

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 %	
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 p	15.189.592	29,5	703.823	3,2	32.316.933	470.020	26,9	21.779	1,2	
1990 e	20.654.340	36,0	733.384	4,2	32.978.170	626.303	33,3	22.238	2,1	

(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	1989p
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	5.788.432
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	7.791.107
Impuestos indirectos	134.198	172.044	186.704	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.076.166	1.313.527	1.673.272
Menos: Subsidios	11.252	13.660	19.287	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	43.152	59.082	63.219
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	15.189.592
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	1.572.541
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	9.931.380
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	2.893.598
Variación de existencias	32.457	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	213.039
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	2.883.375
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	2.304.341
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	15.189.592

(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	1989p	1990e
Agricultura, silvíc. caza y pesca	381.639	468.621	571.548	671.390	843.738	1.186.326	1.594.018	1.964.918	2.454.427	3.453.677
Minería	48.820	64.538	88.646	127.337	207.074	331.834	577.797	722.193	1.132.478	1.563.091
Industria manufacturera	422.615	529.922	640.794	852.716	1.062.045	1.525.714	1.792.906	2.482.111	3.128.373	4.331.964
Electricidad, gas y agua	33.235	48.006	62.932	82.784	106.839	151.327	200.970	270.592	371.223	586.285
Construcción y obras públicas	102.130	128.767	169.700	219.951	342.422	446.597	494.644	775.750	999.889	1.168.935
Comercio, restaurantes y hoteles	269.371	340.848	413.726	534.613	698.236	921.231	1.240.291	1.683.524	2.161.596	2.910.372
Comercio	192.582	239.961	287.435	382.016	515.396	695.254	933.751	1.272.959	1.621.762	n. d.
Restaurantes y hoteles	76.789	100.887	126.291	152.597	182.840	225.977	306.540	410.565	539.834	n. d.
Transporte y comunicaciones	169.787	207.926	254.255	317.870	404.730	527.112	712.573	969.475	1.266.421	1.909.763
Transporte y almacenamiento	150.927	182.477	219.791	270.366	343.068	442.410	608.586	817.637	1.053.768	n. d.
Comunicaciones	18.860	25.449	34.464	47.504	61.662	84.702	103.987	151.838	212.653	n. d.
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	1.722.045	2.262.141
Bcos., seguros y servíc. a empresas	142.784	181.439	221.125	243.913	301.842	399.478	536.950	780.119	1.041.182	1.389.738
Alquileres de vivienda	143.258	182.574	218.023	259.999	306.467	366.861	448.417	542.851	680.863	872.403
Servicios personales (1)	110.180	141.090	177.804	216.151	255.986	331.969	431.003	554.909	744.200	975.422
Servicios del gobierno	162.127	212.620	266.749	349.012	424.076	547.273	713.742	932.252	1.241.160	1.634.235
Menos: Servicios bancarios imputados	58.607	78.757	105.404	103.850	118.728	155.853	226.720	368.615	540.685	809.027
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	14.681.127	19.986.858
Derechos e Imptos. sobre importaciones	55.434	69.704	74.239	84.698	131.156	208.087	307.817	421.269	508.465	667.482
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	15.189.592	20.654.340

(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	1989p	1990e
Agricultura, silvíc. caza y pesca	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375	128.456	132.792	141.270	145.182	151.746	161.912
Minería	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948	13.730	23.262	27.624	28.876	32.602	35.210
Industria manufacturera	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035	124.610	132.021	140.229	142.887	147.056	156.761
Electricidad, gas y agua	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930	6.111	6.478	7.056	7.429	7.892	8.270
Construcción y obras públicas	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606	25.641	26.890	24.191	27.382	27.487	25.645
Comercio, restaurantes y hoteles	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984	71.239	73.800	77.059	80.928	81.845	83.482
Comercio	52.991	53.640	54.172	53.765	55.034	55.810	58.130	60.919	64.302	64.984	n. d.
Restaurantes y hoteles	13.690	14.149	14.714	14.833	14.950	15.429	15.670	16.140	16.626	16.861	n. d.
Transporte y comunicaciones	48.944	50.945	53.586	53.131	54.486	55.044	55.569	57.426	59.396	61.555	64.017
Transporte y almacenamiento	42.074	43.257	45.020	44.388	44.711	44.977	45.393	47.408	48.282	49.653	n. d.
Comunicaciones	6.870	7.688	8.566	8.743	9.775	10.067	10.176	10.018	11.114	11.902	n. d.
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	103.869	108.127
Bancos, seguros y servíc. a empresas	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875	40.954	43.119	45.788	51.484	54.991	57.783
Alquileres de vivienda	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889	42.345	43.834	45.772	47.332	48.878	50.344
Servicios personales (1)	25.811	26.646	27.326	27.945	28.214	28.324	29.410	30.950	31.518	32.189	32.832
Servicios del gobierno	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242	49.272	52.290	55.989	59.905	62.175	64.972
Menos: Servíc. bancarios imputados	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503	14.409	14.380	16.708	20.584	24.042	27.681
Subtotal valor agregado	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081	571.317	604.085	636.646	661.735	684.374	713.547
Derechos e Imptos. sobre importaciones	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774	16.244	17.696	18.518	20.056	19.449	19.837
Producto Interno Bruto	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	655.164	681.791	703.823	733.384

(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	1989p	1990e
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	703.823	733.384
2. Importaciones de bienes y servicios	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	102.361	109.067	103.561	109.982
Total oferta final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	807.384	843.366
Demanda final											
1. Consumo final	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.409	545.080	558.304	571.903
—Hogares	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.079	470.019	480.221	490.306
—Administraciones públicas	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.330	75.061	78.083	81.597
2. Formación bruta de capital fijo	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	101.471	112.502	111.479	110.252
—Vivienda	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247	16.705	16.613	n. d.
—Otros edificios	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927	4.579	4.474	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	35.121	n. d.
—Mejoras de tierras	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354	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	15.242	n. d.
Nacional	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.765	11.004	13.402	12.464	n. d.
Importado	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	4.808	4.397	2.778	n. d.
—Maquinaria y equipo	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	33.732	36.012	37.495	n. d.
Nacional	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.795	7.372	7.225	n. d.
Importado	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	26.937	28.640	30.270	n. d.
3. Variación de existencias	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	15.430	13.762	7.191	7.197
Subtotal demanda final interna	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719	589.309	608.349	638.310	671.344	676.974	689.352
4. Exportaciones de bienes y servicios	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.215	119.514	130.410	154.014
Total demanda final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848	680.938	718.950	757.525	790.858	807.384	843.366

(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	1989p	1990e
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	15.189.592	20.654.340
2. Importaciones de bienes y servicios	305.707	379.363	404.377	480.683	621.993	814.106	1.139.750	1.625.570	2.063.284	2.820.084
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	17.252.876	23.474.424
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	11.434.868	15.392.429
-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	9.862.327	13.321.864
-Administraciones públicas	206.874	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	868.383	1.182.370	1.572.541	2.070.565
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	2.893.598	3.674.511
-Vivienda	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850	309.806	394.069	n. d.
-Otros edificios	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128	97.654	122.027	n. d.
-Otras construcciones salvo mejoras de tierras	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	484.678	826.609	1.075.987	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.
-Equipos de transporte	48.465	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	248.233	368.798	409.149	n. d.
Nacional	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.987	287.539	374.192	n. d.
Importado	18.563	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	66.246	81.259	34.957	n. d.
-Maquinaría y equipo	106.455	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	472.490	653.767	850.787	n. d.
Nacional	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	128.272	185.096	226.928	n. d.
Importado	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	223.456	344.218	468.671	623.859	n. d.
3. Variación de existencias	58.879	75.534	82.719	76.941	75.083	17.797	227.425	292.008	213.039	276.737
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	14.541.505	19.343.677
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	2.711.371	4.130.747
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	17.252.876	23.474.424

(1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior, ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

7. 2. 1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

Período:	Oro	Platino	Plata	Mineral de Hierro	Sal *	
					Marina (1)	Terrestre (1)
	Onzas troy (2)				Toneladas	
1986	1.279.274	14.368	183.814	515.043	453.059	184.035
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	471.140	190.386
1990	943.698	42.318	211.921	628.257	432.585	185.051
1990	Ago.	97.984	4.078	53.819	49.584	14.117
	Ene.-Ago.	633.184	25.352	416.233	329.359	126.168
1991	Ago.	106.275	4.940	54.355	46.464	12.423
	Ene.-Ago.	719.634	33.160	383.896	274.458	108.066

* 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			
1986	110.714	16.513	15.527	32.040	--	21.507	7.757
1987	140.594	25.942	27.181	53.123	--	25.854	4.840
1988	137.146	28.774	24.087	52.861	--	24.537	8.357
1989	147.596	31.426	27.780	59.206	--	25.431	9.672
1990	160.431	40.229	29.879	70.108	--	27.698	10.621
1990 Ago.	14.347	2.966	3.281	6.247	--	2.459	257
Ene.-Ago.	105.653	24.779	20.020	44.799	--	19.857	6.562
1991 Ago.	13.152	3.381	2.625	6.006	--	3.031	1.050
Ene.-Ago.	100.463	21.543	18.175	39.718	--	19.018	6.397

(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				Quero-seno
						Aviación	Jet fuel	Motor	Bencina y coqueol	
1986	69.447	973	11.152	21.017	3.782	313	3.829	24.589	1.645	2.147
1987	79.165	1.075	14.054	23.638	4.207	268	3.774	28.606	1.488	2.055
1988	78.043	1.130	14.117	23.382	4.583	258	3.682	27.355	1.338	2.198
1989	80.212	1.473	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
1990 Ago.	7.503	112	1.225	2.449	439	12	338	2.652	104	172
Ene.-Ago.	55.347	913	10.303	17.267	3.255	182	2.609	18.488	834	1.496
1991 Ago.	7.061	105	1.270	2.142	384	27	381	2.503	105	144
Ene.-Ago.	57.940	756	10.405	18.773	3.198	183	2.713	20.001	691	1.220

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

7. 3. 3 Otras producciones

Período:		Azúcar	Cemento grs	Lingotes de acero	Vehículos ensamblados		
					Total	Automóviles	Vehículos Industriales (1)
		Toneladas			Unidades		
1986		1.272.156	5.915.502	337.835	43.656	35.600	8.056
1987		1.293.484	5.898.135	355.941	51.687	42.818	8.869
1988		1.363.976	6.316.301	337.941	61.036	47.268	13.768
1989		1.523.324	6.643.473	324.211	53.774	40.201	13.573
1990		1.592.816	6.365.073	355.803	49.100	35.164	13.936
1990	Jul.	147.232	552.675	31.381	4.379	3.367	1.012
	Ene.-Jul.	893.083	3.726.846	215.184	28.119	21.247	6.872
1991	Jul.	150.257	538.168	30.575	5.002	4.091	911
	Ene.-Jul.	891.171	3.618.271	194.959	26.372	21.946	4.426

(1) Incluye camperos, pick-up y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río y Superintendencia de Industria y Comercio.

7. 4. 1. Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

Período *	Total	Barranquilla (1)	Santafé de Bogotá (1)	Bucaramanga (1)	Call (1)	Cartagena	Cúcuta	Manizales (1)	Medellín (1)	Nelva	Pasto	Pereira (1)
1986	7.440.409	160.979	3.270.136	155.688	1.269.651	150.994	91.475	140.925	1.726.803	143.691	94.605	235.462
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	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
1990 Ago.	523.830	20.569	177.131	27.899	144.425	8.443	7.587	22.422	79.809	1.498	10.501	23.546
Ene.-Ago.	4.445.088	98.139	1.892.428	272.661	830.562	85.068	139.320	142.195	715.997	27.108	62.660	178.950
1991 Ago.	820.393	13.281	326.381	60.422	134.887	5.761	9.514	12.900	90.197	45.511	56.100	65.439
Ene.-Ago.	5.336.395	162.225	2.482.791	339.767	909.564	80.701	55.203	127.171	724.423	131.199	104.612	218.739

* 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)
1986	6.188.796	112.475	2.904.822	132.521	1.101.558	121.142	77.293	127.482	1.240.096	114.439	74.751	182.217
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	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 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
1990 Ago.	392.388	17.477	131.410	14.477	133.182	7.344	6.486	11.221	55.773	903	1.211	12.904
Ene.-Ago.	3.254.507	70.736	1.404.578	202.607	683.082	51.180	118.734	92.220	451.572	20.086	38.758	120.954
1991 Ago.	712.936	12.040	283.612	57.480	120.299	5.056	5.589	10.486	70.779	43.145	42.546	61.904
Ene.-Ago.	4.128.330	88.524	2.026.324	270.913	718.663	39.583	44.522	100.491	494.754	101.170	71.522	171.864

* 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. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatios-hora)

Período:	General	Usos Indus- triales	Usos comercia- les y do- mésticos	Total	Usos Indus- triales	Usos co- mercia- les y do- mésticos	Total	Usos Indus- triales	Usos co- mercia- les y do- mésticos	Total	Usos Indus- triales	Usos co- mercia- les y do- mésticos
	Total 24 ciudades (1)			Armenia			Barranquilla			Santafé de Bogotá (2)		
1986	16.659.985	4.538.460	9.320.616	116.285	7.954	104.182	1.397.165	368.550	826.487	4.800.306	1.453.351	2.841.530
1987	17.810.341	4.971.646	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
1990 May.	1.694.922	471.741	902.482	21.507	2.711	15.900	127.847	34.686	72.584	459.105	150.666	262.741
Jun.	1.768.050	466.696	987.338	23.268	2.900	17.429	141.077	41.058	77.292	524.104	134.676	340.762
Ene.-Jun.	10.252.175	2.749.447	5.587.571	127.751	14.893	97.114	785.366	216.817	442.267	2.936.214	858.020	1.778.414
1991 May.	1.756.037	503.373	936.597	21.719	2.691	16.221	133.659	38.717	75.003	487.001	158.501	277.438
Jun.	1.799.778	472.653	1.012.720	21.755	2.576	16.463	142.046	40.639	81.399	542.879	141.219	350.387
Ene.-Jun.	10.557.276	2.854.459	5.764.590	155.190	15.237	101.596	817.119	220.790	465.428	3.048.975	884.660	1.862.217

Período:	Bucaramanga			Buenaventura			Call			Cartagena		
1986	284.343	74.330	171.998	104.001	20.817	74.419	1.977.761	675.002	1.085.869	756.783	262.452	368.338
1987	306.269	80.602	182.584	108.559	25.065	76.043	2.100.938	747.950	1.109.142	811.741	290.355	394.617
1988	323.145	86.572	178.675	114.597	26.587	78.948	2.197.800	799.856	1.139.673	860.546	295.791	406.275
1989	327.884	80.636	199.496	120.991	27.992	81.606	2.354.382	835.729	1.177.778	901.061	302.559	426.521
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
1990 May.	28.996	5.705	17.261	10.247	2.470	6.707	210.961	74.303	106.794	79.945	28.403	37.260
Jun.	25.108	4.644	16.555	10.317	2.288	6.951	209.525	81.159	100.947	79.987	27.046	38.083
Ene.-Jun.	167.048	38.299	99.706	63.042	14.712	41.851	1.227.740	445.119	619.808	457.626	157.262	215.107
1991 May.	27.643	6.631	16.942	10.962	2.444	7.426	228.900	86.361	115.978	87.808	35.939	38.070
Jun.	27.450	6.190	17.183	11.598	2.889	7.562	212.869	77.899	109.313	88.660	34.511	39.366
Ene.-Jun.	159.676	34.285	101.319	63.871	15.032	42.561	1.307.004	488.776	661.306	513.269	209.936	220.004

Período:	Cúcuta			Girardot			Honda			Ibagué		
1986	353.178	69.778	255.496	85.877	25.043	49.282	18.370	6.921	10.391	187.582	66.025	108.035
1987	393.179	72.298	291.957	83.458	18.091	53.623	19.892	7.342	11.054	186.626	64.018	109.003
1988	419.319	89.708	295.921	88.462	18.891	57.108	21.349	7.901	12.172	202.790	73.270	116.116
1989	460.398	110.150	312.643	101.778	20.632	68.399	21.464	7.015	12.634	213.034	78.450	119.690
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
1990 May.	38.249	7.120	27.446	7.325	2.047	4.246	1.874	600	1.137	20.002	7.328	11.305
Jun.	42.747	10.092	29.317	7.425	1.748	4.643	1.873	710	1.021	18.703	6.797	10.531
Ene.-Jun.	237.270	49.940	165.863	52.253	10.695	34.839	11.652	4.034	6.799	114.743	40.034	66.373
1991 May.	42.200	9.552	28.433	7.519	1.580	4.969	2.105	750	1.206	20.453	7.555	11.642
Jun.	42.726	9.726	29.437	8.157	1.690	5.497	2.015	705	1.172	21.394	8.377	11.626
Ene.-Jun.	247.028	55.521	168.676	47.247	10.724	31.097	12.224	4.430	6.891	123.227	48.057	68.003

Período	Manizales			Medellín (3)			Montería			Neiva		
1986	302.515	69.898	216.699	4.884.007	1.222.808	2.226.162	106.971	7.256	72.632	148.866	30.865	87.726
1987	317.026	75.095	225.738	5.395.150	1.404.609	2.365.134	118.770	7.138	83.742	148.508	26.200	89.198
1988	333.584	81.208	233.871	5.566.631	1.397.752	2.470.301	125.966	8.695	88.854	161.952	25.206	99.027
1989	345.265	81.737	246.954	5.818.068	1.452.254	2.570.413	128.542	8.528	91.241	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
1990 May.	31.956	7.166	22.854	510.336	125.027	216.236	11.075	1.038	7.682	15.779	3.023	8.998
Jun.	30.003	7.161	20.975	506.937	123.687	221.571	10.831	847	8.162	14.807	2.491	8.464
Ene.-Jun.	180.556	41.664	128.105	3.019.988	721.478	1.293.065	67.091	4.609	48.382	88.564	16.468	51.965
1991 May.	31.370	7.913	21.474	507.492	126.581	215.372	12.369	950	8.702	15.122	2.596	9.464
Jun.	33.142	7.893	23.140	495.602	119.966	212.891	12.093	1.049	8.222	16.158	2.833	9.624
Ene.-Jun.	186.728	43.538	131.288	3.004.401	712.430	1.276.783	70.639	5.923	49.246	88.792	15.841	54.909

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

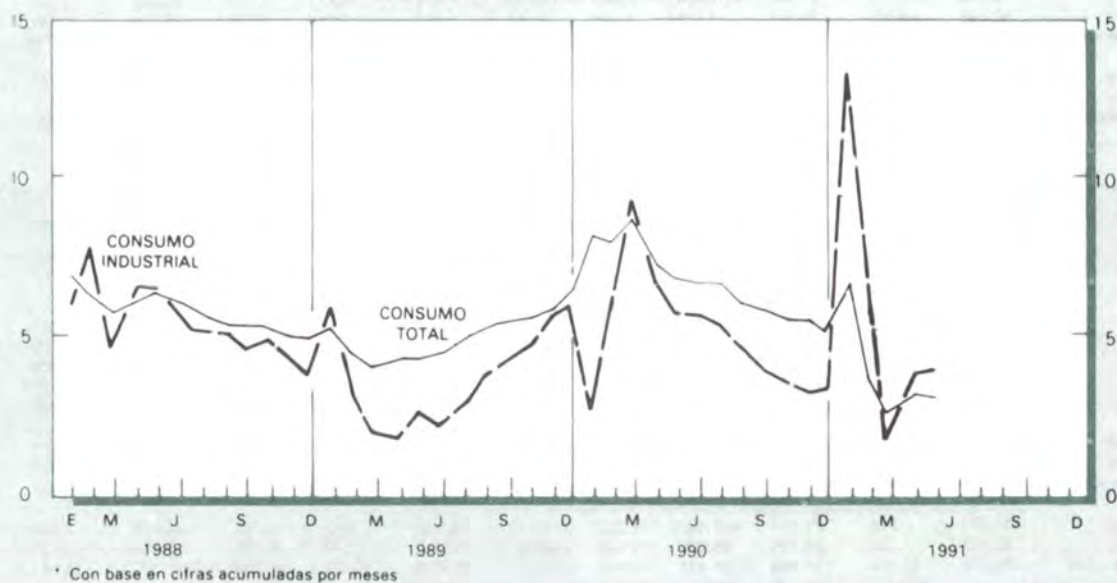
(Megavatio-hora)

Período:	Pasto			Pereira			Popayán			Santa Marta		
	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos	Total	Usos industriales	Usos comerciales y domésticos
1986	149.543	14.981	123.036	274.227	50.736	207.529	108.708	5.925	91.145	188.195	16.598	131.306
1987	156.457	10.923	130.867	278.228	53.156	212.192	112.859	6.781	94.823	203.726	19.887	140.118
1988	156.957	12.281	130.906	301.216	58.752	224.510	126.076	9.286	95.716	207.285	20.039	141.622
1989	159.691	13.659	130.699	314.504	60.668	234.411	133.799	10.746	101.796	220.328	22.615	147.752
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
1990 May.	13.669	1.014	10.981	27.797	5.193	20.629	12.231	848	9.672	18.877	1.848	12.926
Jun.	14.590	1.087	11.804	28.887	6.017	20.845	11.590	858	8.856	20.223	2.519	13.523
Ene.-Jun.	84.973	6.518	68.438	165.134	31.759	122.273	70.853	5.058	54.348	117.210	12.440	78.602
1991 May.	14.797	1.231	11.959	29.731	5.407	22.481	11.955	823	9.288	19.598	2.079	13.407
Jun.	14.772	1.276	11.787	29.527	5.307	22.374	12.230	871	9.511	19.999	1.882	13.885
Ene.-Jun.	87.046	7.371	70.294	172.841	31.602	130.414	72.755	5.074	56.568	116.567	11.686	80.197

Período:	Sincelajo			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
1986	120.020	50.353	45.724	46.110	4.130	37.815	92.874	13.334	67.624	110.840	19.482	79.841
1987	124.839	53.051	49.766	44.456	3.980	36.035	99.375	13.447	73.752	122.147	22.264	79.988
1988	130.571	56.695	51.674	57.942	8.336	44.189	99.641	15.350	73.569	137.435	25.898	84.595
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
1990 May.	12.204	5.393	5.074	5.437	948	3.554	10.917	2.362	7.085	12.506	1.594	8.151
Jun.	10.961	3.939	5.229	5.545	827	3.820	11.040	2.402	7.154	12.690	1.513	8.319
Ene.-Jun.	71.641	29.655	30.677	30.882	4.622	21.555	61.851	12.765	40.867	79.447	11.243	52.093
1991 May.	7.605	481	5.254	5.871	689	4.592	10.891	2.071	7.288	13.031	1.662	8.442
Jun.	7.827	472	5.431	5.389	699	4.102	11.173	2.220	7.423	13.941	1.591	9.244
Ene.-Jun.	45.448	3.165	31.980	33.598	4.333	25.673	63.903	13.087	41.925	81.961	11.768	52.827

(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 1.1
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	
			Entrados	Salidos	Importación	Exportación
	Miles	Toneladas	Miles		Toneladas	
1986	5.448	84.338	517	557	55.587	60.592
1987	5.552	95.197	526	542	54.411	60.698
1988	5.517	93.614	544	570	53.249	62.466
1989	5.625	88.784	543	583	54.568	58.563
1990	5.235	79.470	542	572	58.206	74.276
1990 Mar.	370	7.172	33	39	5.608	6.285
Ene.-Mar.	1.219	19.920	116	127	16.417	19.371
1991 Mar.	429	6.956	43	51	9.027	14.933
Ene.-Mar.	1.339	19.929	138	157	26.510	46.406

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		Miles	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	n.d.	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 período 1983-1985. (2) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones - TELECOM.

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

(Número de cabezas)

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
1985	3.204.555	1.349.337	26.059	10.456	60.850	28.094	398.969	198.825	73.785	21.517	8.036	435
1986	3.135.987	1.435.133	25.766	11.728	36.154	20.593	415.139	226.105	72.646	23.376	7.364	273
1987	2.994.508	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 Ago.	170.941	67.298	3.044	917	4.248	2.283	42.545	21.063	8.571	1.542	1.012	142
Ene.-Ago.	1.260.138	511.074	22.961	7.019	28.881	23.570	311.395	160.792	60.794	11.219	7.541	1.065
1991 Ago.	152.519	62.123	2.789	1.041	600	(-)	39.904	22.134	7.446	1.393	1.008	70
Ene.-Ago.	1.245.882	482.740	22.602	7.272	15.902	9.295	324.377	164.842	58.810	10.257	7.702	902

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

(Número de cabezas)

Periodo:	Cali		Cartagena		Cúcuta		Girardot		Honda		Ibagué	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	58.426	79.138	75.162	343	42.230	4.153	13.977	2.940	4.652	1.704	37.572	13.627
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 Ago.	4.440	6.297	6.746	(--)	7.281	66	1.308	268	466	52	4.090	1.175
Ene.-Ago.	38.693	55.323	54.552	(--)	49.566	1.190	9.213	1.593	3.574	505	29.707	9.035
1991 Ago.	4.972	3.789	5.135	(--)	6.708	(--)	1.373	309	356	56	3.904	1.152
Ene.-Ago.	47.624	33.111	37.725	(--)	54.001	132	9.411	1.857	3.019	447	29.227	8.570

Periodo:	Manizales		Medellín		Montería		Neiva		Pasto		Pereira	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	35.073	16.893	175.093	119.615	20.308	7.814	26.326	10.853	16.221	7.583	33.389	18.409
1986	34.397	19.378	170.718	115.891	20.168	10.107	25.711	11.797	15.394	9.013	35.035	19.871
1987	31.628	19.702	162.168	125.846	34.294	26.674	24.933	12.198	15.589	8.508	30.346	17.360
1988	35.546	20.853	183.961	138.702	87.672	27.010	27.041	12.297	19.015	8.735	37.359	22.574
1989	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 Ago.	4.226	1.354	19.356	10.997	6.254	57	2.972	678	2.138	646	5.221	1.966
Ene.-Ago.	29.914	9.758	146.447	77.673	42.972	777	20.862	7.838	14.146	4.392	35.789	14.025
1991 Ago.	3.660	1.314	18.483	9.297	5.892	19	1.418	434	1.678	627	5.074	2.137
Ene.-Ago.	27.265	9.017	147.336	72.235	47.554	249	18.524	4.856	14.420	5.289	39.763	14.872

Periodo:	Popayán		Santa Marta		Sincelajo		Tunja		Valledupar		Villavicencio	
	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino	Vacuno	Porcino
1985	14.351	3.812	42.603	2.718	14.095	431	8.390	2.135	31.160	501	41.898	10.937
1986	15.630	4.854	36.610	2.667	12.059	5.064	8.974	3.759	26.840	1.550	44.713	11.347
1987	13.078	3.642	31.792	1.194	15.144	3.474	8.146	2.514	22.263	128	42.725	11.309
1988	16.704	4.071	35.099	1.086	14.938	3.373	9.071	5.891	27.484	593	41.868	11.096
1989	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 Ago.	1.811	298	3.570	500	1.305	495	1.138	745	2.952	(--)	4.710	645
Ene.-Ago.	14.283	2.412	28.077	3.869	10.681	4.568	8.111	5.074	24.306	(--)	33.689	5.529
1991 Ago.	1.734	316	2.579	860	1.206	647	1.035	551	2.350	(--)	4.111	465
Ene.-Ago.	12.737	2.362	29.854	6.128	11.051	3.877	7.525	5.154	19.807	(--)	33.343	5.608

(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.