	11.736.280	268.990	30.171	203.463	1.677.696	457.158	965.459	6.296.412	1.801.330	3.804.896
1990 Nov.	1.775.181	508.819	941.490	31.079	2.751	17.279	141.512	38.065	83.511	508.864	165.961	284.800
Dic.	1.801.621	471.609	1.004.797	22.875	2.570	17.354	139.519	39.744	78.926	519.940	119.944	347.130
Ene.-Dic.	20.853.081	5.654.898	11.348.225	268.079	30.493	196.413	1.623.202	445.777	928.963	5.977.418	1.743.702	3.621.825
1991 Nov.	1.824.085	517.159	968.012	23.750	3.087	17.608	149.935	42.162	86.260	514.308	164.694	287.958
Dic.	1.903.127	500.349	1.051.264	22.935	2.732	17.066	148.268	43.436	84.094	570.983	144.562	371.735
Ene.-Dic.	21.576.352	5.848.681	11.736.280	268.990	30.171	203.463	1.677.696	457.158	965.459	6.296.412	1.801.330	3.804.896

Periodo:	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	1.139.673	860.546	295.791	406.275
1989	327.884	80.636	199.496	120.991	27.992	81.606	2.354.382	835.729	1.177.778	901.061	302.559	426.521
1990	327.986	72.589	198.126	126.072	29.281	83.779	2.511.667	928.151	1.256.187	977.039	355.492	444.603
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
1990 Nov.	27.122	5.938	16.498	10.561	2.258	7.241	224.091	84.329	112.133	84.270	32.761	35.838
Dic.	28.154	5.762	17.072	10.773	2.542	7.137	214.088	82.905	104.602	88.938	36.394	37.585
Ene.-Dic.	327.986	72.589	198.126	126.072	29.281	83.779	2.511.667	928.151	1.256.187	977.039	355.492	
1991 Nov.	28.303	6.628	17.280	11.479	3.072	7.291	230.566	87.769	116.567	89.088	35.947	37.568
Dic.	28.493	6.135	17.961	11.522	3.026	7.428	231.000	90.609	113.563	90.509	35.799	38.790
Ene.-Dic.	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

Periodo:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1987	393.179	72.298	291.957	83.458	18.091	53.623	19.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
1988	419.319	89.708	295.921	88.462	18.891	57.108	21.349	7.901	12.172	202.790	73.270	116.116
1989	460.398	110.150	312.643	101.778	20.632	68.399	21.464	7.015	12.634	213.034	78.450	119.690
1990	481.070	103.451	334.529	96.939	20.495	63.943	23.365	8.233	13.443	234.730	87.383	131.462
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
1990 Nov.	40.363	9.633	27.363	7.195	1.557	4.790	2.082	791	1.128	20.480	8.605	10.919
Dic.	41.463	9.053	28.114	7.861	1.494	5.344	1.976	704	1.116	20.587	7.857	11.347
Ene.-Dic.	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 Nov.	40.965	8.592	28.471	6.687	1.846	4.152	2.059	758	1.137	21.880	8.111	12.210
Dic.	43.782	9.914	29.937	6.787	1.846	4.253	2.088	685	1.178	23.080	8.728	11.587
Ene.-Dic.	501.620	112.301	342.009	90.591	22.675	57.101	24.691	8.978	13.660	256.922	100.693	138.990

Periodo:	Manizales			Medellín (3)			Montería			Nelva		
1987	317.026	75.095	225.738	5.395.150	1.404.609	2.365.134	118.770	7.138	83.742	148.508	26.200	89.198
1988	333.584	81.208	233.871	5.566.631	1.397.752	2.470.301	125.966	8.695	88.854	161.952	25.206	99.027
1989	345.265	81.737	246.954	5.818.068	1.452.254	2.570.413	128.542	8.528	91.241	181.714	30.321	105.912
1990	367.667	88.095	257.324	6.077.139	1.465.220	2.603.381	136.727	12.015	97.766	178.018	32.886	107.121
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
1990 Nov.	32.453	8.678	21.826	502.296	128.046	216.967	11.362	1.134	8.060	13.293	2.355	8.429
Dic.	32.681	8.091	22.714	521.806	129.668	221.771	11.539	1.104	8.254	13.777	2.037	9.544
Ene.-Dic.	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 Nov.	32.439	8.431	21.899	521.705	126.294	221.878	12.453	1.107	8.895	15.612	2.681	9.177
Dic.	34.406	9.008	23.237	535.002	122.411	223.282	13.347	1.620	9.157	14.573	3.079	8.569
Ene.-Dic.	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

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

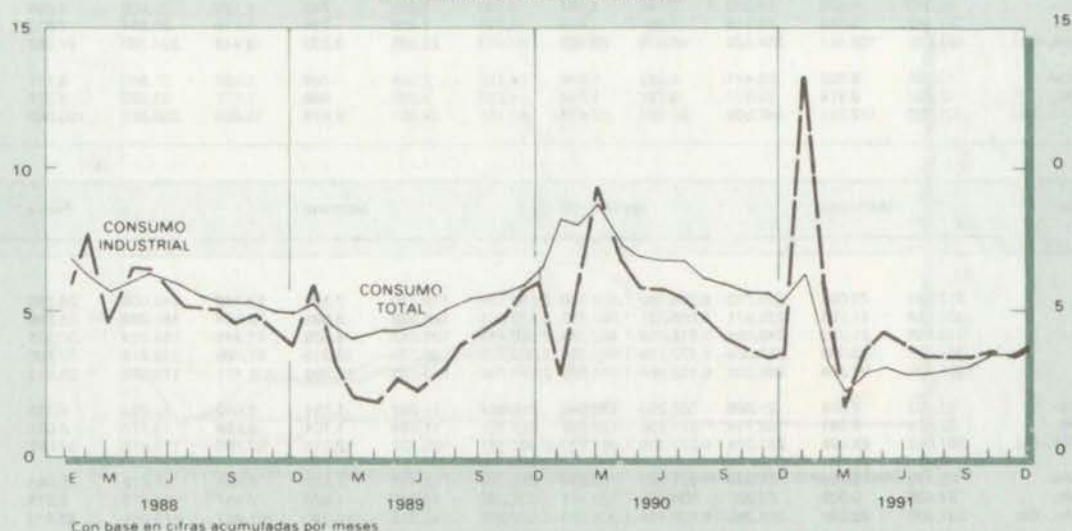
(Megavatios-hora)

Periodo:	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
1987	156.457	10.923	130.867	278.228	53.156	212.192	112.859	6.781	94.823	203.726	19.887	140.118
1988	156.957	12.281	130.906	301.216	58.752	224.510	126.076	9.286	95.716	207.285	20.039	141.622
1989	159.691	13.659	130.699	314.504	60.668	234.411	133.799	10.746	101.796	220.328	22.615	147.752
1990	171.790	13.879	138.036	333.469	64.653	246.538	142.305	9.958	109.819	233.907	24.533	158.247
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
1990 Nov.	14.762	1.236	11.977	27.866	5.618	20.429	11.937	833	9.284	18.780	1.807	12.848
Dic.	14.526	1.234	11.715	29.203	6.043	21.348	12.097	604	9.581	19.178	1.877	13.000
Ene.-Dic.	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 Nov.	14.928	1.322	11.836	31.158	6.445	22.793	12.646	790	10.021	19.510	2.099	13.422
Dic.	14.844	1.327	11.754	29.637	5.629	22.164	12.299	986	9.471	20.621	2.015	14.058
Ene.-Dic.	175.482	15.040	140.716	352.775	66.624	264.178	146.393	10.074	114.057	235.520	24.082	162.075

Periodo:	Sincalajo			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
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	135.283	28.620	87.635	166.833	26.216	106.234
1990 Nov.	8.008	529	5.274	5.335	730	3.766	10.870	2.340	6.861	14.612	2.358	9.316
Dic.	13.341	5.990	5.316	5.173	624	3.769	11.681	3.117	7.114	13.786	1.922	9.247
Ene.-Dic.	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 Nov.	8.062	472	5.653	4.973	707	3.684	11.978	2.694	7.697	13.058	1.252	8.767
Dic.	10.004	601	5.503	4.839	822	3.482	12.539	2.871	7.755	14.361	2.157	9.396
Ene.-Dic.	94.368	6.144	64.781	64.938	9.487	48.374	135.283	28.620	87.635	166.833	26.216	106.234

(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 12
ENERGIA ELECTRICA: CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL EN 24 CIUDADES
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES*



7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Periodo	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
	Miles	Toneladas	Miles	Toneladas	Miles	Toneladas
1987	5.552	95.197	526	542	54.411	60.698
1988	5.517	93.614	544	570	53.249	62.466
1989	5.625	88.784	543	583	54.568	58.563
1990	5.235	79.470	542	572	58.206	74.276
1991	5.601	83.816	637	660	119.807	174.234
1991 Ene.	517	6.269	56	63	8.910	15.421
Feb.	393	6.704	39	43	8.573	16.052
Ene.-Feb.	910	12.973	95	106	17.483	31.473
1992 Ene.	547	6.030	66	72	10.731	16.635
Feb.	414	6.852	52	53	15.473	17.601
Ene.-Feb.	961	12.882	118	125	26.204	34.236

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

7. 5. 2 Telecomunicaciones (1)

Periodo	Nacional			Internacional (2)		
	Telefonía	Telegrafía	Télex	Telefonía	Telegrafía	Télex
	Minutos	Palabras	Llamadas	Minutos	Palabras	Llamadas
	Miles	Millones	Millones	Miles	Millones	Millones
1986	1.296.152	488,8	33,37	41.234	2,4	5,80
1987	1.525.421	483,3	34,70	46.250	2,3	5,60
1988	1.725.160	462,3	31,97	52.483	1,9	4,30
1989	1.888.645	495,2	27,93	58.555	1,6	3,20
1990	2.066.781	518,0	22,63	62.776	1,1	2,50

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

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

(Número de cabezas)

Periodo:	Total nacional (1)		Armenia		Barranquilla		Santafé de Bogotá, D.C.		Bucaramanga		Buenaventura	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	3.135.987	1.435.133	25.766	11.728	36.154	20.593	415.139	226.105	72.646	23.376	7.364	273
1987	2.994.508	1.521.533	26.613	12.569	44.954	17.746	389.821	220.299	65.575	22.987	6.643	429
1988	3.228.015	1.634.179	28.967	16.577	33.453	42.308	397.309	246.369	73.438	20.783	7.908	1.146
1989	3.581.010	1.481.792	32.438	14.910	45.255	40.482	435.801	267.528	88.014	20.956	9.053	1.169
1990	1.553.050	620.719	34.803	10.900	42.613	32.925	477.642	257.578	92.737	17.547	11.758	1.608
1991 Feb.	145.049	52.107	2.592	660	2.564	2.039	36.571	18.707	6.381	995	927	120
Ene.-Feb.	307.741	110.429	5.560	1.427	6.423	4.189	78.788	39.057	13.761	2.239	1.956	243
1992 Feb.	132.920	50.424	2.488	824	262	2.290	36.853	17.846	7.196	1.113	862	66
Ene.-Feb.	272.571	103.335	5.202	1.634	834	4.730	73.745	35.739	14.671	2.314	1.640	124

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
1986	49.952	87.468	64.915	(--)	41.251	2.582	13.847	3.598	4.434	1.436	38.070	16.033
1987	46.510	102.928	61.216	(--)	40.881	1.474	13.283	3.639	3.766	1.875	35.565	17.021
1988	61.098	118.751	75.259	(--)	44.851	1.456	12.730	3.347	4.205	843	38.662	19.848
1989	62.914	97.259	88.400	(--)	63.251	1.576	13.462	4.612	4.635	1.201	44.059	17.859
1990	49.560	76.705	75.649	(--)	76.223	3.859	14.072	2.656	5.338	785	48.819	14.740
1991 Feb.	6.378	3.393	4.500	(--)	5.590	(--)	993	168	359	43	3.347	882
Ene.-Feb.	12.202	6.621	9.650	(--)	12.015	132	2.271	378	759	96	7.066	1.856
1992 Feb.	4.204	2.166	3.550	(--)	6.113	(--)	1.112	202	248	41	3.197	953
Ene.-Feb.	9.141	5.496	8.085	(--)	12.227	(--)	2.341	507	625	103	6.596	1.774

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Nelva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	34.397	19.378	170.718	115.891	20.168	10.107	25.711	11.797	15.394	9.013	35.035	19.871
1987	31.628	19.702	162.168	125.846	34.294	26.674	24.933	12.198	15.589	8.508	30.346	17.360
1988	35.546	20.853	183.961	138.702	87.672	27.010	27.041	12.297	19.015	8.735	37.359	22.574
1989	40.824	18.473	209.306	122.643	60.275	2.905	29.357	10.961	21.568	5.662	46.249	22.391
1990	44.923	15.085	217.065	112.841	66.372	909	31.861	10.984	22.507	7.237	58.261	22.227
1991 Feb.	3.303	853	16.625	6.667	6.926	43	2.265	502	1.796	585	4.529	1.464
Ene.-Feb.	7.165	2.022	36.093	13.870	11.350	100	4.938	1.060	3.714	1.200	9.720	3.230
1992 Feb.	3.195	1.048	14.103	7.321	2.621	30	2.300	528	1.489	652	4.810	1.761
Ene.-Feb.	7.021	2.385	29.163	14.619	6.165	117	4.686	1.062	3.102	1.375	9.773	3.619

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1986	15.630	4.854	36.610	2.667	12.059	5.064	8.974	3.759	26.840	1.550	44.713	11.347
1987	13.078	3.642	31.792	1.194	15.144	3.474	8.146	2.514	22.263	128	42.725	11.309
1988	16.704	4.071	35.099	1.086	14.938	3.373	9.071	5.891	27.484	593	41.868	11.096
1989	20.309	3.671	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 Feb.	1.496	234	3.810	780	1.250	123	909	648	2.410	(-)	3.737	650
Ene.-Feb.	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798
1992 Feb.	1.443	287	1.948	528	1.210	641	870	790	2.889	(-)	3.559	386
Ene.-Feb.	3.184	589	4.147	1.153	2.675	1.295	1.765	1.381	5.613	(-)	7.306	732

(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.