

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 %
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	542.636	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	133.610	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	20.228.122	33,7	735.259	4,3	32.299.788	626.262	31,3	22.764	2,4
1991p	26.240.771	29,7	750.694	2,1	32.841.126	799.022	27,6	22.858	0,4

p: Provisional. (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:	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991p
Remuneración a los asalariados	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	7.555.360	9.888.935
Excedente bruto de explotación	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	10.682.053	13.897.117
Impuestos indirectos	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.313.527	1.666.449	2.099.540	2.574.801
Menos: Subsidios	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	59.082	70.597	108.631	120.082
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	20.228.122	26.240.771
Gastos de consumo final de las administraciones públicas	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.596.555	2.076.459	2.710.417
Glos. de cons. final de hogares	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	13.270.258	17.192.797
Formación bruta de capital fijo	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.537.235	2.287.695	2.733.476	3.364.500	3.728.472
Variación de existencias	58.679	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	288.200	387.155	689.980
Exportaciones de bienes y serv.	257.482	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.588.458	2.058.766	2.866.278	4.389.942	5.855.886
Menos: Importaciones de bienes y servicios	320.615	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.316.588	1.803.008	2.300.363	3.260.192	3.936.781
Gastos correspondientes al PIB	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	20.228.122	26.240.771

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	1990	1991p
Agricultura, silv., caza y pesca	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.964.918	2.428.926	3.284.096	4.319.465
Minería	64.538	88.646	127.337	207.074	331.834	577.797	722.193	1.157.936	1.884.317	2.271.283
Industria manufacturera	529.922	640.794	852.716	1.062.045	1.525.714	1.792.906	2.482.111	3.159.468	4.035.293	5.281.580
Electricidad, gas y agua	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	270.592	376.789	509.000	671.455
Construcción y obras públicas	128.767	169.700	219.951	342.422	448.597	494.644	775.750	894.275	1.001.067	1.213.401
Comercio, restaurantes y hoteles	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.683.524	2.154.463	2.860.633	3.791.589
Comercio	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.272.959	1.608.696	2.118.831	2.584.050
Restaurantes y hoteles	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	410.565	545.767	741.802	1.207.539
Transporte y comunicaciones	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	969.475	1.269.517	1.842.929	2.616.500
Transporte y almacenamiento	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	817.637	1.054.260	1.537.645	2.179.815
Comunicaciones	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	151.838	215.257	305.284	436.685
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	364.013	439.148	503.912	608.309	766.339	985.367	1.322.970	1.667.904	2.254.589	2.994.067
Bcos., seguros y serv. a empresas	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	780.119	968.297	1.384.404	1.833.961
Alquileres de vivienda	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	542.851	679.607	870.185	1.160.126
Servicios personales (1)	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	554.909	742.263	987.331	1.340.548
Servicios del gobierno	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	932.252	1.238.750	1.606.823	2.066.030
Menos: Servicios bancarios imputados	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	368.615	473.746	657.302	931.082
Subtotal valor agregado	2.427.594	2.979.898	3.771.886	4.834.727	6.579.869	8.516.591	11.310.079	14.616.545	19.608.776	25.634.956
Derechos e imptos. sobre importaciones	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	421.269	510.173	619.346	805.815
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	20.228.122	26.240.771

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:	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991p
Agricultura, silv., caza y pesca	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	145.182	151.423	160.245	168.970
Minería	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.876	32.237	34.146	34.392
Industria manufacturera	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	142.887	150.913	157.290	158.604
Electricidad, gas y agua	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.429	7.819	8.114	8.414
Construcción y obras públicas	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	24.191	27.382	25.154	21.866	21.711
Comercio, restaurantes y hoteles	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.928	82.420	84.855	84.809
Comercio	54.172	53.785	55.034	55.810	58.130	60.919	64.302	65.677	67.773	67.056
Restaurantes y hoteles	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.626	16.743	17.082	17.753
Transporte y comunicaciones	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.396	61.307	63.597	65.716
Transporte y almacenamiento	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.282	49.402	50.264	51.548
Comunicaciones	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.114	11.905	13.333	14.168
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	80.641	84.284	81.764	83.299	86.953	91.560	98.816	101.026	107.289	112.898
Bancos, seguros y serv. a empresas	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	51.484	52.185	57.034	61.005
Alquileres de vivienda	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.332	48.841	50.255	51.893
Servicios personales (1)	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.518	32.153	32.864	34.011
Servicios del gobierno	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	59.905	62.274	64.049	66.307
Menos: Serv. bancarios imputados	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	20.584	21.057	20.349	25.864
Subtotal valor agregado	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.646	661.735	685.669	713.966	729.968
Derechos e imptos. sobre importaciones	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.056	19.399	21.293	20.726
Producto Interno Bruto	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	705.068	735.259	750.694

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:	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991p
Oferta final										
1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	705.068	735.259	750.694
2. Importaciones de bienes y servicios	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	109.067	105.988	114.303	109.840
Total oferta final	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	811.056	849.562	860.534
Demanda final										
1. Consumo final	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	545.080	564.484	581.568	588.146
-Hogares	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	470.019	485.203	499.839	504.520
-Administraciones públicas	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	75.061	79.281	81.729	83.626
2. Formación bruta de capital fijo	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	112.502	106.611	103.046	93.967
-Vivienda	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	16.705	16.705	15.504	18.244
-Otros edificios	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	4.579	4.061	3.761	4.171
-Otras constr. salvo mejoras de tierras	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	28.399	34.947	30.159	26.611	22.319
-Mejoras de tierras	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	2.460	2.534	2.534	2.585
-Equipo de transporte	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	15.812	17.799	14.977	15.017	11.580
Nacional	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	13.402	12.035	13.292	10.250
Importado	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	4.808	4.397	2.942	1.725	1.330
-Maquinaria y equipo	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	36.012	38.175	39.619	35.068
Nacional	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	7.372	7.623	7.718	6.690
Importado	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	28.640	30.552	31.901	28.378
3. Variación de existencias	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	13.762	10.402	12.595	20.633
Subtotal demanda final interna	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	671.344	681.497	697.209	702.746
4. Exportaciones de bienes y servicios	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	119.514	129.559	152.353	157.788
Total demanda final	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	811.056	849.562	860.534

p: Provisional. (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	1990	1991p
Oferta final										
1. PIB a precios de adquisición	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.958	8.824.408	11.731.348	15.126.718	20.228.122	26.240.771
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	2.998.415	3.575.310
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	23.226.537	29.816.081
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	15.314.925	19.871.815
-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	13.238.466	17.161.398
-Administraciones públicas	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.596.555	2.076.459	2.710.417
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	3.364.500	3.728.472
-Vivienda	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	309.806	395.933	458.525	656.845
-Otros edificios	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	97.654	110.699	127.826	172.804
-Otras construcciones salvo mejoras de tierras	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	826.609	914.623	1.023.703	1.075.368
-Mejoras de tierras	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856	31.051	41.579	54.053	70.244
-Equipo de transporte	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	368.798	396.182	495.829	531.157
Nacional	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	287.539	327.794	394.258	420.993
Importado	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	81.259	68.388	101.571	110.164
-Maquinaria y equipo	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	653.767	874.460	1.204.564	1.222.054
Nacional	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	185.096	243.457	314.794	294.731
Importado	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	468.671	631.003	889.770	927.323
3. Variación de existencias	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	288.200	387.155	689.980
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	19.066.580	24.290.267
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	4.159.957	5.525.814
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	23.226.537	29.816.081

p: Provisional. (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	145.846	
1992	1.032.600	62.871	266.586	574.219	340.174	133.834	
1992	Abr.	100.659	4.823	24.345	52.355	31.890	8.981
	Ene.-Abr.	375.569	18.153	92.918	196.521	80.281	38.522
1993	Abr.	74.578	5.501	19.082	38.058	24.062	1.273
	Ene.-Abr.	309.137	22.589	84.092	195.830	24.062	21.838

* 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
1992 Mar.	14.351	4.840	2.614	7.454	-	1.727	598
Ene.-Mar.	41.951	11.590	8.449	20.039	-	5.124	2.038
1993 Mar.	14.039	2.987	3.721	6.708	-	1.227	811
Ene.-Mar.	42.177	8.211	11.019	19.230	-	4.421	3.253

(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 coqueol	Queroseno
						Aviación	Jet fuel	Motor		
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	1.758
1992	86.030	1.423	17.045	24.461	4.373	288	4.660	30.512	1.242	2.026
1992 Mar.	7.014	140	1.376	1.943	388	3	366	2.611	72	115
Ene.-Mar.	20.656	348	3.810	5.929	1.042	60	1.102	7.621	321	423
1993 Mar.	7.246	212	1.606	1.752	387	25	319	2.685	140	120
Ene.-Mar.	20.928	461	4.709	5.170	1.088	81	1.101	7.581	312	425

(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		
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
1992	1.613.285	6.786.201	303.616	50.358	40.241	10.117
1992 Abr.	126.200	530.938	28.481	3.469	2.687	782
Ene.-Abr.	577.658	2.189.120	102.432	12.617	10.178	2.639
1993 Abr.	111.352	n.d.	13.251	6.896	5.670	1.226
Ene.-Abr.	538.905	n.d.	69.074	23.794	19.521	4.273

(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), Aerías 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.

7. 4. 1. Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
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	6.640.265	176.295	2.620.876	392.554	1.289.215	136.633	177.283	205.054	1.240.251	41.745	100.357	260.002
1991	8.551.998	284.883	3.882.615	496.652	1.404.443	86.265	73.322	197.948	1.453.603	184.728	139.160	348.379
1992	11.615.780	246.847	5.528.652	461.070	2.018.098	86.984	101.802	321.089	2.171.002	129.591	81.685	468.960
1992 Mar.	787.217	25.941	360.405	26.686	174.625	8.705	10.028	22.235	109.238	2.764	5.199	41.391
1992 Ene.-Mar.	2.566.783	49.788	1.358.969	64.940	430.007	13.736	23.428	62.635	361.554	64.726	34.728	102.272
1993 Mar.	651.487	29.856	77.381	71.761	80.503	12.261	34.309	30.725	247.763	26.745	11.993	28.190
1993 Ene.-Mar.	2.016.566	84.413	332.297	122.710	491.655	26.745	63.611	73.769	669.993	47.685	37.971	65.717

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

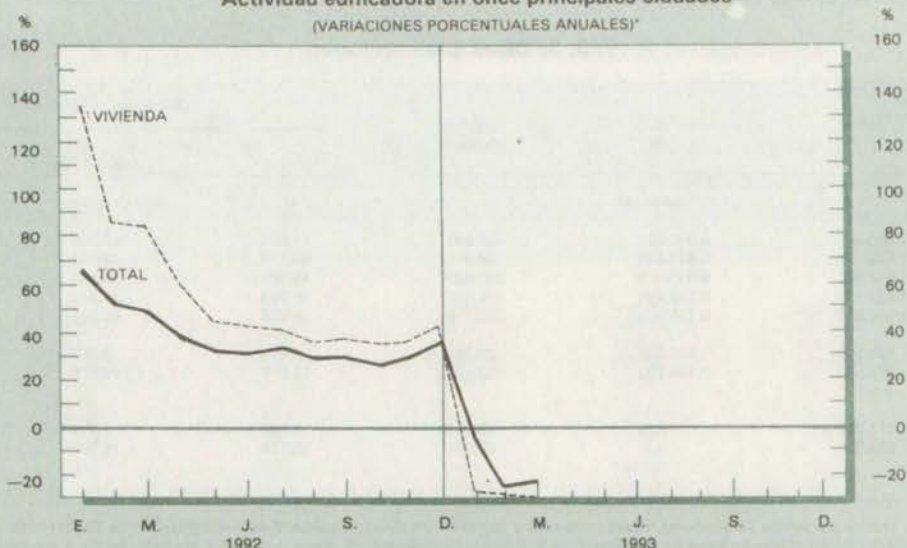
7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

(Metros cuadrados)

Periodo *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Cali (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Neiva	Pasto	Pereira (1)
1988	6.182.149	106.706	2.814.128	220.811	905.368	186.128	103.032	74.289	1.411.217	60.199	130.693	169.578
1989	5.770.127	135.041	2.754.953	277.004	878.343	212.869	91.414	138.754	955.276	68.956	70.707	186.810
1990	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	6.563.921	172.469	3.109.513	405.049	1.090.690	50.235	54.579	158.652	1.036.220	127.580	84.945	273.989
1992	9.378.979	166.746	4.708.415	402.242	1.528.833	51.800	92.700	253.524	1.635.248	107.660	49.453	382.358
1992 Mar.	668.917	22.584	332.344	19.280	142.735	8.367	7.071	19.283	78.014	1.829	3.344	34.066
1992 Ene.-Mar.	2.137.771	42.923	1.219.174	51.130	329.286	11.435	18.928	50.941	262.175	58.172	21.238	72.389
1993 Mar.	464.827	5.499	65.981	32.388	56.771	12.261	26.898	24.731	190.809	20.205	9.994	19.290
1993 Ene.-Mar.	1.524.061	52.323	264.606	75.270	368.310	26.330	49.631	53.088	517.500	39.220	28.235	49.548

* 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)

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	4.971.646	9.765.263	123.635	10.295	108.519	1.449.951	401.318	840.267	5.051.862	1.554.996	2.962.262
1988	18.666.052	5.162.503	10.203.037	139.313	13.054	115.122	1.488.811	417.349	841.027	5.348.336	1.610.913	3.174.951
1989	19.825.329	5.472.617	10.763.470	183.173	20.595	142.976	1.550.787	468.888	835.612	5.770.632	1.721.588	3.430.992
1990	20.853.081	5.654.898	11.348.225	268.079	30.493	196.413	1.623.202	445.777	928.963	5.977.418	1.743.702	3.621.825
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
1991 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	371.375
1991 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
1992 Dic. (2)	1.673.274	461.469	901.271	27.960	2.744	15.180	138.202	32.846	84.875	484.337	130.574	306.057
1992 Ene-Dic. (2)	20.026.914	5.732.077	10.533.999	293.119	27.779	176.772	1.541.602	404.886	907.715	5.773.065	1.780.849	3.365.141

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Cali			Cartagena		
1987	306.269	80.802	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	880.546	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
1991 Dic.	28.493	6.135	17.961	11.522	3.028	7.428	231.000	90.609	113.503	90.509	35.799	38.790
1991 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
1992 Dic.	27.315	5.466	16.030	10.329	3.404	5.782	201.496	76.619	99.099	92.213	39.863	37.164
1992 Ene-Dic.	337.183	72.770	190.823	117.145	31.396	73.472	2.471.792	953.255	1.220.995	1.029.185	422.375	433.243

Período:	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
1991 Dic.	43.782	9.914	29.937	6.787	1.846	4.253	2.088	685	1.178	23.080	8.728	11.587
1991 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
1992 Dic.	39.431	6.449	29.417	6.196	1.427	4.406	2.274	873	1.149	18.710	6.384	10.696
1992 Ene-Dic.	508.847	122.365	340.729	80.776	19.264	56.323	26.327	9.845	13.305	254.923	103.840	133.401

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	333.584	81.208	233.871	5.566.631	1.397.752	2.470.301	125.966	8.895	88.854	161.952	25.206	99.027
1989	345.265	81.737	248.954	5.818.068	1.452.254	2.570.413	128.542	8.528	91.241	161.714	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 Dic.	34.406	9.008	23.237	535.002	122.411	223.282	13.347	1.820	9.157	14.573	3.079	8.589
1991 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
1992 Dic.	29.899	9.438	18.583	466.439	126.067	180.843	12.375	1.923	8.014	11.114	1.916	7.467
1992 Ene-Dic.	358.640	101.418	234.143	5.590.832	1.435.773	2.231.047	136.408	16.539	90.966	168.828	31.940	97.977

PRODUCCION

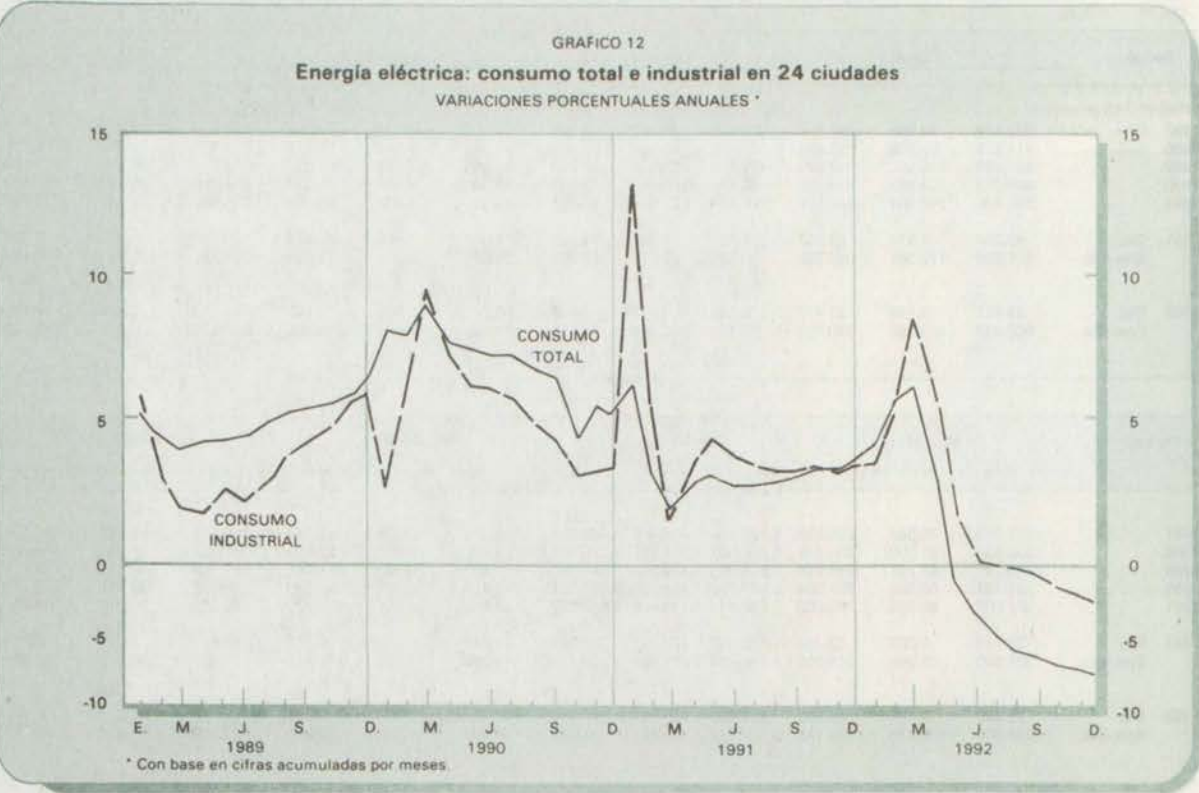
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatios-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	112.859	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
1991 Dic.	14.844	1.327	11.754	29.637	5.629	22.164	12.299	986	9.471	20.621	2.015	14.058
1991 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
1991 Dic.	12.800	1.065	10.221	26.315	5.970	18.789	11.169	850	8.569	19.932	2.168	13.879
1991 Ene.-Dic.	167.735	13.567	136.162	327.994	73.806	234.117	128.056	9.231	99.628	232.008	24.733	157.918

Período:	Sincelajo			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	135.283	28.620	87.635	166.833	26.216	106.234
1990 Dic.	10.004	601	5.503	4.839	822	3.482	12.539	2.871	7.755	14.361	2.157	9.396
1990 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
1992 Dic.	5.947	449	5.015	4.173	744	2.988	12.142	2.265	8.262	12.506	1.925	8.766
1992 Ene.-Dic.	75.943	5.977	59.170	53.301	9.825	37.960	135.113	30.057	87.114	156.020	25.618	101.109

(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 Quibdó. NOTA: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.



7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

Período	Nacional		Internacional			
	Pasajeros	Carga	Pasajeros		Carga	
	Miles	Toneladas	Entrados	Salidos	Importación	Exportación
	Miles	Toneladas	Miles		Toneladas	
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
1992	5.885	87.384	764	778	172.060	192.936
1992 Feb.	414	6.852	52	53	15.473	17.501
Ene.-Feb.	961	12.882	118	125	26.204	34.236
1993 Feb.	408	6.574	53	58	12.374	18.584
Ene.-Feb.	1.014	13.458	132	145	23.789	36.336

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 Miles	Palabras	Impulsos	Minutos Miles	Palabras	Llamadas	Minutos
	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	466,7	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	7.908	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	3.883.553	1.309.860	34.803	10.900	42.613	32.925	477.642	257.578	92.737	17.547	11.758	1.608
1991	3.654.023	1.406.571	33.360	11.791	17.408	13.439	478.034	267.880	90.191	16.722	11.144	1.220
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
1993 Feb.	116.223	50.791	2.112	924	(-)	(-)	29.888	19.014	6.163	1.119	624	44
Ene.-Feb.	240.303	103.491	4.603	1.885	(-)	(-)	60.848	38.240	13.638	2.320	1.315	93

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	1.456	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	67.036	50.981	55.825	(-)	79.147	132	13.988	3.158	4.267	734	48.809	14.334
1992 Feb.	4.204	2.166	3.550	(-)	6.113	(-)	1.112	202	248	41	3.197	953
Ene.-Feb.	9.141	5.496	8.065	(-)	12.227	(-)	2.341	507	625	103	6.596	1.774
1993 Feb.	7.039	2.686	3.977	(-)	4.112	117	849	214	219	38	2.778	1.087
Ene.-Feb.	10.852	5.085	8.316	(-)	8.656	241	1.892	447	478	83	5.789	2.140

Período:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1987	31.626	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
1992 Feb.	3.195	1.048	14.103	7.321	2.621	30	2.300	526	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
1993 Feb.	3.004	1.083	11.042	7.251	3.518	(-)	1.798	627	1.123	624	4.055	1.830
Ene.-Feb.	6.156	2.304	24.529	14.656	7.295	(-)	3.606	1.353	2.230	1.170	8.561	3.916

Período:	Popayán		Santa Marta		Sincelejo		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	1.086	14.938	3.373	9.071	5.891	27.484	593	41.868	11.096
1989	20.309	3.871	40.993	3.647	14.937	6.644	10.960	8.473	33.462	1.389	48.884	10.650
1990	20.555	3.429	44.236	6.474	16.720	6.595	12.685	7.785	37.150	(-)	51.511	7.650
1991	18.852	3.734	39.976	8.628	16.200	6.551	10.591	8.031	29.649	(-)	48.734	7.723
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
1993 Feb.	1.157	228	1.949	105	818	835	688	711	2.891	(-)	2.830	393
Ene.-Feb.	2.512	532	3.873	200	1.762	1.670	1.480	1.402	6.056	(-)	5.016	781

(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.