

412/julio 1987

boletín de estadística

Especial.
Población y planificación
del desarrollo fronterizo



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

RLPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Apartado aereo 80043 Telefono 2221100 Telex 44573
Bogota D E

Jefe del Departamento Alfonso Gonzalez Caro

Directora General de Informacion Tecnica Stella Cortes de Herrera

boletin de estadística

Resolucion Ministerio de Gobierno No 00060 31 de enero de 1985
Tarifa Postal Reducida No 356

Director Evaristo Arrieta P

Jefes de Redaccion Magdalena Cortes Maria Elvira Naranjo

Editores Miguel Alberto Ojeda G Alirio Cano Guzman

Diseño Clarita Gama de Hernandez

Diagramacion Eduardo Gonzalez Lopez – Carlos A Rojas S

Fotocomposicion Maria E Gomez – Jose A Sarmiento

Impresion Alberto Ortegon Q – Manuel Escobar E

Division de Promocion Ventas y Distribucion

Guillermo Ramirez Fernandez

Pag	No	Estadísticas continuas
7	1	Producción agropecuaria, minera e industrial
35	2	Construcción
54	3	Comercio, transporte y comunicaciones
69	4	Precios y costos
112	5	Fuerza de trabajo, empleo y salarios
127	6	Economía externa
148	7	Moneda, crédito y capitales
155	8	Sector público

Especial

Aspectos poblacionales en la planificación del desarrollo fronterizo

171	Introducción
173	Primera parte: características poblacionales de las áreas de frontera
235	Segunda parte: propuesta de tipología
243	Tercera parte: fuentes de datos
249	Anexos
253	Bibliografía

Convenciones

E	Cifra estimada
p	Cifras provisionales de avance (por falta de cobertura total y/o revision completa de la informacion)
pE	Cifras provisionales estimadas (por faltante de parciales cuyos valores se incluyen estimados)
m	Cifra provisional modificada
t	Cifra corregida por error de transcripcion
r	Cifra definitiva revisada
()	Cifra aun no disponible
{---	Informacion suspendida
(-)	No existen datos
--	No es aplicable o no se investiga
-	Sin movimiento
0 o 0 0	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
□	Cifra omitida para evitar identificacion del informante
nep	No especificado en otra posicion

Definiciones

Variacion mensual variacion porcentual calculada entre el mes de referencia (i) y el mes anterior (i - 1) del mismo año (t)

Variacion trimestral variacion porcentual calculada entre el trimestre de referencia (i t) y el trimestre inmediatamente anterior

Variacion acumulada anual variacion porcentual calculada entre el acumulado de los ultimos 12 meses en relacion al mes del año en referencia (i t) y el acumulado de igual periodo del año inmediatamente anterior (i t-1)

Variacion anual variacion porcentual calculada entre el mes del año en referencia (i t) y el mismo mes del año anterior (i t-1) El periodo de referencia tambien puede ser trimes tre semestre etc

Variacion acumulada corrida variacion porcentual calculada entre lo transcurrido desde enero hasta el mes de referencia del año, (enero hasta i t) y lo transcurrido en igual periodo del año anterior (enero hasta i t-1)

Siglas

CIU revision 2	Clasificacion Industrial Internacional Uniforme
CUODE	Clasificacion segun uso o destino economico
UNCTAD	Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo

Estadísticas

continuas

Participaron en la preparacion de esta entrega

Produccion y jornales agropecuarios	Rafael Alba Ramirez Camilo Pardo Amanda Castillo de Ledesma
Producción industrial	Dora Sanchez de Aponte Jorge Rodríguez Delgado Julio Samaca Alvarez
Licencias para construccion costos de la construccion pesada y de vivienda	Alino Penuela Mora Vicente Caycedo Villalba Maria Teresa Zartha Helena Casas Varela
Financiacion de vivienda	Fanny Ortiz Deladys Hernandez
Comercio interior y sociedades	Ramon Ardila Ariza Teresita Moreno Romero
Transporte y comunicaciones	Humberto Mora Zambrano Aracely Botero de Pérez Daniel Ropain Ulloa
Fuerza de trabajo	Jairo Velasco Mariano Mendoza Rafael Vargas
Indice de precios al consumidor	Jose Moncada M William Vargas
Precios de articulos alimenticios en 33 ciudades precios de alimentos al por mayor en Bogotá	Alvaro Montoya Castillo Ramiro Prada Fabiola Torres Martinez Eusebio Diaz Rosero Pedro Barrios Gonzalez
Sector externo	Angela Mojica Ludy Sandoval Ruth Orjuela de Nensthiel Hector Mejia
Moneda y finanzas	Hector Pedraza
Sector publico	Jairo Urdaneta Margarita de Gracia Carlos Suarez Ezequiel Pineros
Asistente editorial Secretaria de edicion	Yolanda Santafe A Irma de Pelaez

1.1 Producción agrícola

1.1.1 Volumen y valor de la producción registrada de café Total nacional

Periodos	Producción registrada ^a			Valor de la producción ^b	
	Café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Variación %	Café pergamino ^c (miles de cargas de 125 kilos)	Millones de pesos	Variación %
1980	12 073	—	7 244	63 108	—
1981	13 470	11.6	8 082	77 335	22.5
1982	12 126	10.0	7 276	81 903	5.9
1983	13 746	13.4	8 248	108 914	33.0
1984	11 562	15.9	6 937	107 517	1.3
1985	11 260	2.6	6 756	132 960	23.7
1986	10 712	4.9	6 427	236 711	78.0
1986 Enero	1 160	—	696	18 102	—
Febrero	1 340	15.5	804	24 120	32.2
Marzo	867	35.3	520	19 135	—
Abril	717	17.3	430	16 286	14.9
1987 Enero	1 139	—	683	28 174	—
Febrero	854	25.0	512	21 120	25.0
Marzo	848	0.7	509	20 996	0.6
Abril	961	13.3	577	23 801	13.4

FUENTE: FEDERACAFE Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

^a Es igual a las exportaciones más el consumo interno más o menos el movimiento de inventarios

^b Se estimó multiplicando la producción de café pergamino por el precio interno (ver cuadro 4.4.1)

Es igual a la producción de café verde multiplicada por 0.6 (equivalente a la pérdida del 20% en el paso de verde a pergamino)

1 1 2 Superficie cosechada de los principales productos agrícolas transitorios
Total nacional

Miles de hectáreas

Cultivos	1984		1985		1986		1987 ^a
	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre
TOTAL	938 4	824 5	931 8	916 6	912 1	869 2	904 6
Ajonjolí	3 6	13 9	13 5	20 3	9 0	15 0	18 0
Algodón	64 3	148 3	47 8	132 7	56 9	96 0	52 0
Arroz	233 8	136 1	250 3	120 3	212 4	151 2	230 3
Avena	7	0 9	1 5	1 1	0 9	1 2	1 5
Cebada	11 1	9 7	20 8	12 4	25 1	12 9	26 2
Frijol	39 8	53 7	78 2	59 6	67 3	60 0	60 0
Maíz	343 4	245 0	295 6	291 5	300 1	257 7	343 5
Maní	1 3	1 9	1 9	1 6	2 0	1 8	1 8
Papa	84 7	66 4	72 7	73 8	82 1	79 3	83 1
Sorgo	95 5	106 3	86 0	145 8	81 0	132 5	108 6
Soya	27 1	26 4	28 0	39 2	39 3	47 5	41 0
Tabaco rubio	2 3	4 0	2 9	4 3	3 8	5 0	4 5
Trigo	30 8	11 9	32 6	14 0	32 2	7 1	34 0

FUENTE: Ministerio de Agricultura

^a Programado

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario

1 1 3 Produccion obtenida de los principales productos agricolas transitorios

Total nacional

Miles de toneladas

Cultivos	1984		1985		1986		1987 ^a
	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I
TOTAL	3 347 7	2 597 2	3 089 9	2 783 8	3 128 7	2 957 4	3 593 6
Ajonjolí	2 1	7 9	7 7	12 4	5 4	9 8	11 7
Algodón	126 8	241 4	98 2	215 0	122 7	139 3	109 2
Arroz	994 4	720 3	1 077 9	663 7	968 1	775 1	1 129 7
Avena	13	15	27	19	14	19	24
Cebada	185	172	432	232	500	247	535
Frijol	283	422	573	472	567	510	510
Maíz	499 9	343 5	419 1	404 2	383 9	343 9	477 0
Maní	21	31	27	23	28	28	27
Papa	1 323 0	891 3	1 019 1	915 4	1 175 6	1 119 5	1 266 7
Sorgo	257 2	258 8	240 6	388 4	211 5	370 9	329 1
Soya	51 3	44 0	60 2	80 8	86 2	98 7	90 2
Tabaco rubio	37	65	46	58	62	75	78
Trigo	39 1	19 5	56 6	23 5	58 2	12 3	62 6

FUENTE Ministerio de Agricultura

^a Programado

Nota los semestres corresponden a periodos calendario

1 1 4 Rendimientos obtenidos de los principales productos agricolas transitorios

Total nacional

Kilogramos por hectáreas

Cultivos	1984		1985		1986		1987
	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I	Semestre II	Semestre I
Ajonjolí	575	565	573	610	605	650	650
Algodon	1 971	1 628	2 055	1 621	2 156	1 450	2 100
Arroz	4 253	5 292	4 306	5 517	4 558	5 126	4 905
Avena	1 857	1 667	1 800	1 727	1 556	1 583	1 600
Cebada	1 667	1 773	2 077	1 871	1 992	1 915	2 042
Frijol	710	786	733	791	843	850	850
Maíz	1 456	1 402	1 418	1 387	1 279	1 334	1 389
Maní	1 582	1 656	1 428	1 438	1 436	1 495	1 500
Papa	15 620	13 423	13 880	12 396	14 319	14 117	15 243
Sorgo	2 693	2 435	2 798	2 664	2 611	2 799	3 030
Soya	1 892	1 667	2 146	2 063	2 194	2 078	2 200
Tabaco rubio	1 615	1 588	1 615	1 336	1 625	1 499	1 696
Trigo	1 269	1 639	1 736	1 679	1 807	1 732	1 841

FUENTE Ministerio de Agricultura

^a Programado

Nota los semestres corresponden a periodos calendario

1 1 5 Superficie, producción y rendimiento de los principales productos agrícolas permanentes **Total nacional**

Cultivos	1985			1986			1987 ^a		
	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (kg/Ha)	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (kg/Ha)	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Kg/Ha)
TOTAL	1 219 6	9 561 8	7 84	1 228 3	9 773 7	7 95	1 274 7	10 306 6	8 2
Arracacha	4 8	38 3	8 0	5 1	36 0	7 0	5 5	42 8	7 8
Banano exportación	23 3	998 6	42 8	24 4	1 026 0	42 0	25 4	1 300 0	51 2
Cacao	91 6	42 5	0 5	96 7	46 5	0 5	100 2	48 5	0 5
Cana de azúcar ^b	109 8	1 366 9	12 4	103 9	1 288 3	12 4	101 0	1 252 3	12 4
Cana de panela ^c	236 2	1 161 2	4 9	242 8	1 218 2	5 0	246 4	1 227 8	5 0
Cocotero	14 6	87 7	6 0	14 7	88 0	6 0	15 2	90 5	5 9
Hortalizas	97 4	1 427 7	()	101 9	1 480 3	()	107 5	1 561 2	()
Fique	17 9	23 8	1 3	18 4	24 5	1 3	18 1	23 6	1 3
Frutales	37 7	666 2	()	42 1	698 9	()	45 8	760 3	()
Name	12 6	94 9	7 6	11 7	92 8	8 0	13 3	114 9	8 6
Palma africana	43 8	125 2	2 8	51 2	132 6	2 6	59 2	139 0	2 4
Plátano	357 9	2 092 5	5 8	349 9	2 233 6	6 4	361 4	2 313 0	6 4
Plátano exportación	7 0	52 9	7 6	7 0	56 9	8 1	7 0	60 0	8 6
Tabaco negro	10 8	16 3	1 5	8 7	13 0	1 5	9 6	15 6	1 6
Yuca	154 2	1 367 4	8 9	149 8	1 338 2	8 9	159 1	1 357 4	8 5

FUENTE: Ministerio de Agricultura

^a Programado

^b Rendimientos en término de azúcar

Rendimientos en términos de panela
 Nota: los años corresponden a periodos calendario

1 1 6 Superficie financiada y credito otorgado por el Fondo Financiero Agropecuario y la Caja Agraria para cultivos transitorios Total nacional

Cultivos y entidad financiadora		Superficie financiada (hectareas)				Crédito otorgado (millones de pesos)			
		1985		1986		1985		1986	
		I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre
TOTAL	FFA	372 376	388 543	298 530	343 241	18 311 4	21 092 1	20 441 8	25 851 9
	C Agr	115 767	106 950	135 271	102 687	3 139 4	3 472 4	6 042 6	5 244 9
Ajonjolí	FFA	3 218	5 643	637	2 259	99 8	220 1	28 7	113 0
	C Agr	5 830	8 239	4 248	5 272	103 6	180 8	134 8	209 3
Algodon	FFA	38 041	86 504	39 535	65 650	1 997 1	5 103 8	2 846 5	5 120 7
	C Agr	3 149	535	5 016	1 047	129 6	27 1	331 6	75 3
Arroz riego	FFA	108 861	95 708	96 851	101 018	7 130 3	6 986 6	8 426 0	10 101 7
	C Agr	8 647	5 983	6 368	5 339	320 8	312 6	463 7	430 2
Arroz secoano	FFA	53 284	7 325	39 348	9 821	2 584 3	402 9	2 636 0	726 7
	C Agr	6 763	1 766	6 813	1 991	160 8	51 5	362 3	108 3
Cebada	FFA	3 148	1 309	2 419	822	125 9	55 0	125 8	46 9
	C Agr	1 591	670	1 844	856	32 7	18 2	66 0	38 0
Frijol	FFA	4 907	3 176	1 365	863	205 5	154 4	81 8	54 4
	C Agr	12 710	12 863	15 972	9 847	332 5	397 0	583 2	411 9
Maiz	FFA	36 103	33 219	20 183	23 903	1 512 3	1 369 7	1 049 3	1 295 2
	C Agr	46 456	49 894	61 724	45 139	795 3	1 075 5	2 002 5	1 657 4
Mani	FFA	839	818	936	1 196	21 0	21 3	33 7	51 4
	C Agr	64	112	76	122	1 2	3 0	2 9	5 1
Papa	FFA	12 966	15 666	7 435	11 191	745 5	1 081 0	535 3	1 007 2
	C Agr	13 418	13 905	19 345	17 864	912 7	1 026 8	1 574 6	1 679 2
Sorgo	FFA	89 708	108 555	60 647	94 908	2 915 5	4 016 5	2 762 1	5 030 1
	C Agr	10 842	10 550	8 247	12 420	214 6	294 5	301 7	488 7
Soya	FFA	19 424	30 263	28 357	31 391	893 5	1 664 4	1 871 6	2 291 5
	C Agr	1 502	1 381	1 550	1 928	43 0	49 2	76 3	106 6
Trigo	FFA	1 877	357	817	219	80 7	16 4	45 0	13 1
	C Agr	4 859	1 052	4 068	862	92 6	26 2	143 0	34 9

FUENTE Fondo Financiero Agropecuario y Caja Agraria (incluyendo credito DRI)

Nota los semestres corresponden a periodos calendario

1 2 Sacrificio de ganado

1 2 1 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino) por sexo

Total nacional

Periodo ^a	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Vacuno^b						
1980	3 147 634	1 116 626	1 762 986	677 609	1 384 648	439 017
1981	3 391 174	1 200 489	1 875 680	718 295	1 515 494	482 194
1982	3 200 074	1 128 855	1 734 260	661 236	1 465 814	467 619
1983	2 983 962	1 063 568	1 719 547	658 459	1 264 415	405 109
1984	3 157 267	1 130 557	1 902 640	729 135	1 254 627	401 422
1985	3 204 555	1 126 651	1 858 618	701 062	1 345 937	425 589
1986 ^c	3 246 315	1 151 504	1 892 999	724 888	1 353 316	426 616
1986 Enero	280 389	98 647	162 192	61 270	118 197	37 377
1987 Enero	279 592	99 395	169 058	64 999	110 534	34 396
Porcino						
1980	1 381 370	114 919	859 490	72 410	521 880	42 509
1981	1 289 999	106 362	785 147	65 991	504 852	40 371
1982	1 288 123	102 067	740 576	62 796	487 547	39 271
1983	1 373 442	111 438	830 301	69 135	543 141	42 303
1984	1 397 392	111 134	858 816	70 395	539 116	40 739
1985	1 349 337	111 859	875 093	74 713	474 244	37 146
1986 ^c	1 461 078	122 775	901 349	77 977	559 729	44 798
1986 Enero	114 519	9 474	70 523	6 007	43 996	3 467
1987 Enero	113 501	9 683	71 046	6 266	42 455	3 417

FUENTE DANE

^a Las cifras de 1980 a 1985 son definitivas y se obtuvieron con base en el Censo nacional de sacrificio de ganado. En las entre gas anteriores del Boletín Mensual se publicaron los datos con

base en la Muestra de sacrificio y con carácter preliminar

^b No incluye sacrificio con destino a la exportación

A partir de 1986 los datos son preliminares y se calcularon con base en la Muestra de sacrificio de ganado

1 2 2 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) para exportacion de carne en canal, por ciudades

Periodos	Total nacional	Barranquilla	La Gloria	Galapa	Monteria	Cabezas machos	
						Popayan	Valle dupar
1980	71 511	50 251	2 327	18 933	—	—	—
1981 ^a	113 579	59 498	18 016	20 015	—	9 113	—
1982	93 519	55 580	15 283	21 269	—	1 387	—
1983	58 248	30 500	13 855	9 037	3 941	—	915
1984	22 754	8 804	4 491	6 299	2 169	—	991
1985	23 108	15 469	1 061	5 756	629	—	193
1986	47 458	37 515	—	6 768	—	—	3 175
1986 Enero	4 853	4 249	—	452	—	—	152
1987 Enero	8 653	5 494	—	2 115	—	—	1 044

FUENTE DANE

^a El total incluye movimiento de tres meses de Cartagena

1 2 3 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) segun secciones del pais

Secciones ^a	Peso en pie					
	1986					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	3 246 315	1 151 504	1 892 999	724 888	1 353 316	426 616
Antioquia	508 429	204 576	375 613	155 755	132 816	48 821
Atlántico	250 076	67 287	107 591	28 105	142 845	39 182
Bolívar	104 627	33 499	35 919	12 858	68 708	20 641
Boyacá	112 485	35 918	39 069	12 422	73 416	23 496
Caldas	107 343	43 177	67 483	28 907	39 860	14 270
Caquetá	36 210	13 829	20 443	8 071	15 767	5 758
Cauca	62 339	24 009	39 081	15 939	23 258	8 070
Cesar	67 612	14 632	17 680	3 959	49 932	10 673
Córdoba	50 434	19 208	11 162	4 852	39 272	14 356
Cundinamarca	267 977	85 312	137 834	45 677	130 143	39 635
Chocó	3 530	1 315	1 602	666	1 928	649
Huila	84 681	18 555	43 772	9 865	40 909	8 690
La Guajira	24 998	5 442	8 819	1 926	16 179	3 516
Magdalena	67 610	17 000	39 233	10 600	28 377	6 400
Meta	94 987	32 631	14 199	5 640	80 788	26 991
Nariño	42 692	11 957	20 051	5 887	22 641	6 070
Norte de Santander	85 956	30 318	52 895	20 267	33 061	10 051
Quindío	52 157	21 775	43 464	18 681	8 693	3 094
Risaralda	75 098	30 740	57 570	24 367	17 528	6 373
Santander	225 054	70 781	121 795	42 341	103 259	28 440
Sucre	34 643	12 635	3 686	1 648	30 957	10 987
Tolima	146 221	54 913	69 308	28 065	76 913	26 848
Valle del Cauca	279 682	108 116	183 075	73 466	96 607	34 650
Territorios						
nacionales	45 985	13 085	21 873	6 040	24 112	7 045
Bogotá D E	415 489	180 794	359 782	158 884	55 707	21 910

1 2 3 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), según secciones del país

Secciones ^a	Peso en pie (conclusion)					
	Enero 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	279 592	99 395	169 058	64 999	110 534	34 396
Antioquia	42 111	17 186	34 741	14 532	7 370	2 654
Atlántico	23 394	7 491	8 152	2 667	15 242	4 834
Bolívar	8 343	2 482	3 356	1 152	4 987	1 330
Boyacá	9 669	3 048	4 307	1 366	5 362	1 682
Caldas	10 063	4 026	6 486	2 763	3 577	1 263
Caquetá	2 876	1 037	1 018	362	1 858	675
Cauca	4 333	1 739	2 390	988	1 943	751
Cesar	4 826	1 064	1 390	337	3 436	727
Córdoba	4 070	1 596	1 046	463	3 024	1 133
Cundinamarca	32 427	9 976	21 041	6 616	11 386	3 360
Chocó	390	136	215	79	175	57
Huila	7 078	1 572	2 927	684	4 151	888
La Guajira	1 843	555	567	178	1 276	377
Magdalena	5 883	1 476	3 262	907	2 621	569
Meta	7 113	2 392	928	376	6 185	2 016
Nariño	2 748	799	1 416	419	1 332	380
Norte de Santander	7 580	2 617	4 451	1 687	3 129	930
Quindío	4 187	1 791	3 510	1 552	677	239
Risaralda	5 623	2 505	3 881	1 811	1 742	694
Santander	17 173	5 219	10 413	3 419	6 760	1 800
Sucre	2 767	977	214	112	2 553	865
Tolima	10 785	3 953	5 573	2 227	5 212	1 726
Valle del Cauca	27 467	10 683	17 818	7 265	9 649	3 418
Territorios						
Nacionales	2 554	736	870	248	1 684	488
Bogotá D E	34 289	14 339	29 086	12 799	5 203	1 540

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio No incluye sacrificio con destino a la exportación

^a Incluye capitales excepto Cundinamarca

1 2 4 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), segun capitales de departamento

Capitales	Peso en pie					
	1986					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	1 208 666	482 460	881 343	369 131	327 323	113 329
Bogota D E	415 489	180 794	359 782	158 884	55 707	21 910
Medellin	170 718	69 530	151 049	61 859	19 669	7 671
Barranquilla	36 154	12 874	14 525	5 955	21 629	6 919
Cartagena	64 905	23 017	30 679	11 356	34 226	11 661
Tunja	8 974	2 768	5 921	1 833	3 053	935
Manizales	34 397	15 048	30 500	13 609	3 897	1 439
Florencia	14 718	6 046	8 080	3 319	6 638	2 727
Popayan	15 630	6 816	13 394	5 993	2 236	823
Valledupar	26 840	5 387	9 309	1 868	17 531	3 519
Monteria	20 108	7 725	6 604	3 056	13 504	4 669
Quibdó	974	341	715	263	259	78
Neiva	25 711	5 782	14 408	3 240	11 303	2 542
Riohacha	4 792	1 123	2 236	536	2 556	587
Santa Marta	36 610	10 135	29 221	8 184	7 389	1 951
Villavicencio	44 713	14 725	2 829	999	41 884	13 726
Pasto	17 488	6 262	9 497	3 342	7 991	2 920
Cucuta	40 843	16 816	30 240	13 141	10 603	3 675
Armenia	25 766	11 279	22 999	10 248	2 767	1 031
Pereira	33 992	14 333	28 111	12 146	5 881	2 187
Bucaramanga	72 647	30 488	47 598	21 257	25 049	9 231
Sincelejo	12 059	5 204	661	323	11 398	4 881
Ibagué	35 366	15 204	22 695	10 442	12 671	4 762
Cali	49 772	20 763	40 290	17 278	9 482	3 485

1 2 4 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) segun capitales de departamento

Capitales	Peso en pie (conclusion)					
	Enero 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	100 091	39 725	72 242	30 398	27 849	9 327
Bogota D E	34 289	14 339	29 086	12 799	5 203	1 540
Medellin	14 471	5 927	13 485	5 542	986	385
Barranquilla	2 538	1 040	1 018	417	1 520	623
Cartagena	5 119	1 819	2 581	1 007	2 538	812
Tunja	819	252	572	177	247	75
Manizales	3 071	1 371	2 738	1 246	333	125
Florencia	1 307	534	461	189	846	345
Popayan	925	392	688	306	237	86
Valledupar	2 278	514	778	179	1 500	335
Monteria	1 572	627	695	320	877	307
Quibdo	131	42	114	37	17	5
Neiva	2 184	491	993	223	1 191	268
Riohacha	458	154	152	53	306	101
Santa Marta	3 295	919	2 546	718	749	201
Villavicencio	3 911	1 314	207	79	3 704	1 244
Pasto	1 251	482	643	257	608	225
Cucuta	3 872	1 573	2 776	1 188	1 096	385
Armenia	2 288	1 015	2 008	910	280	105
Pereira	2 716	1 154	1 585	677	1 131	477
Bucaramanga	4 881	2 103	3 714	1 671	1 167	432
Sincelejo	1 262	509	103	51	1 159	458
Ibague	3 172	1 360	2 183	990	989	370
Cali	4 281	1 794	3 116	1 371	1 165	423

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio No incluye sacrificio con destino a la exportacion

1 2 5 Sacrificio de ganado menor (porcino), según secciones del país^r

Secciones ^a	Peso en pie					
	1986					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	1 461 078	122 775	901 349	77 977	559 729	44 798
Antioquia	430 483	39 548	290 628	27 043	139 855	12 505
Atlántico	25 374	1 890	11 220	827	14 154	1 063
Bolívar	24 023	1 323	10 591	639	13 432	684
Boyacá	25 049	2 021	13 393	1 091	11 656	930
Caldas	67 853	5 622	42 105	3 491	25 748	2 131
Caquetá	15 321	1 416	8 515	795	6 806	621
Cauca	16 700	1 427	11 145	970	5 555	457
Cesar	17 695	987	10 353	582	7 342	405
Córdoba	46 970	2 747	28 354	1 637	18 616	1 110
Cundinamarca	55 172	5 287	35 296	3 582	19 876	1 705
Chocó	5 187	422	2 316	195	2 871	227
Huila	31 579	2 521	19 089	1 557	12 490	964
La Guajira	19 092	1 060	10 814	606	8 278	454
Magdalena	12 134	679	7 803	450	4 331	229
Meta	26 864	1 883	17 394	1 258	9 470	625
Narino	26 125	2 438	14 358	1 347	11 767	1 091
Norte de Santander	16 711	1 049	10 997	687	5 714	362
Quindio	26 342	2 468	16 003	1 477	10 339	991
Risaralda	47 531	3 815	38 594	3 267	8 937	548
Santander	54 047	4 446	30 434	2 576	23 613	1 870
Sucre	7 419	483	4 261	420	3 158	263
Tolima	52 359	5 011	28 990	2 943	23 369	2 068
Valle del Cauca	173 636	14 635	111 076	9 355	62 560	5 280
Territorios						
Nacionales	11 524	720	7 804	475	3 720	245
Bogotá D E	225 888	18 677	119 816	10 707	106 072	7 970

1 2 5 Sacrificio de ganado menor (porcino), según secciones del país

Peso en pie (conclusion)

Secciones ^a	Enero 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	113 501	9 683	71 046	6 266	42 455	3 417
Antioquia	34 582	3 216	23 000	2 160	11 582	1 056
Atlántico	2 364	180	1 108	84	1 256	96
Bolívar	1 689	101	944	60	745	41
Boyacá	1 653	163	834	84	819	79
Caldas	5 917	468	3 618	293	2 299	175
Caquetá	1 361	115	709	61	652	54
Cauca	1 287	97	850	65	437	32
Cesar	1 049	59	692	39	357	20
Córdoba	3 141	204	1 976	137	1 165	67
Cundinamarca	4 741	495	3 591	408	1 150	87
Chocó	881	65	533	40	348	25
Huila	2 219	175	1 386	114	833	61
La Guajira	1 255	88	664	48	591	40
Magdalena	794	45	442	26	352	19
Meta	2 080	155	1 277	105	803	50
Nariño	1 715	125	1 176	89	539	36
Norte de Santander	624	37	369	22	255	15
Quindío	2 104	196	1 276	114	828	82
Risaralda	3 898	323	3 525	295	373	28
Santander	4 297	364	2 520	219	1 777	145
Sucre	460	32	251	20	209	12
Tolima	4 332	384	2 370	220	1 962	164
Valle del Cauca	14 011	1 161	8 689	716	5 322	445
Territorios						
Nacionales	732	43	323	20	409	23
Bogotá D E	16 315	1 392	8 923	827	7 392	565

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

^a Incluye capitales excepto Cundinamarca

1 2 6 Sacrificio de ganado menor (porcino), segun capitales de departamento

Capitales ^a	Peso en pie					
	1986					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	615 092	52 674	370 022	32 806	245 070	19 868
Bogotá D E	225 888	18 677	119 816	10 707	106 072	7 970
Medellin	115 891	10 548	74 767	6 802	41 124	3 746
Barranquilla	18 686	1 495	7 730	619	10 956	876
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Tunja	3 648	271	2 057	153	1 591	118
Manizales	19 378	1 789	11 846	1 089	7 532	700
Florencia	8 572	773	4 755	425	3 817	348
Popayán	4 854	477	4 271	416	583	61
Valledupar	1 550	92	939	58	611	34
Monteria	10 852	648	6 510	415	4 342	233
Quibdo	487	41	269	23	218	18
Neiva	11 797	1 181	7 839	784	3 958	397
Riohacha	5 300	274	2 971	154	2 329	120
Santa Marta	2 667	162	1 638	102	1 029	60
Villavicencio	11 353	752	7 814	524	3 539	228
Pasto	8 992	767	5 029	439	3 963	328
Cucuta	2 935	252	1 696	147	1 239	105
Armenia	11 728	1 083	7 992	728	3 736	355
Pereira	19 850	1 728	19 836	1 728	14	-
Bucaramanga	23 376	1 871	12 058	966	11 318	905
Sincelejo	5 064	510	2 876	310	2 188	200
Ibagué	14 756	1 800	8 030	1 127	6 726	673
Cali	87 468	7 483	59 283	5 090	28 185	2 393

1 2 6 Sacrificio de ganado menor (porcino), segun capitales de departamento

Capitales ^a	Peso en pie (conclusion)					
	Enero 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	48 471	4 168	29 532	2 627	18 939	1 541
Bogota D E	16 315	1 392	8 923	827	7 392	565
Medellin	9 772	928	6 352	603	3 420	325
Barranquilla	1 597	128	639	51	958	77
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Tunja	247	18	143	11	104	7
Manizales	1 604	142	1 087	95	517	47
Florencia	754	65	414	36	340	29
Popayan	337	32	305	29	32	3
Valledupar	45	3	25	2	20	1
Monteria	1 600	93	960	58	640	35
Quibdo	121	9	79	6	42	3
Neiva	910	91	572	57	338	34
Riohacha	521	36	280	20	241	16
Santa Marta	152	10	97	6	55	4
Villavicencio	885	57	619	41	266	16
Pasto	660	56	418	38	242	18
Cucuta	68	5	39	3	29	2
Armenia	855	79	700	63	155	16
Pereira	2 030	171	2 026	171	4	-
Bucaramanga	1 652	132	850	68	802	64
Sincelejo	216	21	137	15	79	6
Ibague	1 168	138	669	89	499	49
Cali	6 962	562	4 198	338	2 764	224

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

1.3 Producción minera e industrial

Periodos	Oro ^a	Plata ^b	- Platino ^a	Sal ^c		Mineral de hierro ^{a,d}	Lingotes de acero ^d	Cemento ^e	Azúcar ^f	
				Terrestre	Marina					
	Onzas troy			Toneladas metricas						
1980	497 028	145 138	14 345	169 158	(-)	491 288	262 875	4 355 828	1 247 631	
1981	516 617	136 055	14 804	125 135	(-)	410 584	217 095	4 459 382	1 212 371	
1982	459 559	127 244	11 886	130 174	(-)	445 434	215 052	4 720 792	1 318 047	
1983	426 517	87 683	10 302	107 882	149 294	436 068	271 733	4 725 469	1 340 190	
1984	730 670	114 909	10 106	110 910	130 781	443 840	285 663	5 276 445	1 177 169	
1985	1 142 385	153 724	11 650	102 127	154 228	438 746	274 416	5 308 041	1 366 893	
1986	1 279 242	187 187	14 368	99 878	159 111	508 082	337 835	5 915 502	1 272 154	
1986	Octubre	71 772	15 255	1 428	4 770	13 756	50 532	30 835	502 289	113 113
	Noviembre	56 659	10 432	1 112	8 593	14 489	45 021	30 006	501 122	98 910
	Diciembre	75 884	15 489	1 751	10 870	17 625	50 095	30 565	471 788	109 218
1987	Enero	63 191	15 575	1 224	7 962	12 206	48 596	29 752	485 288	107 154
	Febrero	66 599	()	1 455	6 127	10 842	46 803	28 141	449 568	116 880
	Marzo	74 855	()	1 852	1 989	13 108	46 339	30 283	479 501	112 891

Periodos	Petróleo crudo total ^g	Petroquimicos ^g					Vehiculos ensamblados ^h			
		Fuel oil ACPC	Diesel ACPM	Gasolina motor	Querosene	Gas propano	Automoviles	Comerciales	Total	
		Miles de barriles de 42 galones					Unidades			
1980	45 604	15 740	8 590	18 171	2 731	2 814	32 281	10 553	42 834	
1981	48 819	16 300	9 665	20 725	2 613	2 821	24 732	10 826	35 558	
1982	51 729	17 936	9 702	18 444	2 213	2 949	26 515	9 052	35 567	
1983	55 488	20 257	10 367	21 152	2 246	3 388	21 374	6 775	28 149	
1984	61 153	20 027	10 507	22 916	2 017	3 641	33 948	11 220	45 168	
1985	64 352	19 825	11 150	21 432	2 156	3 702	33 208	5 878	39 086	
1986	110 714	21 017	11 152	24 589	2 147	3 782	35 600	8 056	43 656	
1986	Octubre	10 472	2 318	1 097	1 851	152	352	4 066	506	4 572
	Noviembre	10 932	1 623	1 047	2 148	170	309	3 450	533	3 983
	Diciembre	11 457	2 335	969	2 424	185	313	2 503	450	2 953
	Enero	11 003	1 780	911	2 485	180	344	1 437	329	1 766
	Febrero	10 042	3 719	1 911	4 666	325	640	3 800	416	4 216
	Marzo	11 281	5 785	1 303	7 185	508	982	3 961	1 073	5 034

FUENTES: ^aBanco de la República ^bAsominas ^cConcesión Salinas ^dAcerías Paz de Río ^eFábricas productoras ^fAsocana ^gEcopetrol ^hSuperintendencia de Industria y Comercio

**1 4 1 Variacion acumulada corrida^a del empleo, los salarios y del valor de la produccion,
segun agrupaciones industriales
Enero marzo 1987^p**

Codigo CIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)					
		Empleo			Salario promedio		
		Total	Emplea dos	Obre ros	Nominal		
					Total	Emplea dos	Obre ros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	2 48	2 35	2 54	22 99	23 56	22 59
	b Sin incluir trilla de cafe	2 77	2 37	2 95	22 83	23 56	22 41
311							
312	Alimentos	3 34	7 59	0 96	24 69	21 03	26 58
	a Trilla de cafe	24 74	3 28	27 35	26 27	20 30	24 00
	b Resto de alimentos	5 24	7 81	3 70	23 68	21 00	25 30
313	Bebidas	3 28	0 09	6 49	23 69	20 13	27 36
314	Tabaco	2 82	0 26	3 57	18 07	21 38	17 06
321	Textiles	7 44	3 62	8 64	25 69	22 03	28 39
322	Prendas de vestir	0 03	3 21	1 04	22 43	23 69	22 65
323	Cuero y sus productos	2 45	0 53	3 18	22 20	28 70	20 18
324	Fabricacion de calzado	1 48	4 05	0 80	18 93	11 52	21 83
331	Industria de madera	2 45	6 70	1 23	24 69	22 13	24 79
332	Muebles de madera	14 01	22 49	10 85	23 63	32 21	22 18
341	Papel y sus productos	0 88	1 32	0 68	24 59	21 31	26 99
342	Imprentas editoriales y conexas	1 21	5 55	1 40	25 50	25 82	24 49
351	Sustancias quimicas industriales	2 25	3 72	1 42	28 85	28 43	28 40
352	Otros productos quimicos	2 81	3 27	2 28	31 19	33 57	26 06
353	Derivados del petroleo	13 72	11 89	14 30	2 72	5 50	1 51
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	6 24	4 02	7 17	21 00	21 39	22 35
355	Productos de caucho	0 07	0 02	0 09	14 95	16 34	14 19
356	Productos plasticos	6 49	5 93	6 65	22 61	24 50	21 78
361	Objetos de barro loza y porcelana	0 99	2 02	1 68	24 07	24 20	23 19
362	Vidrio y productos de vidrio	2 59	3 86	2 29	17 27	14 67	18 11
369	Otros productos minerales no metalicos	2 60	0 82	3 11	16 94	20 96	14 38
371	Industrias basicas de hierro y acero	0 18	0 40	0 12	19 75	22 99	18 28
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	4 19	2 15	6 86	28 15	28 35	29 81
381	Productos metalicos excepto maquinaria	4 99	0 73	6 40	21 22	23 32	21 20
382	Maquinaria excepto la electrica	9 21	4 52	11 04	24 74	33 26	20 95
383	Maquinaria aparatos electricos	2 30	1 95	4 29	18 73	22 30	17 66
384	Equipo y material de transporte	3 40	2 62	3 69	19 71	23 95	17 38
385	Equipo profesional y cientifico	6 68	2 22	8 98	26 78	29 09	27 57
390	Industrias diversas	0 10	11 28	5 02	27 52	24 79	23 39

1 4 1 Variacion acumulada corrida^a del empleo, los salarios y del valor de la produccion, segun agrupaciones industriales
Enero-marzo 1987^P

(continuación)

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)				
		Salario promedio			Produccion	
		Real			Nominal	Real
		Total	Empleados	Obreros		
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de cafe	1 95	1 75	2 16	()	()
	b Sin incluir trilla de cafe	1 82	1 75	2 02	37 44	8 54
311						
312	Alimentos	3 38	0 31	5 47	()	()
	a Trilla de cafe	4 46	0 85	2 37	()	()
	b Resto de alimentos	2 54	0 33	4 45	27 95	2 25
313	Bebidas	2 24	1 17	5 97	43 15	6 95
314	Tabaco	1 96	0 06	2 35	13 93	7 05
321	Textiles	4 17	0 48	6 98	52 67	19 11
322	Prendas de vestir	1 57	1 83	2 24	48 91	32 43
323	Cuero y sus productos	1 49	5 95	0 15	37 86	4 67
324	Fabricacion de calzado	1 39	8 20	1 46	33 82	3 37
331	Industria de madera	3 53	0 64	4 01	49 41	28 01
332	Muebles de madera	2 43	8 79	1 87	25 66	1 25
341	Papel y sus productos	3 32	0 04	5 98	29 20	9 84
342	Imprentas editoriales y conexas	4 11	3 56	3 72	53 14	27 02
351	Sustancias quimicas industriales	6 76	5 76	7 05	30 01	8 21
352	Otros productos quimicos	8 52	10 07	5 14	50 24	15 13
353	Derivados del petroleo	14 87	13 32	15 41	39 42	21 35
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	0 08	0 08	1 89	23 93	2 71
355	Productos de caucho	4 75	4 31	4 99	9 65	24 37
356	Productos plasticos	1 76	2 49	1 51	50 41	1 13
361	Objetos de barro loza y porcelana	3 12	2 31	2 74	40 70	18 73
362	Vidrio y productos de vidrio	2 59	5 48	1 54	7 60	17 96
369	Otros productos minerales no metalicos	2 84	0 37	4 66	34 07	4 00
371	Industrias basicas de hierro y acero	0 54	1 29	1 44	65 97	32 04
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	6 06	5 56	8 13	49 42	30 89
381	Productos metalicos excepto maquinaria	0 57	1 54	1 08	32 12	2 91
382	Maquinaria excepto la electrica	3 51	9 69	0 83	42 16	20 35
383	Maquinaria aparatos electricos	1 77	0 72	1 99	33 43	5 59
384	Equipo y material de transporte	0 64	2 10	2 18	51 04	7 66
385	Equipo profesional y cientifico	4 85	6 33	6 19	36 35	22 90
390	Industrias diversas	5 82	2 73	2 75	38 65	24 21

**1 4 1 Variacion acumulada corrida^a del empleo, los salarios y del valor de la produccion,
segun agrupaciones industriales
Enero marzo 1987 ^P**

Continuacion

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)					
		Empleo			Salario promedio		
		Total	Emplea dos	Obre ros	Nominal Total	Emplea dos	Obre ros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	2 66	2 24	2 85	22 49	23 14	22 14
	b Sin incluir trilla de cafe	2 76	2 26	2 99	22 43	23 14	22 07
311							
312	Alimentos	4 45	7 44	2 77	23 91	20 56	25 86
	a Trilla de cafe	7 70	3 28	8 29	23 37	17 91	24 11
	b Resto de alimentos	5 21	7 65	3 75	23 56	20 57	25 46
313	Bebidas	2 75	0 38	5 90	19 93	17 88	21 46
314	Tabaco	2 61	0 32	3 28	19 35	21 42	18 91
321	Textiles	7 32	2 68	8 78	25 26	23 83	27 00
322	Prendas de vestir	0 26	2 38	0 39	21 67	20 70	22 74
323	Cuero y sus productos	2 70	0 94	3 13	22 17	27 21	20 44
324	Fabricacion de calzado	0 93	3 29	0 31	19 12	11 39	22 19
331	Industria de madera	2 95	6 00	2 06	24 22	22 04	24 48
332	Muebles de madera	13 35	21 74	10 28	23 75	32 74	21 94
341	Papel y sus productos	1 07	0 42	1 75	24 09	22 23	26 09
342	Imprentas editoriales y conexas	1 48	5 37	0 88	25 57	25 93	24 58
351	Sustancias quimicas industriales	2 05	3 20	1 41	28 61	27 87	28 69
352	Otros productos quimicos	2 71	3 04	2 33	29 63	31 90	24 52
353	Derivados del petroleo	10 97	10 98	10 97	6 58	10 26	4 36
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	5 68	4 15	6 32	19 71	19 58	21 07
355	Productos de caucho	0 95	0 24	1 17	16 68	17 68	16 33
356	Productos plasticos	7 19	6 28	7 46	21 70	23 98	20 76
361	Objetos de barro loza y porcelana	1 05	2 30	1 82	25 95	24 13	25 86
362	Vidrio y productos de vidrio	3 04	3 64	2 90	16 54	12 59	18 10
369	Otros productos minerales no metalicos	3 20	1 41	3 71	17 23	20 69	14 91
371	Industrias basicas de hierro y acero	0 83	0 67	0 87	20 42	22 49	19 54
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	5 06	1 34	7 73	25 47	29 68	24 67
381	Productos metalicos excepto maquinaria	4 21	0 86	5 31	21 89	23 70	21 81
382	Maquinaria excepto la electrica	8 30	3 90	10 01	25 27	35 34	20 55
383	Maquinaria aparatos electricos	3 15	1 94	5 54	18 01	21 79	17 38
384	Equipo y material de transporte	3 49	2 22	3 96	19 65	23 43	17 74
385	Equipo profesional y cientifico	6 51	1 83	8 91	28 20	29 46	30 39
390	Industrias diversas	0 36	11 00	4 51	25 56	21 73	22 95

**1 4 1 Variacion acumulada corrida ^a del empleo, los salarios y del valor de la produccion,
segun agrupaciones industriales
Enero-abril 1987 ^P**

Conclusion

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)				
		Salario promedio			Producción	
		Real			Nominal	Real
		Total	Empleados	Obros		
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de cafe	1 65	1 51	1 93	()	()
	b Sin incluir trilla de cafe	1 61	1 51	1 88	33 00	5 02
311						
312	Alimentos	2 82	0 59	4 97	()	()
	a Trilla de cafe	1 48	2 69	1 99	()	()
	b Resto de alimentos	2 55	0 59	4 71	24 73	0 30
313	Bebidas	0 61	2 86	1 39	35 29	2 57
314	Tabaco	0 85	0 06	0 75	3 35	16 31
321	Textiles	3 99	2 04	6 01	49 08	16 35
322	Prendas de vestir	1 07	0 49	2 48	40 00	24 79
323	Cuero y sus productos	1 58	4 82	0 50	33 94	4 39
324	Fabricacion de calzado	1 09	8 18	1 94	35 90	4 18
331	Industria de madera	3 23	0 66	3 87	32 96	15 54
332	Muebles de madera	2 63	9 29	1 79	20 38	4 32
341	Papel y sus productos	2 99	0 82	5 32	27 90	9 15
342	Imprentas editoriales y conexas	4 28	3 76	3 92	42 82	18 24
351	Sustancias quimicas industriales	6 67	5 43	7 41	26 94	5 91
352	Otros productos quimicos	7 37	8 82	4 03	39 51	7 94
353	Derivados del petroleo	11 51	9 39	12 89	44 53	20 81
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	0 80	1 42	1 05	15 52	8 07
355	Productos de caucho	3 25	3 13	3 14	9 08	23 33
356	Productos plasticos	1 14	2 17	0 80	45 72	1 47
361	Objetos de barro loza y porcelana	4 72	1 34	5 01	38 48	17 08
362	Vidrio y productos de vidrio	3 12	7 07	1 44	8 44	18 00
369	Otros productos minerales no metalicos	2 48	0 48	4 09	29 00	0 21
371	Industrias basicas de hierro y acero	0 07	0 97	0 32	56 40	23 57
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	4 11	6 73	4 13	44 25	28 21
381	Productos metalicos excepto maquinaria	1 27	1 94	1 74	29 40	3 12
382	Maquinaria excepto la electrica	4 14	11 49	0 68	28 99	8 99
383	Maquinaria aparatos electricos	2 20	0 40	2 11	27 65	0 41
384	Equipo y material de transporte	0 58	1 79	1 76	46 40	5 01
385	Equipo profesional y cientifico	6 08	6 73	8 64	36 12	21 41
390	Industrias diversas	4 34	0 40	2 54	32 79	18 08

FUENTE DANE Muestra Mensual manufacturera

^a Ver definición en la pagina 4

1 4 2 Variacion acumulada anual del valor de la produccion real en la industria manufacturera segun agrupaciones industriales

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada anual (%)					
		1986					
		Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre	Octubre
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	2 97	3 72	3 81	4 31	5 55	6 73
	b Sin incluir trilla de cafe	3 58	4 09	4 29	4 27	4 90	5 93
311							
312	Alimentos	0 12	0 93	0 05	2 02	4 09	5 20
	a Trilla de cafe	4 58	1 10	2 42	4 89	14 36	17 70
	b Resto de alimentos	1 77	1 76	1 06	0 89	0 14	0 43
313	Bebidas	2 80	3 20	3 13	2 32	1 93	2 27
314	Tabaco	3 41	3 60	3 30	4 56	6 24	3 59
321	Textiles	4 18	5 81	5 61	6 30	8 30	8 52
322	Prendas de vestir	18 31	16 06	13 81	11 70	8 74	5 96
323	Cuero y sus productos	13 92	14 73	17 70	20 43	22 47	23 17
324	Fabricacion de calzado	3 45	4 78	6 81	6 41	7 77	9 79
331	Industria de madera	1 82	1 75	0 84	0 11	0 24	1 63
332	Muebles de madera	10 10	11 96	11 52	9 51	10 90	7 16
341	Papel y sus productos	10 12	8 21	6 75	5 80	5 59	4 99
342	Imprentas editoriales y conexas	0 98	3 93	4 31	5 48	5 15	6 75
351	Sustancias quimicas industriales	6 61	7 13	6 63	5 52	5 57	10 26
352	Otros productos quimicos	11 84	11 30	10 46	10 34	11 54	13 13
353	Derivados del petroleo	0 62	2 37	3 63	4 81	8 35	11 05
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	8 30	6 46	3 21	2 49	1 60	2 97
355	Productos de caucho	15 03	13 90	13 10	12 29	8 67	7 91
356	Productos plasticos	16 23	20 50	22 63	22 82	22 30	21 47
361	Objetos de barro loza y porcelana	16 64	19 14	20 60	19 94	18 83	19 67
362	Vidrio y productos de vidrio	26 87	24 03	21 13	12 63	7 61	4 55
369	Otros productos minerales no metálicos	3 37	4 16	4 73	4 53	4 82	4 85
371	Industrias basicas de hierro y acero	2 86	1 47	4 74	4 37	4 39	1 08
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	7 09	8 57	9 29	10 66	13 32	16 18
381	Productos metalicos excepto maquinaria	4 14	3 32	5 83	7 63	8 96	10 11
382	Maquinaria excepto la electrica	4 56	2 77	0 36	3 29	7 64	10 91
383	Maquinaria aparatos electricos	4 60	4 27	4 93	4 33	5 48	5 36
384	Equipo y material de transporte	7 94	4 61	3 07	4 13	0 36	5 19
385	Equipo profesional y cientifico	1 65	1 74	3 13	0 44	0 45	0 36
390	Industrias diversas	0 63	0 61	0 28	1 39	0 33	0 00

1 4 2 Variacion acumulada anual del valor de la produccion real en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales

Conclusión

Código	CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada anual (%)					
			1986		1987			
			Noviem bre	Diciem bre	Enero	Febrero ^p	Marzo ^p	Abril ^p
		TOTAL NACIONAL						
		a Incluyendo trilla de cafe	7 20	7 40	()	()	()	()
		b Sin incluir trilla de café	6 42	7 07	7 37 ^m	7 02 ^m	8 19	6 46
311								
312		Alimentos	5 40	4 04	()	()	()	()
		a Trilla de cafe	17 88	11 92	()	()	()	()
		b Resto de alimentos	0 61	0 94	1 53 ^m	1 01 ^m	2 18	0 86
313		Bebidas	2 01	2 88	3 31 ^m	3 48 ^m	4 61	3 03
314		Tabaco	1 52	0 95	1 19	2 02	0 69	5 72
321		Textiles	8 93	10 09	11 26	10 89	14 46	14 28
322		Prendas de vestir	0 00	2 98	4 88	8 64	14 37	15 32
323		Cuero y sus productos	22 34	19 21	16 75	15 51	15 07	13 21
324		Fabricacion de calzado	8 49	6 08	4 65	4 60	6 73	6 61
331		Industria de madera	1 69	3 29	4 75	8 83	11 07	8 41
332		Muebles de madera	7 35	8 41	6 28	7 09	4 42	4 09
341		Papel y sus productos	3 74	4 34	5 31	5 15	6 02	4 34
342		Imprentas editoriales y conexas	7 47	6 33	8 90	11 52 ^m	13 32	11 87
351		Sustancias quimicas industriales	11 62	10 88	11 85	10 67	11 65	10 09
352		Otros productos quimicos	13 80	12 46	13 61	12 72 ^m	13 94	11 05
353		Derivados del petroleo	10 31	14 37	16 94	20 10	20 56	23 01
354		Otros derivados del petroleo y del carbon	1 81	1 86	2 71	4 31	1 48	3 98
355		Productos de caucho	4 19	1 22	6 68	11 62 ^m	13 19	15 89
356		Productos plasticos	19 87	18 14	14 81	12 85	12 40	8 92
361		Objetos de barro loza y porcelana	15 87	15 43	15 47	16 38	15 60	15 29
362		Vidrio y productos de vidrio	2 81	1 30	2 00	6 17	10 08	12 51
369		Otros productos minerales no metalicos	4 97	6 63	6 87	6 15 ^m	6 40	4 48
371		Industrias basicas de hierro y acero	2 62	7 70	10 31	13 77	17 06	15 75
372		Industrias basicas de metales no ferrosos	19 76	19 83	20 65	19 51	23 57	23 75
381		Productos metalicos excepto maquinaria	11 08	13 10	11 45	10 06 ^m	8 23	6 23
382		Maquinaria excepto la electrica	13 33	16 11	19 71	18 85	18 92	14 04
383		Maquinaria aparatos eléctricos	4 29	5 29	5 09	4 79	4 59	1 66
384		Equipo y material de transporte	8 91	12 38	9 16	7 27 ^m	8 61	4 21
385		Equipo profesional y científico	2 14	6 19	5 55	7 77	12 88	13 62
390		Industrias diversas	6 08	6 52	5 83	8 97	13 02	11 58

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

1 4 3 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Índice base promedio mensual 1980 = 100

Agrupación y periodo		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obreros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obreros	Nominal	Real
							Mes	Por hora trabaja da					
Total sector industrial													
1981	Promedio año	95 4	98 3	94 3	130 1	129 0	129 7	130 1	102 4	102 5	101 3	121 9	95 7
1982	Promedio año	90 4	95 6	88 5	167 9	165 3	166 9	169 6	106 2	105 5	104 7	143 6	92 9
1983	Promedio año	84 4	92 6	81 3	212 4	206 4	210 4	211 2	112 2	110 2	110 1	171 2	92 7
1984	Promedio año	83 4	92 2	80 0	262 7	252 6	261 9	262 1	119 3	115 6	118 1	226 2	101 5
1985	Promedio año	82 3	92 1	78 5	317 8	304 3	316 5	319 6	116 7	113 6	114 6	294 7	104 3
1986	Promedio año	82 2	93 2	78 1	393 6	372 8	393 9	395 7	121 4	116 3	120 1	410 1	112 0
1987	Enero	81 1	93 3	76 4	441 7 ^m	415 7 ^m	441 8 ^m	486 3 ^m	121 9 ^m	116 1 ^m	120 6 ^m	()	()
	Febrero ^P	82 7 ^m	93 7 ^m	78 5 ^m	448 3 ^m	426 8 ^m	446 7 ^m	452 7 ^m	121 2 ^m	116 6 ^m	119 6 ^m	()	()
	Marzo ^P	83 6	94 1	79 5	460 4	438 4	459 6	452 1	121 2	116 6	119 8	()	()
	Abril ^P	84 2	94 3	80 3	463 9	443 5	462 7	471 5	119 6	115 9	117 7	()	()
Total sector industrial excepto trilla de café													
1981	Promedio año	95 5	98 3	94 4	130 1	129 0	129 7	129 9	102 4	102 5	101 3	125 6	97 3
1982	Promedio año	90 6	95 6	88 7	167 8	165 3	166 8	169 4	106 1	105 5	104 6	147 6	94 1
1983	Promedio año	84 5	92 7	81 3	212 3	206 4	210 4	210 9	112 2	110 2	110 1	176 4	93 6
1984	Promedio año	83 6	92 2	80 3	262 5	252 6	261 7	261 2	119 2	115 6	118 0	233 8	102 9
1985	Promedio año	82 3	92 1	78 6	317 9	304 5	316 6	319 3	116 8	113 7	114 6	299 8	105 7
1986	Promedio año	82 4	93 2	78 2	393 6	372 9	394 0	394 8	121 4	116 4	120 2	392 7	113 1
1987	Enero	81 4	93 4	76 8	441 0 ^m	415 9 ^m	441 2 ^m	484 6 ^m	121 8 ^m	116 1 ^m	120 4 ^m	400 8 ^m	100 4 ^m
	Febrero ^P	82 9 ^m	93 8 ^m	78 7 ^m	448 1 ^m	427 0 ^m	446 6	451 5 ^m	121 2 ^m	116 7 ^m	119 6 ^m	458 9 ^m	111 7
	Marzo ^P	83 7	94 2	79 6	460 5	438 6	459 8	451 2	121 2	116 7	119 8	504 5	122 5
	Abril ^P	84 1	94 3	80 1	464 5	443 6	463 3	471 9	119 7	115 9	117 9	479 4	113 9

1 4 3 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (continuación)

Agrupación y período	Índice base promedio mensual 1980 = 100 (continuación)											
	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real	
311 312 Alimentos												
1987 Enero	96 5	122 3	85 5	467 9 ^m	403 3 ^m	494 2 ^m	510 7 ^m	129 2 ^m	112 7 ^m	134 9 ^m	()	()
Febrero ^p	98 0	121 2	88 0 ^m	456 0 ^m	393 2 ^m	484 0 ^m	504 2 ^m	123 3 ^m	107 5 ^m	129 5 ^m	()	()
Marzo ^p	98 2	121 6	88 2	468 9	401 8	499 8	507 9	123 4	107 0	130 2	()	()
Abril ^p	100 7	121 9	91 7	475 7	411 0	506 0	521 3	122 5	107 5	128 7	()	()
A Trilla de café												
1987 Enero	46 7	79 8	42 7	427 0	342 0	420 6	442 2	117 5	95 3	114 6	()	()
Febrero ^p	63 8	77 6	62 1	408 8	361 6	411 2	438 9	109 9	98 6	109 9	()	()
Marzo ^p	72 9	77 8	72 3	408 3	337 4	425 0	433 5	106 6	89 6	110 6	()	()
Abril ^p	95 1	78 5	97 1	421 5	395 1	438 1	432 0	107 4	103 0	111 3	()	()
B Alimentos sin trilla de café												
1987 Enero	100 5	123 5 ^m	89 9	462 5 ^m	404 3	488 9 ^m	503 4 ^m	127 7 ^m	113 0 ^m	133 4 ^m	415 3 ^m	107 1 ^m
Febrero ^p	100 7	122 4	90 7 ^m	453 3 ^m	393 6 ^m	482 9 ^m	501 4 ^m	122 6 ^m	107 6 ^m	129 2 ^m	440 7 ^m	111 4 ^m
Marzo ^p	100 2	122 8	89 8	467 9	402 7	501 2	508 6	123 2	107 2	130 6	475 3	118 6
Abril ^p	101 2	123 1	91 1	477 6	411 1	512 1	530 0	123 1	107 5	130 3	465 3	112 8
313 Bebidas												
1987 Enero	77 8	73 9	82 4	424 0	422 9	431 9	453 2	117 4	118 5	118 0	423 0 ^m	119 1 ^m
Febrero ^p	77 9	74 0	82 7	463 1 ^m	470 6 ^m	460 0 ^m	496 2 ^m	125 7 ^m	129 0 ^m	123 2 ^m	395 9 ^m	101 9 ^m
Marzo ^p	78 9	74 3	84 4	470 0	479 1	465 9	488 9	124 2	127 8	121 5	423 2	108 9
Abril ^p	79 3	74 8	84 8	430 3	465 3	390 3	520 1	111 6	122 0	99 4	401 2	102 8
314 Tabaco												
1987 Enero	102 8	113 1	100 2	453 6	419 6	461 0	500 6	124 8	117 0	125 8	459 3	104 8
Febrero ^p	102 2	112 2	99 7	455 1	422 9	461 8	458 7	122 7	115 4	123 6	602 4	144 9
Marzo ^p	103 1	114 5	100 3	453 8	418 9	460 8	420 6	119 1	111 3	120 1	614 7	136 7
Abril ^p	103 1	114 5	100 2	451 1	420 4	455 6	468 9	115 9	109 7	115 9	449 8	95 1
321 Textiles												
1987 Enero	85 2	99 9	81 6	368 4	340 0	371 9	400 0	101 5	94 9	101 7	416 8	106 4
Febrero ^p	86 1	100 6	82 5	379 9	362 7	377 7	373 2	102 7	99 1	101 3	468 1	115 3
Marzo ^p	87 7	101 0	84 4	379 1	367 4	375 2	381 0	99 7	97 8	98 0	534 6	131 0
Abril ^p	88 0	100 7	84 8	392 6	382 7	387 9	396 9	101 0	100 0	98 9	458 8	112 4

1 4 3 Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales

Indice base promedio mensual 1980 = 100 (continuacion)

Agrupación y periodo		Salarios promedio											Producción	
		Empleo			Nominales				Reales					
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros			
							Mes	Por hora trabajada						
322 Prendas de vestir excepto calzado														
1987	Enero	57 1	73 2	53 5	406 9 ^m	360 8 ^m	409 8 ^m	476 3 ^m	112 2	100 8 ^m	112 0 ^m	149 7	52 1	
	Febrero ^P	58 3 ^m	72 2	55 2 ^m	424 2 ^m	386 2 ^m	424 5 ^m	421 7 ^m	114 6 ^m	105 6 ^m	113 8 ^m	222 6	76 7	
	Marzo ^P	58 7	72 2	55 6	441 5	422 8	431 1	406 9	116 2	112 6	112 5	230 1	77 3	
	Abril ^P	60 0	76 6	56 2	436 5	385 3	441 0	429 6	112 3	100 8	112 3	267 7	89 2	
323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado														
1987	Enero	67 1	82 5	64 2	447 2	409 6	445 3	560 4	123 1	114 3	121 6	318 2	65 4	
	Febrero ^P	67 3	83 0	64 4	451 8	418 7	447 3	452 7	121 9	114 3	119 8	416 7	85 7	
	Marzo ^P	68 4	85 6	65 2	463 5	420 9	461 6	454 4	121 8	111 9	120 4	464 7	95 5	
	Abril ^P	68 3	85 9	65 1	478 4	452 7	467 3	465 1	123 0	118 2	119 0	489 1	100 5	
324 Fabricacion de calzado														
1987	Enero	50 3	69 0	46 3	414 6 ^m	354 2 ^m	419 1 ^m	486 3 ^m	114 4 ^m	99 0 ^m	114 6 ^m	248 1	61 6	
	Febrero ^P	60 7	70 3	58 7	416 5 ^m	364 3 ^m	428 6 ^m	420 5 ^m	112 4 ^m	99 7 ^m	115 0 ^m	365 6	86 1	
	Marzo ^P	60 3	70 7	58 1	446 2	385 8	460 5	431 1	117 2	102 8	120 2	400 8	90 7	
	Abril ^P	59 2	71 4	56 6	464 8	394 8	481 1	489 7	119 4	103 3	122 7	384 3	84 9	
331 Industria de madera														
1987	Enero	78 3	84 7	76 5	435 7	457 2	418 1	425 5	119 5	127 2	113 4	416 5	131 0	
	Febrero ^P	79 0	83 2	77 9	442 7	477 1	421 5	424 7	119 0	129 9	112 2	454 9	141 1	
	Marzo ^P	81 0	86 2	79 5	441 6	495 5	409 3	401 1	115 6	131 4	106 0	426 0	131 8	
	Abril ^P	83 1	87 1	82 0	450 3	501 1	421 5	413 0	115 3	130 5	106 6	321 8	99 3	
332 Muebles de madera														
1987	Enero	39 7	71 1	34 6	429 1	448 9	375 0	433 7	118 8	124 9	102 3	155 5	42 4	
	Febrero ^P	40 4	71 6	35 4	457 0	474 8	402 6	401 4	123 9	129 3	107 7	213 0	52 7	
	Marzo ^P	40 6	71 3	35 7	469 7	476 2	421 5	400 3	123 9	126 3	109 8	240 3	59 4	
	Abril ^P	42 4	72 3	37 7	459 8	466 0	416 3	429 0	118 6	121 4	105 9	223 8	53 3	
341 Papel y sus productos														
1987	Enero	79 6	93 6	74 3	513 5	441 6	545 9	565 8	141 6	123 1	149 3	420 8	108 5	
	Febrero ^P	79 5	91 4	74 9	495 8	444 1	514 5	496 8	134 0	121 1	138 0	455 0	116 0	
	Marzo ^P	80 1	90 9	76 0	484 6	425 9	511 9	494 0	127 5	113 1	133 7	544 5	138 1	
	Abril ^P	76 4	79 1	75 3	525 0	501 5	536 4	536 1	135 1	130 8	136 7	509 0	129 0	

1 4 3 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (continuación)

Agrupación y período		Salarios promedio											Producción	
		Empleo			Nominales				Reales					
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real	
							Mes	Por hora trabajada						
342 Imprentas editoriales y conexas														
1987	Enero	92 7	126 5	79 0	414 6 ^m	400 4 ^m	408 0 ^m	456 6 ^m	114 5 ^m	111 7 ^m	111 1 ^m	567 1	107 1	
	Febrero ^P	93 4	128 3	79 2	441 1 ^m	425 6	433 9 ^m	446 6 ^m	119 4	116 2	115 9 ^m	596 9 ^m	100 2 ^m	
	Marzo ^P	95 1	128 5	81 6	467 2	458 9	454 4	449 9	123 1	122 0	118 2	546 6	90 6	
	Abril ^P	95 3	128 0	82 1	465 1	460 2	450 1	469 0	120 0	120 2	114 3	464 4	77 0	
351 Sustancias químicas industriales														
1987	Enero	90 8	96 6	87 8	488 6	464 4	500 0	549 7	134 9	129 5	136 5	582 2	151 6	
	Febrero ^P	91 6 ^m	96 7 ^m	88 9	492 9 ^m	474 5 ^m	499 4 ^m	542 2 ^m	133 4 ^m	129 5 ^m	133 8 ^m	550 0	142 8	
	Marzo ^P	91 4	96 6	88 6	499 3	489 8	495 6	508 7	131 6	130 2	129 2	607 0	157 2	
	Abril ^P	91 6	96 3	89 1	506 0	492 6	507 8	535 3	130 6	128 6	129 3	643 2	164 6	
352 Otros productos químicos														
1987	Enero	82 5	93 3	72 6	493 8 ^m	473 0 ^m	463 6	516 4	137 2 ^m	132 0 ^m	126 6	450 9	112 2	
	Febrero ^P	83 3	93 6	73 9	482 4 ^m	463 8 ^m	453 2 ^m	441 6 ^m	131 2 ^m	126 6 ^m	121 3	547 6 ^m	131 1 ^m	
	Marzo ^P	83 3	94 4	73 3	494 2	468 2	477 1	435 6	130 9	124 5	124 3	670 9	159 6	
	Abril ^P	83 9	95 5	73 5	506 0	479 0	486 8	470 8	131 4	125 0	123 9	558 8	131 1	
353 Derivados del petróleo producidos en refinera														
1987	Enero	96 8	111 7	93 0	432 8	419 1	422 6	412 5	119 2	116 7	115 4	432 7	152 4	
	Febrero ^P	98 5	112 8	95 0	392 4	412 1	364 2	393 1	106 1	112 2	97 5	427 0	149 2	
	Marzo ^P	94 6	113 2	89 9	525 6	507 5	507 9	448 3	138 2	134 6	132 4	468 0	173 9	
	Abril ^P	97 4	114 2	93 2	533 3	485 3	537 9	443 3	137 0	126 4	136 9	498 3	165 8	
354 Otros derivados del petróleo y del carbon														
1987	Enero	55 4	71 9	50 5	624 0	658 1	518 8	654 5	173 1	184 1	141 2	604 8	124 9	
	Febrero ^P	58 0	71 9	53 9	602 2	623 5	527 7	484 5	163 4	170 7	140 9	700 6	133 0	
	Marzo ^P	58 0	71 9	53 9	606 8	632 0	528 4	459 0	160 3	168 5	137 4	732 3	142 2	
	Abril ^P	56 1	71 9	51 4	607 6	626 0	523 5	489 3	157 3	163 9	132 9	616 1	117 7	
355 Productos de caucho														
1987	Enero	80 1	83 1	79 2	358 8	353 6	358 1	452 9	98 7	98 7	97 6	275 1	67 0	
	Febrero ^P	84 7	84 9	84 7	469 6 ^m	439 6 ^m	487 3 ^m	463 8 ^m	126 4 ^m	120 1 ^m	130 3 ^m	429 6 ^m	89 8 ^m	
	Marzo ^P	86 6	85 1	87 1	463 2	444 0	476 8	447 9	121 4	118 1	124 1	483 4	100 4	
	Abril ^P	86 7	85 2	87 2	477 4	449 9	496 0	486 1	122 4	117 5	126 0	450 2	91 4	

1 4 3 Indices de empleo, salarios y produccion de la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales

Indice base promedio mensual 1980 = 100

Agrupacion y periodo		Salarios promedio											
		Empleo			Nominales				Reales			Produccion	
					Obreros								
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Por hora trabajada	Nominal	Real			
356 Productos plasticos													
1987	Enero	107 4	120 9	108 8	435 7	448 6	433 5	495 2	119 8	125 1	118 3	462 8	86 5
	Febrero ^P	110 2	103 4	112 2	460 2 ^m	464 4 ^m	465 3	456 4	124 0 ^m	126 7 ^m	124 6	544 4	101 0
	Marzo ^P	110 1	104 0	111 9	472 7	475 2	478 1	448 7	124 0	126 3	124 6	612 4	112 6
	Abril ^P	110 6	104 7	112 4	471 3	477 1	474 6	467 7	120 9	124 5	120 8	585 1	107 6
361 Objetos de barro loza y porcelana													
1987	Enero	80 8	100 8	77 2	441 9	420 8	431 4	442 4	121 6	117 6	117 6	531 0	120 6
	Febrero ^P	81 2	101 3	77 6	461 0	446 4	446 6	469 7	124 4	122 1	119 4	586 5	129 2
	Marzo ^P	81 9	101 2	78 4	470 6	454 9	457 3	450 7	123 6	121 2	119 0	609 3	127 5
	Abril ^P	82 6	102 2	78 9	493 8	467 8	484 1	465 2	126 8	122 4	123 0	608 0	127 2
362 Vidrio y productos de vidrio													
1987	Enero	65 6	69 7	64 7	444 3	395 6	461 6	456 2	122 5	110 6	126 6	345 6	101 8
	Febrero ^P	67 5	71 4	66 7	451 1	398 7	470 4	471 8	121 9	109 1	126 5	373 6	97 0
	Marzo ^P	66 9	71 7	65 9	465 6	400 2	489 9	464 0	122 4	106 6	128 3	377 0	97 8
	Abril ^P	68 1	71 0	67 5	455 6	406 1	474 5	459 7	117 2	106 3	121 3	378 5	98 2
369 Otros productos minerales no metalicos													
1987	Enero	82 8	97 8	79 3	441 9 ^m	438 2	428 0	453 1	121 8	122 5 ^m	116 9	399 2	117 4
	Febrero ^P	83 8 ^m	99 0 ^m	80 2 ^m	435 0 ^m	446 7 ^m	413 5 ^m	438 3 ^m	117 6 ^m	122 1 ^m	110 7 ^m	385 8 ^m	108 0 ^m
	Marzo ^P	84 0	100 1	80 2	456 6	455 2	440 1	449 8	120 1	121 1	114 7	442 0	121 7
	Abril ^P	82 6	97 5	79 1	456 8	471 1	433 3	458 5	117 7	123 1	110 3	403 0	109 9
371 Industrias basicas de hierro y acero													
1987	Enero	81 3	93 4	78 5	465 5	407 7	480 6	512 9	127 8	113 6	130 9	351 4	91 1
	Febrero ^P	85 6	96 7	83 0	474 6	444 2	476 7	479 7	127 7	121 2	127 4	535 1	138 3
	Marzo ^P	88 2	98 2	85 9	480 2	435 3	491 1	491 6	125 8	115 6	127 8	539 5	139 3
	Abril ^P	87 0	97 2	84 7	479 7	438 9	488 2	476 4	122 9	114 5	124 0	527 8	128 0
372 Industrias basicas de metales no ferrosos													
1987	Enero	71 7	83 7	67 9	457 2	372 7	497 8	546 6	125 9	104 1	136 0	316 0	84 7
	Febrero ^P	73 2	85 0	69 5	490 5	406 8	529 1	521 9	132 3	111 2	141 8	419 9	112 8
	Marzo ^P	74 4	85 6	70 8	503 4	413 0	547 6	533 7	132 2	109 9	142 8	483 8	130 0
	Abril ^P	76 7	86 6	73 6	507 5	456 8	523 6	518 3	130 6	119 4	133 3	499 1	134 1

1 4 3 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (conclusión)

Agrupación y periodo		Salarios promedio											
		Empleo			Nominales				Peales			Producción	
					Obreros								
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Por hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
381 Productos metalicos excepto maquinana													
1987	Enero	72 4 ^m	80 0	70 2 ^m	445 5 ^m	441 7 ^m	437 9 ^m	538 8 ^m	122 6 ^m	123 1 ^m	119 5 ^m	293 4	74 7
	Febrero ^p	75 8 ^m	82 9	73 7	449 9	438 6 ^m	447 1 ^m	449 7 ^m	121 3	119 7 ^m	119 6 ^m	449 4 ^m	107 5 ^m
	Marzo ^p	77 4	82 8	75 9	459 2	454 1	455 4	440 6	120 5	120 6	118 6	436 4	100 7
	Abril ^p	78 6	83 7	77 2	464 4	462 5	459 2	457 1	119 2	120 7	116 8	463 1	105 9
382 Maquinaria excepto la electrica													
1987	Enero	74 0	66 0	77 5	351 4 ^m	312 6 ^m	401 8 ^m	516 3 ^m	96 4 ^m	87 1 ^m	109 6 ^m	308 5	66 5
	Febrero ^p	77 3	68 4	81 2	375 2 ^m	348 5 ^m	418 1 ^m	423 3 ^m	100 9 ^m	95 0 ^m	111 9 ^m	350 5	72 6
	Marzo ^p	78 5	67 8	83 3	385 1	357 3	432 5	420 2	100 8	94 9	112 7	392 6	78 9
	Abril ^p	78 2	68 3	82 5	398 9	373 0	444 0	459 3	102 2	97 3	112 9	370 6	74 5
383 Maquinaria aparatos electricos													
1987	Enero	74 2	76 0	73 3	428 0 ^m	454 0 ^m	401 3 ^m	469 8 ^m	118 3 ^m	126 7 ^m	109 6 ^m	292 4	75 4
	Febrero ^p	79 9	76 4	81 6	428 9 ^m	463 1 ^m	409 2 ^m	411 6 ^m	116 0 ^m	126 4 ^m	109 6 ^m	367 8	89 4
	Marzo ^p	80 6	76 6	82 5	445 5	480 8	424 5	394 0	117 1	127 8	110 7	407 1	95 4
	Abril ^p	82 1	77 1	84 4	446 8	480 3	431 3	423 5	115 2	125 4	109 8	399 2	89 8
384 Equipo y material de transporte													
1987	Enero	86 5	91 2 ^m	84 9	409 6 ^m	406 8 ^m	405 8 ^m	488 5 ^m	112 7 ^m	113 5 ^m	110 5 ^m	251 8	45 5
	Febrero ^p	87 3 ^m	91 7 ^m	85 8 ^m	405 9 ^m	407 4 ^m	399 9 ^m	417 4 ^m	109 4 ^m	111 2 ^m	106 8 ^m	570 8 ^m	100 6 ^m
	Marzo ^p	89 7	92 4	88 7	411 4	411 0	408 5	416 6	107 9	109 2	106 2	669 6	117 1
	Abril ^p	89 6	92 8	88 5	421 3	411 9	423 4	437 6	108 1	107 5	107 5	641 3	109 7
385 Equipo profesional y científico													
1987	Enero	95 4	118 1	87 0	494 2	512 4	418 0	486 8	137 1	142 9	114 0	391 2	117 2
	Febrero ^p	98 7	119 3 ^m	91 1	514 4 ^m	475 8 ^m	504 4	516 7	139 2 ^m	129 8 ^m	134 9	726 5	217 7
	Marzo ^p	102 8	120 4	96 2	530 9	504 4	515 4	505 1	139 9	134 0	134 2	845 2	253 3
	Abril ^p	101 6	120 1	94 7	535 3	519 5	505 7	511 8	138 2	135 6	128 5	748 5	210 4
390 Industrias diversas													
1987	Enero	62 4	80 4	55 6	475 7 ^m	472 9 ^m	426 0	538 8	131 5 ^m	132 0 ^m	115 6	270 5	81 1
	Febrero ^p	64 6	82 3	57 9	498 8 ^m	481 7 ^m	464 3	466 1	134 9 ^m	131 6 ^m	123 6	367 4	110 2
	Marzo ^p	66 4	84 0	59 8	525 3	523 5	474 8	452 6	138 4	139 2	123 1	451 0	135 2
	Abril ^p	67 2	84 1	60 8	505 4	493 6	469 3	476 7	130 3	128 9	118 7	387 7	109 0

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

2 1 Licencias para construccion

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en 11 areas metropolitanas

Periodo	Numero de licencias		Area por construir m ²		Numero de licencias		Area por construir m ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Total 11 areas metropolitanas					1 Area de Barranquilla			
1981	12 157	11 291	5 431 355	4 425 715	441	335	240 159	155 286
1982	12 101	11 143	5 569 941	4 409 092	422	342	355 739	241 008
1983	12 725	11 725	7 209 198	6 033 186	588	487	874 129	831 131
1984	12 512	11 532	6 724 068	5 960 054	520	439	450 461	422 111
1985	13 178	11 990	7 477 703	6 426 771	529	428	201 375	158 050
1986 ^P	11 375	10 201	7 464 714	6 340 675	423	320	157 816	114 675
1987 Febrero ^P	906	790	639 138	543 270	38	34	11 327	10 608
Marzo ^P	1 118	971	838 209	662 944	45	37	24 581	16 832
Abril ^P	953	817	746 036	572 992	36	25	10 610	8 996
Barranquilla					Soledad			
1981	406	301	236 655	151 512	35	34	3 504	3 774
1982	361	282	243 222	128 501	48	48	65 758	65 758
1983	415	315	424 262	383 084	133	133	441 981	441 981
1984	376	299	172 450	145 383	84	84	98 406	98 406
1985	337	248	138 461	97 647	103	103	50 523	50 523
1986 ^P	315	219	146 053	104 921	69	68	5 853	5 661
1987 Febrero ^P	24	20	10 273	9 554	7	7	506	506
Marzo ^P	28	22	17 541	15 862	16	15	1 840	970
Abril ^P	22	13	9 310	7 746	10	8	1 098	1 048
Malambo					Puerto Colombia			
1981	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	3	3	46 600	46 600	10	9	159	149
1983	8	7	6 748	4 028	32	32	1 138	1 138
1984	42	38	177 711	176 428	18	18	1 894	1 894
1985	54	46	4 189	3 236	35	31	8 202	6 644
1986 ^P	16	15	2 350	933	23	18	3 560	3 160
1987 Febrero ^P	7	7	548	548	0	0	0	0
Marzo ^P	0	0	0	0	1	0	5 200	0
Abril ^P	1	1	74	74	3	3	120	128

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en
11 areas metropolitanas**

Continuación

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
2 Cartagena					3 Area de Bogota			
1981	157	131	89 688	73 340	2 626	2 463	1 923 685	1 584 933
1982	160	124	68 891	41 487	3 301	3 047	2 326 704	1 827 501
1983	218	180	333 172	268 065	3 284	3 023	2 748 088	2 162 137
1984	188	160	169 717	160 583	3 233	2 962	2 510 761	2 261 958
1985	218	173	256 594	210 000	2 986	2 662	3 141 794	2 738 409
1986 ^P	187	154	149 830	120 440	2 770	2 509	3 236 412	2 941 471
1987 Febrero ^P	21	18	13 990	12 934	228	215	345 585	321 033
Marzo ^P	17	14	30 537	20 699	324	295	451 019	400 573
Abril ^P	11	5	31 095	20 956	248	213	301 205	212 590
Bogota D E					Soacha			
1981	2 565	2 404	1 913 835	1 575 379	61	59	9 850	9 554
1982	3 256	3 002	2 319 713	1 820 510	45	45	6 991	6 991
1983	3 208	2 949	2 710 671	2 125 309	76	74	37 417	36 828
1984	3 127	2 861	2 483 854	2 237 287	106	101	26 907	24 671
1985	2 764	2 459	2 987 752	2 593 845	222	203	154 042	144 564
1986 ^P	2 637	2 388	3 134 006	2 852 022	133	121	102 406	89 449
1987 Febrero ^P	218	208	333 155	308 862	10	7	12 430	12 171
Marzo ^P	321	293	450 162	400 388	3	2	857	185
Abril ^P	242	207	300 524	211 909	6	6	681	681
4 Neiva					5 Area de Bucaramanga			
1981	98	89	28 624	24 326	864	812	336 984	289 909
1982	85	75	49 628	33 879	903	852	341 671	293 632
1983	97	86	105 723	90 033	864	807	242 724	197 814
1984	80	74	117 788	92 283	652	697	236 496	189 680
1985	71	64	106 587	95 713	576	535	267 704	198 978
1986 ^P	108	84	143 885	116 203	477	439	157 268	136 327
1987 Febrero ^P	9	6	4 988	2 588	37	32	15 446	6 394
Marzo ^P	8	6	3 666	1 380	52	22	14 359	11 949
Abril ^P	11	8	32 249	30 540	34	33	17 121	16 181

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en
11 areas metropolitanas**

Continuacion

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir m ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Bucaramanga					Floridablanca			
1981	864	812	336 984	289 909	—	—	—	—
1982	348	304	172 556	126 489	480	475	134 197	132 429
1983	317	270	128 139	85 139	507	501	93 281	93 221
1984	173	223	147 760	104 074	455	453	55 931	55 778
1985	201	166	150 373	88 823	351	346	57 799	50 841
1986 ^P	155	130	100 870	85 714	306	299	39 733	38 616
1987 Febrero ^P	14	9	13 268	4 216	22	22	2 040	2 040
Marzo ^P	12	8	7 257	5 954	40	14	7 102	5 995
Abril ^P	16	15	13 954	13 014	18	18	3 167	3 167
Giron					6 Cucuta			
1981	—	—	—	—	68	57	45 498	32 832
1982	75	73	34 918	34 714	134	119	120 135	100 152
1983	40	36	21 304	19 454	93	81	84 358	65 078
1984	24	21	32 805	29 828	88	78	83 542	78 076
1985	24	23	59 532	59 314	112	94	96 908	69 483
1986 ^P	16	10	16 665	11 997	141	110	91 483	77 061
1987 Febrero ^P	1	1	138	138	14	14	6 617	6 617
Marzo ^P	0	0	0	0	17	13	9 924	8 737
Abril ^P	0	0	0	0	8	6	3 178	2 296
7 Area de Cali					Cali			
1981	3 662	3 502	899 499	766 705	3 527	3 379	855 665	749 181
1982	2 741	2 594	598 171	510 054	2 617	2 491	550 180	495 893
1983	2 984	2 823	775 586	696 756	2 899	2 753	751 880	686 482
1984	3 260	3 116	1 325 815	1 201 462	3 114	2 989	1 283 939	1 184 816
1985	2 786	2 603	1 074 141	964 646	2 637	2 484	1 017 025	948 058
1986 ^P	2 459	2 321	1 347 517	1 212 146	2 274	2 164	1 266 777	1 172 158
1987 Febrero ^P	221	213	112 838	90 414	207	203	103 394	89 408
Marzo ^P	282	263	122 670	98 068	262	245	116 463	95 827
Abril ^P	251	218	104 684	87 183	238	212	101 115	87 829

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en
11 áreas metropolitanas**

Continuación

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Yumbo					8 Pasto			
1981	135	123	43 834	17 524	232	216	58 384	50 100
1982	124	103	47 991	14 161	215	206	55 449	50 493
1983	85	70	23 706	10 274	260	242	63 595	53 974
1984	146	127	41 876	16 646	218	209	53 014	47 368
1985	149	119	57 116	16 588	166	153	137 974	131 216
1986 ^P	185	157	80 740	39 988	194	174	91 576	71 751
1987 Febrero ^P	14	10	9 444	1 006	11	10	10 189	6 405
Marzo ^P	20	18	6 207	2 241	16	15	8 318	5 151
Abril ^P	13	6	3 569	1 354	14	8	8 630	8 530
9 Area de Manizales					Manizales			
1981	198	178	188 169	154 858	198	178	188 169	154 858
1982	206	189	125 209	79 354	173	156	123 658	77 803
1983	225	212	215 515	176 990	208	195	209 675	171 150
1984	163	154	137 300	112 534	153	144	135 737	110 971
1985	1 044	1 006	130 842	94 769	953	917	124 183	88 861
1986 ^P	653	601	142 837	127 942	564	520	137 493	123 718
1987 Febrero ^P	23	15	5 199	3 982	14	11	5 132	3 915
Marzo ^P	25	20	22 886	6 758	14	10	22 265	6 177
Abril ^P	20	19	6 216	5 716	11	10	6 089	5 589
Villamaria					10 Area de Pereira			
1981	—	—	—	—	535	504	147 372	117 717
1982	33	33	1 551	1 551	451	413	158 778	128 848
1983	17	17	5 840	5 840	512	471	293 380	233 915
1984	10	10	1 563	1 563	679	642	202 396	184 321
1985	91	89	6 659	5 908	880	837	331 647	291 404
1986 ^P	89	81	5 344	4 224	732	655	229 700	182 009
1987 Febrero ^P	9	4	67	67	45	34	13 794	10 051
Marzo ^P	11	10	621	581	43	39	12 252	9 373
Abril ^P	9	9	127	127	59	50	36 817	24 650

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en
11 areas metropolitanas**

Continuacion

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Pereira					Dosquebradas			
1981	535	504	147 372	117 717	—	—	—	—
1982	333	298	128 824	105 275	118	115	29 954	23 573
1983	346	314	259 782	204 741	166	157	33 598	29 174
1984	401	374	160 642	144 174	278	268	41 754	40 147
1985	465	428	191 216	152 362	415	409	140 431	139 042
1986 ^P	395	343	156 375	113 753	337	312	73 325	68 256
1987 Febrero ^P	20	15	7 003	5 786	25	19	6 791	4 265
Marzo ^P	25	22	8 435	5 650	18	17	3 817	3 723
Abril ^P	37	32	22 773	20 787	22	18	14 044	3 863
11 Area de Medellin ^a					Medellin			
1981	3 276	3 004	1 473 023	1 175 989	2 029	1 839	951 189	711 337
1982	3 483	3 182	1 369 556	1 102 684	1 732	1 563	766 344	572 053
1983	3 601	3 313	1 473 588	1 248 427	1 454	1 293	878 274	721 558
1984	3 331	3 001	1 436 778	1 209 678	1 538	1 371	843 505	708 271
1985	3 810	3 435	1 732 137	1 474 103	1 944	1 724	1 042 360	893 044
1986 ^P	3 231	2 834	1 716 390	1 240 650	1 671	1 437	1 257 252	902 266
1987 Febrero ^P	259	199	99 165	72 244	108	79	50 023	38 970
Marzo ^P	289	247	137 997	74 424	150	128	91 403	38 108
Abril ^P	261	232	194 231	153 354	120	103	128 639	93 327
Bello					Envigado			
1981	577	540	310 916	294 590	324	315	129 206	1 116 183
1982	732	665	301 345	289 379	285	276	149 605	127 747
1983	1 093	1 057	171 225	153 145	293	277	177 350	168 848
1984	402	369	108 443	93 994	348	328	129 832	118 204
1985	538	490	143 148	128 371	378	348	222 040	174 615
1986 ^P	256	220	60 549	37 418	342	312	120 630	106 726
1987 Febrero ^P	35	23	7 887	5 195	21	17	14 576	11 981
Marzo ^P	25	22	4 532	3 130	34	28	6 477	4 827
Abril ^P	8	7	1 430	760	33	31	44 825	43 835

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion en
11 areas metropolitanas**

								Conclusión
Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Itagui				Copacabana				
1981	346	310	81 712	53 879	—	—	—	—
1982	357	319	86 693	63 653	6	4	595	431
1983	323	378	166 169	144 771	46	45	7 793	7 225
1984	448	386	213 855	168 650	105	100	17 118	15 545
1985	424	378	212 387	178 235	92	84	15 586	14 100
1986	433	369	140 054	77 463	69	61	11 041	10 449
1987 Febrero ^P	47	35	15 698	9 700	12	11	5 421	1 965
Marzo ^P	29	23	13 599	9 610	6	5	1 878	780
Abril ^P	38	33	7 606	6 036	9	9	2 126	2 126
Girardota				La Estrella				
1981	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	63	57	17 652	10 806	38	37	6 769	5 322
1983	75	73	25 615	13 310	60	53	7 261	6 608
1984	55	48	19 487	16 609	114	101	41 503	34 113
1985	45	45	8 615	8 615	85	80	31 052	30 307
1986 ^P	40	40	9 123	8 892	101	92	51 540	43 521
1987 Febrero ^P	0	0	0	0	12	12	1 595	1 595
Marzo ^P	0	0	0	0	11	9	1 144	972
Abril ^P	4	2	1 049	107	16	16	2 474	2 162
Sabaneta				Caldas				
1981	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	67	63	11 255	9 255	203	198	25 308	24 038
1983	52	43	10 315	5 915	176	168	23 552	21 543
1984	88	80	18 127	15 565	191	179	31 871	26 948
1985	116	103	24 675	16 223	181	176	31 361	29 762
1986 ^P	108	100	36 194	27 708	163	159	21 354	19 278
1987 Febrero ^P	12	11	1 637	1 546	12	11	2 328	1 285
Marzo ^P	20	18	16 775	14 808	14	14	2 189	2 189
Abril ^P	18	16	2 976	2 370	15	15	3 106	2 631

FUENTE DANE Este total incluye ademas del movimiento de los municipios aqui desagregados las cifras de Barbosa municipio que también forma parte del área de Medellín

Financiación de vivienda

2.2.1 Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según entidades financieras Total nacional

Entidades financieras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746 ^m	23 572	48 344	19 713	19 117 ^m
ICT	50 550	54 671	8 236	16 709 ^m	8 216	8 201	()	292 ^m
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	349 ^m	504	2 145	1 754
Cajas de vivienda	431	1 273	746	1 931	438	265	435	882
BCH (tradicional)	5 973	820	7 879	10 913	1 996	3 163	2 823	2 931
BCH (UPAC)	17 924	13 296	22 980	14 203	3 637	4 390	3 487	2 689
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	8 492	31 821	10 823	10 569
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	85 513	120 682	81 651	110 170 ^m	23 475	48 248	19 467	18 980 ^m
ICT	50 500	52 123	8 236	16 709 ^m	8 216	8 201	()	292 ^m
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	882	504	2 145	1 754
Cajas de vivienda	431	373	486	1 839	260	173	193	763
BCH (tradicional)	5 731	819	7 646	10 899	1 990	3 160	2 820	2 929
BCH (UPAC)	12 304	13 292	22 968	14 183	3 635	4 389	3 486	2 673
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	8 492	31 821	10 823	10 569
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	60 248	81 638	48 264	56 933 ^m	15 764	25 142	8 338	7 689 ^m
ICT	47 298	48 439	7 751	16 709 ^m	8 216	8 201	()	292 ^m
FNA	1 096	4 219	3 440	4 736	779	405	1 845	1 707
Cajas de vivienda	429	372	392	908	260	173	192	283
BCH (tradicional)	1 805	78	1 392	964	336	261	205	162
BCH (UPAC)	6 398	8 392	16 676	8 505	2 497	2 665	2 051	1 292
CAVs	3 222	20 138	18 513	25 111	3 676	13 437	4 045	3 953

FUENTE DANE

^a ICT Instituto de Crédito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivien

da) CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorros y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 2 Numero de creditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, segun entidades financiadoras 4 ciudades principales

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p (trimestres)			
					I	II	III	IV
Bogota								
TOTAL	18 930	38 494	23 363	39 436	7 236	19 407	6 129	6 664
ICT	3 659	11 550	2 973	5 619	2 810	2 809	()	()
FNA	473	2 976	2 274	2 472	498	151	1 148	675
Cajas de vivienda	325	296	213	873	164	62	65	582
BCH (tradicional)	3 600	590	2 401	2 159	361	868	514	416
BCH (UPAC)	5 504	2 931	2 269	1 085	240	341	260	244
CAVs	5 369	20 151	13 233	27 228	3 163	15 176	4 142	4 747
Medellin								
TOTAL	6 220	6 388	7 676	9 893 ^m	2 268	3 445	1 924	2 256 ^m
ICT	1 932	1 382	590	853 ^m	417	416	()	20 ^m
FNA	129	301	32	145	—	5	—	140
Cajas de vivienda	42	41	36	49	6	20	10	13
BCH (tradicional)	497	43	225	459	77	126	105	151
BCH (UPAC)	2 205	663	1 813	1 539	563	327	195	454
CAVs	1 415	3 958	4 980	6 848	1 205	2 551	1 614	1 478
Cali								
TOTAL	4 884	10 680	9 484	9 862	1 797	4 195	1 974	1 896
ICT	1 996	6 072	2 327	()	—	()	()	—
FNA	250	122	319	380	75	6	228	71
Cajas de vivienda	19	433	261	608	107	105	258	138
BCH (tradicional)	470	—	994	1 192	357	377	133	325
BCH (UPAC)	681	685	851	1 163	146	374	292	351
CAVs	1 468	3 368	4 732	6 519	1 112	3 333	1 063	1 011
Barranquilla								
TOTAL	13 776	8 022	2 737	5 022	942	2 945	703	432
ICT	10 638	896	—	998	499	499	()	()
FNA	265	398	130	109	—	19	73	17
Cajas de vivienda	—	500	1	12	2	1	5	4
BCH (tradicional)	42	1	165	555	80	130	176	169
BCH (UPAC)	833	1 001	439	50	30	9	5	6
CAVs	1 998	5 226	2 002	3 298	331	2 287	444	236

FUENTE DANE

^a ICT Instituto de Crédito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional creditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivien

da) CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Seccion de Ahorros y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 3 Numero de creditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, segun secciones del pais

Entidades financieras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746 ^m	23 572	48 344	19 713	19 117 ^m
Antioquia	7 494	12 038	10 931	13 964 ^m	3 300	4 788	2 983	2 893 ^m
Atlantico	14 902	8 361	3 622	5 670	1 265	3 251	716	438
Bogota	18 930	38 494	23 363	39 436	7 236	19 407	6 129	6 664
Bolivar	2 528	3 738	3 078	4 321	963	2 168	654	536
Boyaca	1 704	2 312	890	1 583	255	402	346	580
Caldas	2 937	4 933	2 267	2 067	619	1 016	222	210
Caqueta	568	540	337	701	243	270	121	67
Cauca	1 592	2 762	1 453	1 375	254	450	411	260
Cesar	1 360	1 112	397	1 217	475	529	82	131
Cordoba	2 819	1 921	336	413	126	120	56	111
Cundinamarca	1 176	3 372	3 206	2 483	729	834	603	317
Choco	324	273	35	145	60	47	18	20
Huila	1 107	1 204	3 250	3 053	997	1 449	362	245
La Guajira	1 044	245	38	299 ^m	73	75	51	100 ^m
Magdalena	2 097	2 282	559	807	58	360	157	232
Meta	1 991	2 048	1 356	2 118 ^m	325	713	594	486 ^m
Narino	2 082	1 992	3 472	2 744	860	978	443	463
Norte de Santander	1 744	2 443	2 754	4 400 ^m	877	1 753	993	777 ^m
Quindio	1 967	2 604	2 095	2 863	878	1 282	415	288
Risaralda	2 478	4 844	1 326	1 452 ^m	217	557	420	258 ^m
Santander	9 033	9 323	4 215	6 319	1 178	2 693	1 143	1 305
Sucre	1 183	843	558	607 ^m	210	192	100	105 ^m
Tolima	2 382	2 547	1 345	1 452	289	459	343	361
Valle	7 706	13 592	11 138	11 082 ^m	2 056	5 520	2 324	2 182 ^m
Territorios nacionales	277	312	135	175	29	31	27	88

FUENTE DANE

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 4 Numero de creditos individuales para compra de vivienda y lotes con servicios, segun capitales departamentales

Capitales departamentales	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL CAPITALES	77 311	105 132	69 439	96 452 ^m	19 563	43 622	16 694	16 573 ^m
Medellín	6 220	6 388	7 676	9 893 ^m	2 268	3 445	1 924	2 256 ^m
Barranquilla	13 776	8 022	2 737	5 022	942	2 945	703	432
Bogotá	18 930	38 494	23 363	39 436	7 236	19 407	6 129	6 664
Cartagena	2 424	3 738	2 952	4 149	958	2 125	591	475
Tunja	1 047	1 317	473	868	144	225	197	302
Manizales	2 773	4 66	1 949	1 879	547	949	191	192
Florencia	568	540	336	630	207	235	121	67
Popayán	1 584	2 464	1 432	1 268	212	394	405	257
Valledupar	1 146	723	384	922	329	385	78	130
Montería	2 731 ^r	1 311	317 ^r	390 ^m	125 ^m	119 ^m	54 ^m	92 ^m
Quibdó	192	60	35	139	57	44	18	20
Neiva	801	1 110	3 149	2 641	793	1 245	360	243
Riohacha	570	69	38	298 ^m	73	75	50	100 ^m
Santa Marta	1 422	2 124	537	803	57	359	157	230
Villavicencio	1 109	1 699	1 348	2 022	325	713	587	397
Pasto	1 601	1 667	3 395	2 498	804	924	335	435
Cucuta	1 413	2 131	2 258	3 460 ^m	564	1 461	837	598 ^m
Armenia	1 422	2 178	1 602	2 759	825	1 259	391	284
Pereira	2 299	4 663	1 242	1 409 ^m	205	539	412	253 ^m
Bucaramanga	7 827	8 100	2 972	4 271	706	2 027	748	790
Sincelejo	982	604	557	606	209	192	100	105
Ibagué	1 590	2 387	1 203	1 227	180	360	332	355
Calí	4 884	10 680	9 484	9 862	1 797	4 195	1 974	1 896

FUENTE DANE

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden

^a Valores promedios aproximados

2.2.5 Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según entidades financiadoras

Total nacional

					Millones de pesos			
Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6 ^m	22 067 6	53 823 8	27 989 2	29 473 0 ^m
ICT	26 734 4	32 290 3	6 479 7	7 156 4 ^m	3 461 4	3 461 4	()	233 6 ^m
FNA	1 482 5	5 179 6	5 384 4	6 453 1	984 2	655 6	2 625 0	2 188 3
Cajas de Vivienda	206 7	493 1	293 9	1 095 6	162 6	88 4	115 3	729 3
BCH (tradicional)	7 205 8	1 622 8	8 781 0	10 733 9	1 673 9	3 271 5	2 889 7	2 898 8
BCH (UPAC)	17 406 1	13 857 3	11 147 4	6 829 2	1 580 4	2 013 7	1 721 2	1 513 9
CAVs	23 264 1	67 217 8	57 630 6	101 085 4	14 205 1	44 333 2	20 638 0	21 909 1
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	75 432 7	119 986 3	89 558 6	132 974 3 ^m	22 043 5	53 787 8	27 710 2	29 432 8 ^m
ICT	26 729 2	31 975 4	6 479 7	7 156 4 ^m	3 461 4	3 461 4	()	233 6 ^m
FNA	1 482 5	5 179 6	5 384 4	6 453 1	984 2	655 6	2 625 0	2 188 3
Cajas de vivienda	206 7	133 8	254 9	1 032 6	157 3	78 6	89 3	707 4
BCH (tradicional)	7 159 5	1 622 8	8 662 6	10 419 6	1 655 3	3 245 4	2 636 8	2 882 1
BCH (UPAC)	16 590 7	13 856 9	11 146 4	6 827 2	1 580 2	2 013 6	1 721 1	1 512 3
CAVs	23 264 1	67 217 8	57 630 6	101 085 4	14 205 1	44 333 2	20 638 0	21 909 1
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	32 620 1	51 587 8	32 641 5	38 772 8 ^m	9 096 9	14 801 0	7 270 6	7 604 3 ^m
ICT	23 571 3	27 054 8	5 929 0	7 156 4 ^m	3 461 4	3 461 4	()	233 6 ^m
FNA	837 4	3 541 4	3 455 9	5 376 2	774 6	467 4	2 055 0	2 079 2
Cajas de vivienda	204 6	132 8	194 4	432 6	157 3	78 6	87 7	109 0
BCH (tradicional)	1 440 4	34 8	1 337 1	687 6	204 8	196 1	126 3	160 4
BCH (UPAC)	4 475 5	6 991 7	5 643 7	3 181 9	920 2	927 9	703 5	630 3
CAVs	2 090 9	13 832 3	16 081 4	21 938 1	3 578 6	9 669 6	4 298 1	4 391 8

FUENTE DANE

^a ICT Instituto de Crédito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivien

da) CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorro y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 6 Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios,según entidades financiadoras 4 ciudades principales

Millones de pesos

millones de pesos

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p (trimestres)			
					I	II	III	IV
Bogota								
TOTAL NACIONAL	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	7 137 1	24 754 3	11 567 1	13 312 5
ICT	2 915 1	9 299 8	2 891 4	()	-	-	()	()
FNA	547 8	2 851 2	2 669 4	3 157 5	544 6	222 5	1 452 6	937 8
Cajas de Vivienda	157 9	100 0	129 1	819 3	117 5	27 2	32 0	642 6
BCH (tradicional)	4 518 5	1 316 5	3 827 4	2 787 1	303 4	1 285 8	686 3	511 6
BCH (UPAC)	5 313 9	4 681 0	2 139 9	999 3	314 4	286 4	204 3	194 2
CAVs	10 380 0	32 293 1	23 142 3	49 007 8	5 857 2	22 932 4	9 191 9	11 026 3
Medellin								
TOTAL	6 033 8	7 956 7	10 840 0	14 537 5 ^m	2 838 8	4 402 3	3 747 9	3 548 5 ^m
ICT	913 2	688 2	449 1	550 0 ^m	267 0	267 0	()	16 0 ^m
FNA	129 4	278 2	38 5	143 1	-	10 1	-	133 0
Cajas de vivienda	20 9	21 0	23 7	32 3	4 1	10 7	8 0	9 5
BCH (tradicional)	725 6	96 4	401 0	588 2	93 6	174 6	160 1	159 9
BCH (UPAC)	1 872 3	808 1	1 282 2	833 3	308 0	182 5	166 1	176 7
CAVs	2 372 4	6 064 1	8 645 5	12 390 6	2 166 1	3 757 4	3 413 7	3 053 4
Cali								
TOTAL	5 780 0	10 443 7	11 278 8	13 873 0	2 509 8	5 499 3	2 652 1	3 211 8
ICT	925 4	4 475 5	2 178 8	()	-	-	()	()
FNA	166 1	86 8	386 4	418 6	92 2	6 7	213 8	105 9
Cajas de vivienda	8 8	267 5	39 7	86 4	11 5	15 4	31 8	27 7
BCH (tradicional)	548 3	-	579 2	1 681 9	383 9	395 3	237 5	665 2
BCH (UPAC)	1 268 4	450 5	394 7	698 3	37 2	280 0	150 9	230 2
CAVs	2 863 0	5 163 4	7 700 0	10 987 8	1 985 0	4 801 9	2 018 1	2 182 8
Barranquilla								
TOTAL	8 461 1	7 781 2	3 665 5	6 196 8	985 2	3 494 7	1 117 7	599 2
ICT	5 106 2	507 4	-	639 8	319 9	319 9	()	()
FNA	221 6	412 3	119 0	129 2	-	28 5	80 4	20 3
Cajas de vivienda	-	102 9	0 4	5 0	0 6	1 0	2 3	1 1
BCH (tradicional)	43 4	1 4	226 3	478 4	75 2	122 3	187 7	93 2
BCH (UPAC)	873 8	978 2	434 5	66 0	15 2	17 5	18 2	15 1
CAVs	2 216 1	5 779 0	2 886 3	4 878 4	574 3	3 005 5	829 1	469 5

FUENTE DANE

^a ICT Instituto de Crédito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivien

da) CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorro y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 7 Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según secciones del país

Millones de pesos

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6 ^m	22 067 6	53 823 8	27 989 2	29 473 0 ^m
Antioquia	7 590 2	12 805 7	14 052 4	19 973 2 ^m	3 909 6	5 910 0	5 217 3	4 936 3 ^m
Atlántico	9 248 6	7 993 2	4 609 6	6 623 1	1 199 0	3 693 3	1 126 8	604 0
Bogotá	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	7 137 1	24 754 3	11 567 1	13 312 5
Bolívar	1 830 9	3 674 0	2 810 1	4 926 7	799 7	2 415 4	907 8	803 8
Boyacá	1 131 5	1 429 7	680 2	1 210 5	206 7	271 3	268 8	463 7
Caldas	2 144 9	3 265 9	1 245 4	1 837 5	382 8	936 7	267 8	250 2
Caquetá	240 9	212 7	171 5	396 7	140 3	136 2	46 1	74 1
Cauca	1 364 8	1 327 6	998 1	1 023 3	157 2	365 5	183 4	317 2
Cesar	766 3	784 6	372 1	1 061 2	295 2	449 8	133 6	182 6 ^m
Córdoba	1 222 5	991 2	228 5	445 2	173 7	98 4	65 1	108 0
Cundinamarca	1 527 5	4 218 5	3 158 1	1 792 6	581 4	571 4	330 6	309 2
Chocó	114 5	124 6	13 9	85 5	31 5	26 9	8 5	18 6
Huila	709 5	873 7	1 625 2	1 910 5	491 4	883 5	315 9	219 7
La Guajira	631 3	187 5	28 8	242 9 ^m	51 3	52 2	59 4	80 0 ^m
Magdalena	967 2	1 273 8	549 3	898 3	77 9	381 7	179 1	259 6
Meta	1 023 3	1 124 2	950 9	1 924 8 ^m	243 0	628 8	624 9	428 1 ^m
Nariño	1 231 3	1 440 8	1 544 5	2 304 9	627 2	737 0	429 2	511 5
Norte de Santander	1 686 9	2 030 6	1 372 1	2 827 8	573 5	1 118 4	531 5	636 4 ^m
Quindío	1 310 0	1 617 2	1 498 4	2 142 5	553 0	895 0	430 6	263 9
Risaralda	1 618 5	2 551 5	1 520 0	2 032 5 ^m	300 9	802 1	532 5	397 0 ^m
Santander	5 918 2	7 518 8	3 766 2	6 254 6	1 019 1	1 424 9	1 487 6	1 323 0
Sucre	560 9	454 7	339 0	573 4 ^m	201 6	174 7	106 5	190 6 ^m
Tolima	1 388 5	1 807 3	1 071 6	1 305 1	247 5	406 8	347 0	303 8
Valle	8 065 2	12 150 6	12 169 9	14 589 0 ^m	2 644 6	5 664 1	2 796 6	3 483 7 ^m
Territorios nacionales	173 0	260 9	141 7	168 8	22 4	25 4	25 5	95 5

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

**2 2 8 Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios,
según capitales departamentales**

Miliones de pesos

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL								
CAPITALES	65 420 0	106 145 9	79 620 2	121 230 8 ^m	19 055 2	50 079 3	25 391 5	26 704 8 ^m
Medellín	6 033 8	7 956 7	10 840 0	14 537 5 ^m	2 838 8	4 402 3	3 747 9	3 548 5 ^m
Barranquilla	8 461 1	7 781 2	3 666 5	6 196 8	985 2	3 494 7	1 117 7	599 2
Bogotá	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	7 137 1	24 754 3	11 567 1	13 312 5
Cartagena	1 625 2	3 664 4	2 747 3	4 864 8	996 0	2 391 5	890 6	786 7
Tunja	622 6	928 7	403 9	802 3	147 0	166 0	192 0	297 3
Manizales	2 009 0	3 020 6	1 091 9	1 706 7	344 2	891 8	237 0	233 7
Florencia	219 3	212 7	170 5	351 1	117 5	113 4	46 1	74 1
Popayán	1 015 4	1 241 8	987 5	955 2	131 7	327 3	181 2	315 0
Valledupar	710 3	581 8	365 5	868 1	200 6	356 4	129 5	181 6
Montería	1 125 5 ^r	743 0	220 4 ^r	436 5 ^m	173 1 ^m	98 0 ^m	64 1	101 3 ^m
Quibdó	82 3	21 0	13 9	81 5	29 5	24 9	8 5	18 6
Neiva	581 0	804 5	1 591 8	1 646 7	362 4	753 0	314 1	217 2
Riohacha	348 4	42 3	28 8	241 5 ^m	51 3	52 2	58 0	80 0 ^m
Santa Marta	760 0	1 201 4	533 7	895 0	77 4	381 1	179 1	257 4
Villavicencio	604 2	1 023 1	943 3	1 847 4	243 0	628 8	619 0	356 6
Pasto	851 5	1 235 5	1 527 6	2 176 1	602 7	720 2	363 0	490 2
Cucutá	1 368 9	1 844 1	1 138 5	2 265 5 ^m	366 4	927 3	443 5	528 3 ^m
Armenia	1 049 6	1 421 1	1 454 0	2 098 2	530 8	881 0	423 8	262 6
Pereira	1 553 7	2 463 8	1 482 2	2 006 7 ^m	297 1	791 2	524 3	394 1 ^m
Bucaramanga	5 208 3	6 871 2	3 024 1	4 879 8	732 0	1 911 3	1 188 7	1 047 8
Sincelejo	448 1	377 4	338 1	572 6	200 8	174 7	106 5	90 6
Ibagué	1 128 6	1 724 3	972 4	1 156 8	180 8	338 6	337 7	299 7
Cali	5 780 0	10 443 7	11 278 8	13 873 0	2 509 8	5 499 3	2 652 1	3 211 8

FUENTE DANE

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 9 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, segun entidades financiadoras

Total nacional

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p (trimestres)			
					I	II	III	IV
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049 ^m	23 795	48 344	20 793	19 117 ^m
ICT	50 500	54 671	8 236	16 709 ^m	8 216	8 201	()	292 ^m
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	882	504	2 145	1 754
Cajas de vivienda	768	2 265	1 669	3 234	572	265	1 515	882
BCH (tradicional)	5 973	820	7 879	10 913	1 996	3 163	2 823	2 931
BCH (UPAC)	17 924	13 296	22 980	14 203	3 637	4 390	3 487	2 689
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	8 492	31 821	10 823	10 569
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	95 850	121 722	81 680	111 542 ^m	23 698	48 248	20 616	18 980 ^m
ICT	50 500	52 171	8 236	16 709 ^m	8 216	8 201	()	292 ^m
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	882	504	2 145	1 754
Cajas de vivienda	768	1 365	515	2 761	483	173	1 342	763
BCH (tradicional)	5 731	819	7 646	10 899	1 990	3 160	2 820	2 929
BCH (UPAC)	12 304	13 292	22 968	14 183	3 635	4 389	3 486	2 673
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	8 492	31 821	10 823	10 569
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	60 570	81 671	47 905	57 960 ^m	15 987	25 142	8 662	8 163 ^m
ICT	47 298	48 487	7 751	16 709 ^m	8 216	8 201	()	292 ^m
FNA	1 096	4 219	3 440	4 736	779	405	1 845	1 707
Cajas de vivienda	751	357	33	1 935	483	173	516	763
BCH (tradicional)	1 805	78	1 492	964	336	261	205	162
BCH (UPAC)	6 398	8 392	16 676	8 505	2 497	2 665	2 051	1 292
CAVs	3 222	20 138	18 513	25 111	3 676	13 437	4 045	3 953

FUENTE DANE

ICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivienda)

CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorros y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 10 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, segun entidades financiadoras
4 ciudades principales

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
Bogota								
TOTAL	19 205	39 226	21 820	40 651	7 183	19 407	7 397	6 664
ICT	3 659	11 536	1 500	5 619	2 810	2 809	()	()
FNA	473	2 976	2 274	2 472	498	151	1 148	675
Cajas de vivienda	600	1 042	143	2 088	111	62	1 333	582
BCH (tradicional)	3 600	590	2 401	2 159	361	868	514	416
BCH (UPAC)	5 504	2 931	2 269	1 085	240	341	260	244
CAVs	5 369	20 151	13 233	27 228	3 163	15 176	4 142	4 747
Medellin								
TOTAL	4 847	6 363	7 659	10 086 ^m	2 460	3 447	1 923	2 256 ^m
ICT	439	1 355	590	853 ^m	417	416	()	20 ^m
FNA	129	301	32	145	—	5	—	140
Cajas de vivienda	162	43	19	242	198	22	9	13
BCH (tradicional)	497	43	225	459	77	126	105	151
BCH (UPAC)	2 205	663	1 813	1 539	563	327	195	454
CAVs	1 415	3 958	4 980	6 848	1 205	2 551	1 614	1 478
Cali								
TOTAL	4 865	10 848	10 377	9 789	1 809	4 195	1 889	1 896
ICT	1 996	6 048	2 327	()	—	—	()	()
FNA	250	122	319	380	75	6	228	71
Cajas de vivienda	—	625	1 154	535	119	105	173	138
BCH (tradicional)	470	—	994	1 192	357	377	133	325
BCH (UPAC)	681	685	851	1 163	146	374	292	351
CAVs	1 468	3 368	4 732	6 519	1 112	3 333	1 063	1 011
Barranquilla								
TOTAL	14 076	8 022	2 736	5 015	940	2 945	698	432
ICT	10 938	896	—	998	499	499	()	()
FNA	265	398	130	109	—	19	73	17
Cajas de vivienda	—	500	—	5	—	1	—	4
BCH (tradicional)	42	1	165	555	80	130	176	169
BCH (UPAC)	833	1 001	439	50	30	9	5	6
CAVs	1 998	5 226	2 002	3 298	331	2 287	444	236

FUENTE DANE

^a ICT Instituto de Crédito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivienda)

CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorros y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 11 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, segun secciones del pais

Secciones del pais	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049 ^m	23 795	48 344	20 793	19 117 ^m
Antioquia	7 564	12 038	11 093	14 155 ^m	3 492	4 788	2 982	2 893 ^m
Atlantico	14 902	8 361	5 092	5 662	1 263	3 251	710	438
Bogota	19 205	39 226	21 820	40 651	7 183	19 407	7 397	6 664
Bolivar	2 528	3 738	3 086	4 345	1 010	2 168	631	536
Boyaca	1 704	2 111	883	1 577	253	402	342	580
Caldas	2 937	4 939	2 261	2 062	617	1 016	219	210
Caqueta	568	540	336	699	241	270	121	67
Cauca	1 592	2 816	1 439	1 371	251	450	410	260
Cesar	1 360	1 112	397	1 216	475	529	81	131
Cordoba	2 819	1 921	336	413	126	120	56	111
Cundinamarca	1 137	3 328	3 171	2 471	724	834	596	317
Choco	324	273	35	145	60	47	18	20
Huila	1 107	1 204	3 330	3 126	1 072	1 449	360	245
La Guajira	1 044	245	38	299 ^m	73	75	51	100 ^m
Magdalena	2 097	2 282	559	805	57	360	156	232
Meta	1 991	1 828	1 353	2 113 ^m	322	713	592	486 ^m
Narino	2 082	2 028	3 463	2 742	858	978	443	463
Norte de Santander	1 744	2 440	2 750	4 391 ^m	871	1 753	990	777 ^m
Quindio	1 967	2 604	2 092	2 847	875	1 282	402	288
Risaralda	2 478	4 844	1 318	1 445 ^m	214	557	416	258 ^m
Santander	9 033	9 323	4 189	6 304	1 171	2 693	1 135	1 305
Sucre	1 183	843	558	607 ^m	210	192	100	105 ^m
Tolima	2 382	2 674	1 323	1 440	280	459	340	361
Valle	7 687	13 784	12 023	10 988	2 068	4 520	2 218	2 182
Territorios nacionales	277	625	134	175	29	31	27 ¹	88

FUENTE DANE

^a ICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Seccion de Ahorro y Vivienda)

CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorros y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 12 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según capitales departamentales

Capitales departamentales	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL CAPITALES	72 393	102 339	68 802	97 809 ^m	19 791	43 631	17 814	16 573 ^m
Medellín	4 847	6 363	7 659	10 086 ^m	2 460	3 447	1 923	2 256 ^m
Barranquilla	14 076	8 022	2 736	5 015	940	2 945	698	432
Bogotá	19 205	39 226	21 820	40 651	7 183	19 407	7 397	6 664
Cartagena	2 415	3 738	2 963	4 173	1 005	2 125	568	475
Tunja	950	1 317	471	863	142	225	194	302
Manizales	2 567	3 185	1 947	1 875	545	949	189	192
Florencia	568	540	335	628	205	235	121	67
Popayán	1 584	2 518	1 407	1 264	209	394	404	257
Valledupar	1 146	723	384	921	329	385	77	130
Montería	2 750	1 311	317	390 ^m	125 ^m	119 ^m	54 ^m	92 ^m
Quibdó	88	60	35	139	57	44	18	20
Neiva	801	1 110	3 237	2 715	868	1 245	359	243
Riohacha	570	69	38	298 ^m	73	75	50	100 ^m
Santa Marta	1 422	2 124	537	801	56	359	156	230
Villavicencio	1 109	1 699	1 348	2 017	322	713	585	397
Pasto	1 601	1 692	3 392	2 496	802	924	335	435
Cucuta	1 413	2 131	2 258	3 451 ^m	558	1 461	834	598 ^m
Armenia	1 343	2 178	1 600	2 743	822	1 259	376	284
Pereira	1 216	3 532	1 241	1 412 ^m	202	546	411	253 ^m
Bucaramanga	5 285	6 962	2 951	4 259	699	2 027	743	790
Sincalejo	982	604	557	606	209	192	100	105
Ibagué	1 590	2 387	1 192	1 217	171	360	331	355
Cali	4 865	10 848	10 377	9 789	1 809	4 135	1 889	1 896

FUENTE DANE Nota 1986 no incluye información de FUNDAVI

2 2 13 Numero de creditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según tipo de solución y rangos de precios de vivienda

Total nacional

Tipo de solución y rangos de precios de vivienda	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746 ^m	23 572	48 344	19 713	19 117 ^m
Lotes con servicios	5 912	3 453	505	576	97	96	246	137
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	60 248	81 638	48 264	56 933 ^m	15 764	24 142	8 338	7 689 ^m
1 301 2 800 UPAC	13 934	24 357	21 450	33 142	5 298	15 210	6 509	6 125
2 801 5 000 UPAC	7 583	10 805	8 827	15 002	1 717	6 190	3 347	3 748
5 001 10 000 UPAC	3 069	3 265	2 569	4 476	589	1 528	1 154	1 205
Más de 10 000 UPAC	679	617	536	617	107	178	119	213

FUENTE DANE

Nota las cifras del ICT para el cuarto trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

2 2 14 Valor de los creditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, segun tipo de solucion y rangos de precios de vivienda
Total nacional

Tipo de solucion y rangos de precios de vivienda	1983	1984	1985	1986 ^P	Millones de pesos 1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6 ^m	22 067 6	53 823 8	27 989 2	29 473 0 ^m
Lotes con servicios	866 9	674 6	158 4	379 3	24 1	36 0	279 0	40 2
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	32 620 1	51 587 8	32 641 5	38 772 8 ^m	9 096 9	14 801 0	7 270 6	7 604 3 ^m
1 301 2 800 UPAC	16 538 9	32 419 3	27 468 2	44 101 5	6 693 0	19 399 1	9 187 7	8 821 7
2 801 5 000 UPAC	14 254 9	22 321 8	19 374 3	33 096 4	4 072 2	13 529 0	7 406 3	8 088 9
5 001 10 000 UPAC	8 527 0	9 823 1	7 625 0	13 226 6	1 702 5	4 400 8	3 247 0	3 876 3
Mas de 10 000 UPAC	3 491 8	3 834 3	2 449 6	3 777 0	478 9	1 657 9	598 6	1 041 6

Nota 1986 no incluye informacion de FUNDAVI

2 2 15 Numero de viviendas y lotes con servicios entregados segun tipos de solucion y rangos de precios de vivienda
Total nacional

Tipo de solucion y rangos de precios de vivienda ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)			
					I	II	III	IV
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049 ^m	23 795	48 344	20 793	19 117 ^m
Lotes con servicios	5 862	3 405	1 399	507	97	96	177	137
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	60 570	81 671	47 905	57 960 ^m	15 987	25 142	8 662	8 169 ^m
1 301 2 800 UPAC	13 949	25 364	21 783	33 487	5 298	15 210	7 334	5 645
2 801 5 000 UPAC	7 583	10 805	8 885	15 002	1 717	6 190	3 347	3 748
5 001 10 000 UPAC	3 069	3 265	2 569	4 476	589	1 528	1 154	1 205
Mas de 10 000 UPAC	679	617	538	617	107	178	119	213

FUENTE DANE

^aICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro BCH Banco Central Hipotecario (tradicional créditos e inversiones tradicionales UPAC Sección de Ahorro y Vivienda)

CAVs Corporaciones de Ahorro y Vivienda incluyendo Sección de Ahorros y Vivienda del BCH

Nota las cifras del ICT para el IV trimestre de 1986 corresponden a valores promedios aproximados

3 1 Comercio al por menor

3 1 1 Índice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes, y variación acumulada corrida^a, por agrupaciones comerciales

Base promedio 1980 = 100

Periodo	Total sin combustibles		Agrupaciones comerciales y código CIIU REV 2							
	Con vehicu los	Sin vehicu los	Mercan cias en general	Alimen tos y bebidas	Vestua rio y calzado	Farma cias	Muebles y electro domes ticos	Materia les de construc cion	Vehicu los y re puestos	Mercan cias no clasifi cadas
			6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6209
Indices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	126 36	128 66	126 47	134 68	136 42	118 55	121 70	119 28	117 48	125 95
1982 Promedio	158 59	161 90	159 22	176 89	152 59	145 65	165 15	124 12	145 79	159 48
1983 Promedio	180 38	193 96	184 78	218 65	175 43	178 91	177 90	149 58	131 84	184 24
1984 Promedio	214 20	232 32	227 18	266 52	199 91	214 02	198 33	193 51	144 24	207 09
1985 Promedio	255 68	284 54	270 49	333 98	225 61	272 77	227 95	240 09	144 27	256 07
1986 Promedio	336 67	365 91	348 96	418 91	274 11	361 33	295 88	325 13	223 78	353 86
1986 Diciembre	524 26	590 09	755 73	567 62	804 36	449 09	445 09	393 18	270 12	515 51
1987 Enero	338 21	365 85	316 04	433 62	219 30	389 37	281 31	317 49	231 49	406 72
Febrero	386 13	410 33	362 05	457 55	237 32	406 62	354 67	375 52	292 66	531 26
Marzo	387 39	412 05	358 79	502 30	226 99	433 69	331 78	386 65	292 18	382 10
Abril ^P	403 72	425 95	356 02	526 10	265 74	448 65	334 45	383 41	317 93	401 64
Variación acumulada corrida										
1981	26 36	28 66	26 47	34 68	36 42	18 55	21 70	19 28	17 48	25 95
1982	25 51	25 84	25 90	31 34	11 85	22 86	35 70	4 06	24 10	26 62
1983	13 74	19 18	16 05	23 61	14 97	22 84	7 72	20 51	9 57	15 53
1984	18 75	20 40	22 95	21 89	13 95	19 62	11 48	29 37	9 41	12 40
1985	19 37	22 48	19 06	25 31	12 86	27 45	14 93	24 07	0 02	23 65
1986	31 68	28 60	29 01	25 43	21 50	32 47	29 80	35 42	55 11	38 19
1986 Enero dic	31 68	28 60	29 01	25 43	21 50	32 47	29 80	35 42	55 11	38 19
1987 Enero	31 53	29 86	28 79	28 27	28 67	38 03	14 40	37 69	42 74	37 20
Febrero	32 56	29 21	26 71	27 83	29 76	38 72	26 92	26 60	55 58	35 78
Marzo	33 20	29 58	27 01	26 20	26 32	40 71	31 53	35 41	57 97	38 00
Abril ^P	33 06	29 48	27 73	27 61	29 20	38 45	30 44	28 86	56 96	34 97

FUENTE DANE Encuesta mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

3 1 2 Índice de ventas del comercio al por menor a precios constantes, y variación acumulada corrida ^a, por agrupaciones comerciales

Base promedio 1980 = 100

		Total sin combustibles		Agrupaciones comerciales y codigo CIU Rev 2							
Periodo		Con vehicu los	Sin vehicu los	Mercan cias en general 6201	Alimen tos y bebidas 6202	Vestua rio y calzado 6203	Farma cias 6204	Muebles y electro domés ticos 6205	Materia- les de construc ción 6206	Vehicu los y re puestos 6207	Mercan cias no clasifi cadas 6209
Indices											
1980	Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981	Promedio	100 94	102 64	103 78	104 28	114 17	92 12	98 86	96 98	95 07	102 08
1982	Promedio	102 47	104 21	106 11	109 34	107 30	88 13	110 54	84 36	96 48	104 19
1983	Promedio	96 91	103 90	103 15	112 49	109 01	88 59	102 05	87 09	72 83	99 27
1984	Promedio	95 62	105 99	103 95	118 60	107 80	92 30	100 25	94 05	59 91	90 26
1985	Promedio	91 56	105 20	103 08	114 31	104 42	101 05	100 96	96 71	44 56	92 04
1986	Promedio	99 77	112 72	109 64	119 04	108 85	114 32	115 86	104 48	55 16	103 47
1986	Diciembre	147 06	171 71	223 04	146 29	300 56	126 86	162 27	115 35	62 18	140 85
1987	Enero	89 36	100 10	90 75	107 74	81 34	109 99	102 56	87 90	52 37	107 61
	Febrero	99 52	109 82	101 14	111 37	85 63	107 40	129 31	100 41	64 03	136 75
	Marzo	96 68	106 48	96 95	118 92	80 56	114 55	114 78	101 15	62 94	94 76
	Abril ^P	98 78	107 88	95 31	121 39	92 99	110 99	115 71	99 35	67 42	98 79
Variación acumulada corrida											
1981		0 94	2 64	3 78	4 28	14 17	7 88	1 14	3 02	4 93	2 08
1982		1 52	1 53	2 25	4 85	6 02	4 33	11 82	13 02	1 48	2 07
1983		5 43	0 30	2 79	2 88	1 59	0 52	7 68	3 24	24 51	4 70
1984		1 33	2 01	0 77	5 43	1 11	4 19	1 76	8 00	17 74	9 10
1985		4 25	0 75	0 84	3 62	3 14	9 48	0 71	2 83	25 62	1 97
1986		8 97	7 15	6 36	4 14	4 24	13 13	14 76	8 03	23 79	12 42
1986	Enero dic	8 97	7 15	6 36	4 14	4 24	13 13	14 76	8 03	23 79	12 42
1987	Enero	7 18	5 46	7 23	2 08	9 19	10 45	0 70	4 74	20 08	13 73
	Febrero	7 88	5 05	5 40	2 22	9 75	8 02	10 16	4 09	29 53	12 50
	Marzo	8 22	5 18	5 27	1 05	6 58	8 54	13 61	1 88	31 27	13 93
	Abril ^P	8 02	4 99	5 70	2 54	8 78	5 35	12 51	2 67	30 29	11 36

FUENTE DANE Encuesta mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

3 1 3 Índice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes y constantes
Total nacional con vehículos
Serie desestacionalizada ^a

Periodo		Índice	
		Nominal ^b	Real ^c
1980	Promedio	99 35	99 96
1981	Promedio	125 65	100 99
1982	Promedio	158 04	102 65
1983	Promedio	179 66	96 89
1984	Promedio	213 31	95 71
1985	Promedio	254 07	91 37
1986	Promedio	335 09	99 73
1986	Diciembre	367 38	101 31
1987	Enero	397 07	104 35
	Febrero	408 94	105 67
	Marzo	397 18	100 52
	Abril ^P	442 68	108 37

FUENTE DANE Encuesta mensual de comercio al por menor
^a Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalización X11 ARIMA de la Oficina de Censos del Canadá
Este paquete se ejecuta cada año para introducir los nuevos valores y por consiguiente cambian los resultados de la serie completa

^b Estadística de control de calidad (Cocher SI) éxito 0 18

^c Estadística de control de calidad (Cocher SI) éxito 0 38

3 1 4 Comercio al por menor Índice y variación acumulada corrida ^a de sueldos, prestaciones sociales y empleo

Base promedio 1980 = 100					
Sueldos y prestaciones pagadas					
Periodo		Indice total		Valor per cápita (pesos corrientes)	Indice de empleo
		Nominal	Real		
Índices					
1980	Promedio	100 00	100 00	11 687	100 00
1981	Promedio	131 55	103 18	14 764	104 15
1982	Promedio	171 81	108 28	19 254	104 63
1983	Promedio	205 16	108 07	24 033	100 02
1984	Promedio	242 03	109 11	29 113	97 32
1985	Promedio	285 91	104 55	34 920	95 82
1986	Promedio	368 24	113 11	44 081	97 64
1986	Diciembre	622 25	171 34	66 795	109 55
1987	Enero	423 47	116 87	51 130	97 42
	Febrero	401 13	108 50	48 408	97 47
	Marzo	401 36	105 71	48 265	97 82
	Abril ^P	424 25	109 26	51 465	96 97
Variación acumulada corrida					
1981		31 55	3 18	26 33	4 15
1982		30 60	4 94	30 41	0 46
1983		19 41	0 19	24 82	4 41
1984		17 97	0 96	21 14	2 70
1985		18 13	4 18	19 95	1 54
1986		28 79	8 19	26 23	1 89
1986	Enero dic	28 79	8 19	26 23	1 89
1987	Enero	29 63	7 06	29 10	0 41
	Febrero	31 82	9 41	30 70	1 54
	Marzo	31 49	9 18	26 28	2 22
	Abril	31 99	9 72	30 03	2 32

FUENTE DANE Encuesta mensual de comercio al por menor
Ver definición en la página 4

3.2.1 Movimiento aereo nacional de pasajeros y carga por los principales aeropuertos

Aeropuertos	Numero de pasajeros					
	1985		1986			
	Entrados	Salidos	Enero diciembre		Diciembre	
			Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 466 104	5 466 104	5 448 366	5 448 366	525 493	525 493
Arauca	33 751	30 925	41 070	35 696	6 260	3 587
Armenia	19 306	20 480	18 782	20 723	1 963	2 068
Barrancabermeja	21 286	18 880	19 926	20 963	1 808	1 820
Barranquilla	279 964	276 571	276 307	267 082	28 460	22 876
Bogota	1 795 555	1 759 799	1 780 237	1 765 183	154 423	182 717
Bucaramanga	179 478	170 314	176 828	167 032	17 741	15 222
Cali	552 623	565 580	554 068	558 541	54 235	49 875
Cartagena	269 344	276 769	275 508	284 174	33 344	24 365
Cucuta	209 307	208 959	205 845	212 342	17 472	24 254
Florencia	36 058	38 401	36 161	41 178	3 681	3 872
Ipiales	18 780	14 655	20 141	13 998	1 907	1 019
Leticia	28 760	26 784	26 730	25 011	2 598	2 677
Manizales	59 068	60 967	57 178	57 317	5 564	4 916
Medellin	859 628	860 690	565 447	566 811	50 793	51 191
Monteria	62 378	62 360	61 503	63 694	7 797	5 194
Nerva	52 023	52 546	55 423	47 808	4 369	4 028
Pasto	48 992	51 422	45 478	47 219	4 756	3 960
Pereira	174 002	184 266	160 240	171 423	15 983	14 269
Popayan	9 809	10 713	11 470	13 841	1 013	1 191
Quibdo	30 106	32 582	32 538	34 927	3 100	3 212
Riohacha	15 028	13 617	16 720	14 941	2 029	1 488
San Andres	229 809	222 579	270 873	256 074	31 984	29 278
Santa Marta	82 528	81 449	77 090	77 538	8 998	6 773
Turbo	20 543	18 084	17 264	18 423	1 646	1 812
Valledupar	25 825	26 093	21 635	22 137	2 505	1 742
Villavicencio	33 113	34 856	33 749	35 830	3 365	3 535
Otros	319 040	345 763	590 155	608 460	57 699	58 552

3 2 1 Movimiento aereo nacional de pasajeros y carga por los principales aeropuertos

Aeropuertos	Carga (toneladas)						Conclusión
	1985		1986				
	Entrada	Salida	Enero diciembre		Diciembre		
			Entrada	Salida	Entrada	Salida	
TOTAL	83 660	83 660	84 338	84 338	6 278	6 278	
Arauca	1 280	634	818	364	66	40	
Armenia	54	30	82	38	5	2	
Barrancabermeja	128	68	124	58	5	3	
Barranquilla	9 359	7 561	9 753	7 455	823	655	
Bogotá	21 310	35 382	23 892	36 218	1 629	2 793	
Bucaramanga	1 188	617	1 233	688	136	69	
Cali	6 316	7 513	6 474	8 699	486	612	
Cartagena	6 851	2 871	7 080	3 264	653	353	
Cucuta	1 562	1 320	1 403	1 399	96	89	
Florencia	145	127	119	80	7	9	
Ipiales	96	46	139	24	13	1	
Leticia	3 724	4 004	3 748	4 115	69	97	
Manizales	252	101	265	123	29	12	
Medellín	6 594	5 595	4 212	3 010	303	248	
Montería	424	255	394	300	28	21	
Neiva	49	170	129	160	7	11	
Pasto	495	229	512	146	50	17	
Pereira	2 212	1 597	1 223	1 050	76	46	
Popayán	48	54	84	69	9	3	
Quibdó	301	209	238	146	24	7	
Riohacha	69	71	80	142	5	20	
San Andrés	5 986	1 347	7 327	2 336	744	159	
Santa Marta	342	739	334	877	33	93	
Turbo	75	40	67	31	11	3	
Valledupar	170	59	148	133	15	15	
Villavicencio	1 475	10 005	782	7 743	7	409	
Otros	13 155	3 016	13 678	5 670	949	491	

FUENTE DANE

3 2 2 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga, segun aeropuertos y tipo de empresa

Aeropuertos	Tipo de empresa	Pasajeros				Carga (toneladas)			
		1986				1986			
		Enero diciembre		Diciembre		Enero diciembre		Diciembre	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada
TOTAL		516 554	556 919	55 192	50 102	55 586	69 594	3 906	4 808
	Nacionales	278 796	283 173	31 773	26 042	46 889	52 613	3 329	3 188
	Extranjeras	237 758	273 746	23 419	24 060	8 697	16 981	577	1 620
Bogota	Nacionales	161 700	169 607	16 363	16 291	28 827	46 279	2 041	2 555
	Extranjeras	187 200	219 229	17 700	19 806	8 355	15 653	561	1 421
Barranquilla	Nacionales	22 237	22 669	2 537	1 932	2 392	3 906	249	460
	Extranjeras	16 054	16 973	1 686	1 386	36	197	6	19
Cali	Nacionales	20 491	21 222	3 118	1 640	8 349	501	488	35
	Extranjeras	23 777	25 101	2 911	1 739	270	931	10	53
Medellin	Nacionales	41 981	43 282	5 558	3 687	2 776	833	197	46
	Extranjeras	3 216	3 217	362	379	1	4	0	2
San Andres	Nacionales	12 828	13 623	1 666	1 443	1 014	477	135	89
	Extranjeras	6 998	8 664	760	750	54	197	-	126
Cartagena	Nacionales	9 967	11 217	1 189	839	906	277	93	3
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	Nacionales	362	167	-	-	5	0	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga	Nacionales	991	88	-	-	1 193	-	101	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Pereira	Nacionales	8 153	1 178	1 295	210	1 357	340	1	1
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	Nacionales	86	120	47	-	71	-	25	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE DANE

3 2 3 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga por continentes

Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a	
	Entrados	Salidos	Impor tada	Expor tada		Entrados	Salidos	Impor tada	Expor tada
Norte America					Suramerica				
1981	292 879	307 022	48 528	29 948	1981	135 941	144 912	4 773	5 577
1982	285 396	284 724	63 047	40 665	1982	118 402	127 399	6 367	3 827
1983	290 916	290 922	46 461	44 759	1983	104 416	110 854	7 956	3 263
1984	256 522	260 170	40 387	52 100	1984	91 494	97 775	8 237	3 553
1985	248 514	257 897	39 344	51 443	1985	88 555	93 102	6 562	4 094
1986 Enero dic	250 399	248 626	35 449	45 100	1986 Enero dic	89 642	93 936	5 631	7 282
Diciembre	29 205	22 417	2 210	1 935	Diciembre	8 003	9 942	471	797
Centro America					Europa				
1981	148 822	159 444	10 507	8 092	1981	45 687	49 240	5 859	7 355
1982	141 145	148 280	15 572	7 642	1982	52 591	56 940	7 234	7 953
1983	126 021	138 273	10 856	6 618	1983	51 223	56 535	8 377	8 136
1984	127 067	147 122	9 937	9 946	1984	54 316	57 531	9 178	7 781
1985	128 789	149 343	8 888	8 390	1985	55 684	60 574	6 904	8 404
1986 Enero dic	118 827	152 550	8 719	8 460	1986 Enero dic	57 686	61 807	5 787	5 752
Diciembre	11 687	13 142	782	1 055	Diciembre	6 297	4 601	444	1 022

FUENTE DANE

^a No incluye peso del correo

3 2 4 Resumen del movimiento aereo nacional e internacional de pasajeros y carga

Periodo	Aereo nacional		Aereo internacional			
	Pasajeros transpor tados	Carga que paga (toneladas)	Pasajeros		Carga (toneladas)	
			Entrados	Salidos	Importada	Exportada
1981	5 613 969	78 299	623 329	660 618	69 666	50 972
1982	6 385 520	90 503	597 534	617 343	92 220	60 087
1983	5 902 191	82 871	572 576	596 584	73 650	62 776
1984	5 572 096	84 042	529 399	562 598	67 739	72 930
1985	5 466 104	83 660	521 542	560 916	61 698	72 332
1986	5 448 366	84 338	516 554	556 919	55 586	69 594
1986 Marzo	416 593	6 471	38 020	43 493	4 329	6 303
1987 Marzo ^P	412 428	8 025	33 457	38 567	3 694	4 780

FUENTE DANE

3 3 Transporte por ferrocarril

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril

Total nacional

Miles											
Periodos	Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas metricas)	Carga que paga segun productos (toneladas kilometro)							
	Numero	Pasajeros kilometro		Total	Agricolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petroleo	Otros productos
1981	1 781	238 892	1 348	624 763	136 475	4 647	5 280	142 462	213 508	119 246	3 145
1982	1 160	157 091	1 097	553 010	94 640	4 247	4 466	155 998	181 415	109 987	2 257
1983	1 270	171 861	1 246	641 672	145 190	4 275	4 266	148 292	177 375	160 583	1 691
1984	1 473	189 211	1 267	725 624	202 062	5 011	4 903	260 237	215 437	42 815	2 158
1985	2 369	228 580	1 278	776 688	208 834	3 355	5 768	235 590	265 035	55 194	2 912
1986	1 420	177 821	1 186	691 061	200 501	3 732	3 596	234 828	222 907	18 606	6 891
1987 Enero marzo	381	47 391	262	142 049	29 436	422	380	49 577	54 690	5 853	1 691
Enero	163	21 669	86	44 619	11 202	158	109	13 913	16 750	1 981	506
Febrero	104	12 502	86	47 155	10 567	216	125	15 799	17 736	2 189	523
Marzo	114	13 220	90	50 275	7 667	48	146	19 865	20 204	1 683	662

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3 4 Transporte por oleoductos

3 4 1 Productos refinados del petroleo recibidos en terminales

Total nacional

		Miles de barriles de 42 ^l galones								
Periodos	Total	Productos					Kerosene	Diesel fuel oil	Gas licuado o propano	
		Gasolina								
		Motor	Aviacion	Jet fuel	Bencina industrial	Cocinol				
Total										
1981	40 136	24 274	562	2 844	757	1 612	1 619	6 332	2 136	
1982	45 733	28 774	353	3 212	1 237	1 447	1 437	6 845	2 428	
1983	49 687	31 983	316	3 388	1 394	1 017	1 490	7 397	2 702	
1984	51 692	34 329	229	3 040	601	1 207	1 312	8 144	2 830	
1985	55 858	38 083	237	3 054	682	1 098	1 338	8 444	2 922	
1986	54 971	37 476	245	3 212	633	1 130	1 201	7 931	3 143	
1986	Enero	4 666	3 243	22	251	40	96	112	651	251
	Febrero	4 308	2 948	22	277	45	95	98	616	207
	Marzo	4 765	3 317	19	276	43	96	93	673	248
	Abril	4 887	3 435	18	258	57	96	108	654	261
	Mayo	4 644	3 218	22	251	53	99	99	645	257
	Junio	4 644	3 240	24	270	42	96	90	654	228
	Julio	4 525	2 995	19	273	53	96	112	701	276
	Agosto	4 532	2 954	22	304	74	93	99	713	273
	Septiembre	4 383	2 979	18	246	48	96	93	615	288
	Octubre	4 628	3 109	22	260	56	93	96	685	307
	Noviembre	4 413	2 988	15	270	57	93	99	633	258
	Diciembre	4 576	3 050	22	276	65	81	102	691	288

FUENTE Empresa Colombiana de Petroleos (ECOPETROL)

^a Incluye gasolina extra o premium

3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades

Periodos y ciudades		Buses				Busetas	
		Parque automotor ^a		Promedio diario en servicio		Parque automotor ^a	Promedio diario en servicio
		Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio		
Total							
1981		15 067	-	13 337	-	5 320	4 491
1982		15 352	260	13 520	239	6 121	5 170
1983		15 457	871	13 558	803	6 713	5 667
1984		12 694	4 024	11 058	3 568	7 417	6 323
1985		8 625	8 562	7 682	7 518	7 834	6 757
1986		8 045	9 105	7 033	7 979	7 932	6 750
1987	Abril ^P	6 845	9 896	5 850	8 603	8 074	6 862
13 ciudades							
1987	Abril ^P						
	Armenia	33	193	28	171	-	-
	Barranquilla	917	1 107	841	1 052	253	223
	Bogota	3 396	3 515	2 898	2 830	6 314	5 316
	Bucaramanga	66	798	54	682	-	-
	Cali	512	1 352	396	1 180	230	204
	Cartagena	539	349	459	301	381	316
	Cucuta	98	385	85	362	-	-
	Ibague	150	204	134	194	205	200
	Manizales	98	187	85	145	171	160
	Medellin	669	1 431	578	1 363	354	310
	Neiva	58	89	36	77	-	-
	Pereira	218	192	182	177	166	133
	Santa Marta	91	94	74	69	-	-

FUENTE: DANE

Los totales anuales corresponden a promedios mensuales

3 6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos

Periodos y puertos	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total nacional						
1981	2 910	12 663 250	7 150 997	2 851	12 561 690	5 414 391
1982	2 895	15 883 218	7 107 431	2 817	15 564 791	5 408 505
1983	2 648	15 111 794	7 622 859	2 626	15 227 654	6 672 456
1984	2 533	14 990 192	6 634 121	2 493	14 791 036	7 124 403
1985	2 590	16 092 284	6 852 788	2 548	15 798 971	7 427 471
1986	2 757	17 497 072	5 630 503	2 748	17 218 231	11 189 734
Puertos						
1986 Barranquilla	477	990 833	1 464 311	498	1 043 741	554 671
Buenaventura	433	5 864 681	1 621 292	451	5 987 024	464 750
Cartagena	501	3 105 416	710 733	518	3 107 592	1 325 384
Covenas	88	1 871 525	8 000	79	151 869	3 690 961
Mamonal	136	1 724 589	445 360	127	1 755 739	3 053 317
San Andres (islas)	272	80 064	47 249	277	88 713	1 076
Santa Marta	304	1 762 331	1 097 087	255	1 602 262	539 026
Tumaco	14	255 148	35 000	14	255 148	696 509
Turbo	532	1 842 485	201 471	529	1 826 143	864 040

FUENTE DANE Con base en registros de capitánias de puerto

3 6 2 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas

Periodos y banderas		Entradas		Salidas			
		Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total							
1981		2 910	12 663 250	7 150 997	2 851	12 561 690	5 414 391
1982		2 895	15 883 218	7 107 431	2 817	15 564 791	5 408 505
1983		2 648	15 111 794	7 622 859	2 626	15 227 654	6 672 456
1984		2 533	14 990 192	6 634 121	2 493	14 791 036	7 124 403
1985		2 590	16 092 284	6 852 788	2 548	15 798 971	7 427 471
1986		2 757	17 497 072	5 630 503	2 748	17 218 231	11 189 734
Banderas							
1986	Alemana	57	562 870	105 315	57	562 870	230 127
	Canadiense	1	3 983	4 017	1	3 983	-
	Colombiana	270	1 303 924	788 906	265	1 259 447	41 250
	Chilena	5	56 221	9 533	5	56 221	2 501
	Danesa	65	186 879	135 435	64	186 180	266 682
	Ecuatoriana	35	246 807	130 395	36	246 271	122 210
	Espanola	68	312 135	56 678	68	317 475	209 369
	Estadounidense	122	635 951	18 292	119	635 824	161 423
	Francesa	10	149 939	20 892	11	149 628	104 766
	Griega	100	1 347 523	436 809	98	1 316 915	1 493 898
	Holandesa	47	297 057	70 429	48	297 063	42 656
	Hondurena	101	64 983	6 244	103	66 715	28 461
	Inglesa	237	1 058 711	237 196	234	1 061 084	580 806
	Italiana	22	161 423	31 230	22	161 423	40 373
	Japonesa	166	950 005	608 157	167	951 350	808 426
	Liberiana	184	2 583 772	666 897	184	2 525 909	2 402 658
	Mexicana	20	303 663	277 999	21	332 329	731
	Noruega	13	147 635	-	13	147 635	136 490
	Nicaraguense	1	44	-	1	44	-
	Panamena	766	4 002 800	1 179 001	769	3 909 116	2 538 048
	Sovietica	20	94 857	4 265	20	94 857	9 570
	Sueca	10	298 979	8 562	10	298 979	21 289
	Otras	437	2 726 911	834 251	432	2 636 913	1 588 000

FUENTE DANE Con base en registros de capitánias de puerto

3 7 Transporte fluvial

3 7 1 Transporte de pasajeros y carga, y trafico de embarcaciones, segun intendencias fluviales

Periodo e intendencia fluvial	Pasajeros	Ganado (cabezas)	Carga general (toneladas)	Hidrocarburos (toneladas)	Trafico de embarcaciones			
					Mayores ^a		Menores ^b	
					Entradas	Salidas	Entradas	Salidas
Total								
1980	563 092	187 801	1 154 061	2 956 966	(-)	(-)	(-)	(-)
1981	681 299	196 390	950 538	2 981 661	(-)	(-)	(-)	(-)
1982	730 829	229 503	1 025 096	3 091 725	(-)	(-)	(-)	(-)
1983	758 247	183 516	1 023 285	2 966 139	(-)	(-)	(-)	(-)
1984	836 025	197 417	2 492 088	2 730 074	(-)	(-)	(-)	(-)
1985	1 119 716	175 278	2 023 094	2 433 422	6 927	7 042	31 893	34 295
1986	1 195 504	211 224	2 129 097	2 718 928	6 920	7 973	38 576	40 064
Intendencias fluviales								
1986 Amazonas	18 282	1 382	24 806	11 424	222	163	1 129	1 606
Atrato	101 596	7 252	975 659	3 171	779	1 709	2 080	2 266
Magdalena	991 699	88 261	1 078 125	2 697 022	5 316	5 427	33 287	33 648
Orinoco	83 927	114 329	50 507	7 311	603	674	2 080	2 544

FUENTE Ministerio de Obras Publicas

^a De 25 y más toneladas de capacidad transportadora

^b Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora

3.8 Telecomunicaciones

3.8.1 Movimiento nacional de las telecomunicaciones^a

Periodo y gerencias regionales (Telecom)		Telefonia		Telegrafia		Miles
		Manual y semiautomatico		Automatico		Telex
		Llamadas	Minutos	Minutos	Telegramas	Palabras
Total						
1981		29 705	179 842	(-)	21 002	533 976
1982		29 365	182 119	(-)	23 640	548 924
1983		31 469	193 017	(-)	21 052	462 542
1984		32 121	192 920	772 618	21 822	495 227
1985		34 249	206 358	895 080	21 977	504 708
1986 ^p		30 435	183 183	1 056 053	20 368	488 795
Regionales Telecom						
1986 ^p	Barranquilla	2 982	18 473	94 735	1 310	31 433
	Bogota	5 591	34 321	321 569	9 004	216 085
	Bucaramanga	2 895	19 148	77 541	1 359	32 605
	Cali	4 508	25 168	193 540	2 684	64 418
	Cartagena	1 466	8 370	30 408	657	15 762
	Cucuta	1 278	8 700	40 989	625	14 994
	Ibague	3 182	19 083	79 013	1 655	39 712
	Manizales	4 534	25 162	112 544	1 146	27 511
	Medellin	3 999	24 758	105 714	1 928	46 275

FUENTE Telecom
Tráfico nacional saliente

3 8 2 Movimiento internacional de las telecomunicaciones^a

Periodo y gerencias regionales (Telecom)						Miles
		Telefonia		Telegrafia		Télex
		Llamadas	Minutos	Telegra mas	Palabras	Llamadas Minutos
Total						
1981		2 157	16 769	238	6 574	1 955 5 707
1982		2 739	20 651	193	5 515	2 163 7 160
1983		3 219	21 916	195	5 415	2 031 6 597
1984		4 922	35 019	125	3 640	2 538 7 634
1985		5 678	40 072	97	3 113	2 025 5 921
1986 ^P						
Regionales Telecom						
1986 ^P	Barranquilla	607	4 094	9	225	123 335
	Bogota	3 541	21 381	35	1 433	1 404 3 989
	Bucaramanga	121	688	3	83	20 63
	Cali	886	5 206	9	251	197 540
	Cartagena	193	1 329	4	97	48 149
	Cucuta	230	1 075	1	41	9 41
	Ibague	34	269	1	29	3 10
	Manizales	159	1 141	2	52	33 83
	Medellin	788	5 369	8	219	228 591

FUENTE Telecom

^a Tráfico internacional saliente

4 1 Índice de precios al consumidor

4 1 1 Índice de precios consumidor, variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según niveles de ingreso

Base diciembre 1978 = 100 00

Periodo	Total			Grupos											
				Alimentos			Vivienda			Vestuario			Miscelaneo		
	Indice	Varicion Men sual	Acu mula da co rrida	Indice	Men sual	Acu mula da co rrida	Indice	Men sual	Acu mula da co rrida	Indice	Men sual	Acu mula da co rrida	Indice	Men sual	Acu mula da co rrida
Total (ingresos medios y bajos)															
1984 Diciembre	350 77	2 16	18 28	372 45	3 13	19 64	322 18	0 69	12 86	287 95	1 69	17 91	363 05	1 39	24 55
1985 Diciembre	429 52	1 26	22 45	475 66	1 42	27 71	372 02	0 80	15 47	334 95	1 57	16 32	433 24	1 18	19 33
1986 Diciembre	519 49	2 45	20 95	588 38	3 60	23 70	427 04	1 09	14 79	398 77	2 27	19 05	532 41	0 99	22 89
1986 Marzo	467 11	2 21	8 75	525 59	2 63	10 50	386 80	1 21	3 97	350 18	1 16	4 55	481 03	3 07	11 03
Abril	479 84	2 73	11 72	547 28	4 13	15 06	390 70	1 01	5 02	356 00	1 66	6 28	485 49	0 93	12 06
Mayo	476 38	0 72	10 91	533 73	2 48	12 21	396 03	1 36	6 45	359 91	1 10	7 45	492 88	1 52	13 77
1987 Marzo	562 20	2 71	8 22	641 94	2 76	9 10	448 36	1 91	4 99	419 24	1 60	5 13	592 74	4 14	11 33
Abril	574 87	2 25	10 66	662 81	3 25	12 65	454 19	1 30	6 36	426 10	1 64	6 85	596 91	0 70	12 11
Mayo	584 65	1 70	12 54	675 08	1 85	14 74	460 15	1 31	7 75	432 00	1 38	8 33	607 17	1 72	14 04
Ingresos medios (empleados)															
1984 Diciembre	339 11	2 06	18 26	374 33	3 07	18 62	293 74	0 59	11 71	275 14	1 34	17 58	356 62	1 96	24 67
1985 Diciembre	412 96	1 28	21 78	479 93	1 47	28 21	338 37	0 86	15 19	317 88	1 10	15 53	425 53	1 44	19 32
1986 Diciembre	501 97	2 51	21 55	597 47	3 45	24 49	391 36	1 65	15 66	374 17	1 73	17 71	521 82	1 74	22 63
1986 Marzo	445 21	2 22	7 81	521 65	2 64	8 69	352 24	1 10	4 10	330 28	1 08	3 90	471 11	2 73	10 71
Abril	456 01	2 43	10 42	542 71	4 04	13 08	355 65	0 97	5 11	335 10	1 46	5 42	475 81	1 00	11 82
Mayo	455 19	0 18	10 23	533 08	1 77	11 07	359 92	1 20	6 37	339 54	1 32	6 81	481 20	1 13	13 08
1987 Marzo	541 91	2 70	7 96	650 41	2 81	8 86	408 50	1 54	4 38	393 93	1 66	5 28	574 90	3 80	10 17
Abril	551 75	1 82	9 92	667 37	2 61	11 70	413 50	1 22	5 66	399 56	1 43	6 79	579 62	0 82	11 08
Mayo	559 44	1 39	11 45	676 33	1 34	13 20	419 14	1 36	7 10	406 31	1 69	8 59	587 29	1 32	12 55
Ingresos bajos (obreros)															
1984 Diciembre	355 78	2 16	18 29	371 95	3 18	19 61	333 39	0 68	12 89	292 90	1 74	18 12	364 42	1 17	24 56
1985 Diciembre	436 62	1 26	22 72	475 77	1 50	27 91	382 91	0 74	14 85	341 73	1 80	16 67	434 68	1 08	19 28
1986 Diciembre	527 00	2 43	20 70	586 37	3 51	23 25	436 65	0 85	14 03	409 84	2 58	19 93	533 88	0 66	22 82
1986 Marzo	476 50	2 21	9 13	529 89	2 51	11 38	397 51	1 17	3 81	358 34	1 16	4 86	483 36	3 21	11 20
Abril	490 06	2 85	12 24	552 03	4 18	16 03	401 31	0 96	4 81	364 64	1 76	6 70	487 36	0 83	12 12
Mayo	485 47	0 94	11 19	537 59	2 62	12 99	407 03	1 43	6 30	368 36	1 02	7 79	495 56	1 68	14 01
1987 Marzo	570 90	2 71	8 33	639 90	2 74	9 13	458 99	2 04	5 12	430 72	1 53	5 09	596 01	4 24	11 64
Abril	584 79	2 43	10 97	661 21	3 33	12 76	465 06	1 32	6 51	438 43	1 79	6 98	599 75	0 63	12 34
Mayo	595 46	1 82	12 99	674 50	2 01	15 03	471 08	1 29	7 89	444 20	1 32	8 38	611 79	2 01	14 59

FUENTE DANE

4 1 2 Ponderacion de las ciudades para el calculo del Indice de Precios al Consumidor y variacion acumulada del indice

Diciembre de 1986-mayo de 1987

Ciudades	Ponderacion	Variación
Bogotá	42 2	12 29
Medellin	22 3	13 38
Cali	14 3	10 96
Barranquilla	10 8	15 22
Bucaramanga	5 3	13 58
Manizales	3 2	15 99
Pásto	1 9	6 68
Variación acumulada del indice Total nacional		12 54

4 1 3 Contribucion de los grupos de bienes y servicios a la variacion acumulada del Indice de Precios al Consumidor Canasta nacional Diciembre de 1986 mayo de 1987

Grupos	Ponderación	Contribución
Alimentos	48 90	7 99
Vivienda	28 40	1 76
Vestuario	6 30	0 39
Miscelaneo	16 40	2 40
Variación acumulada del indice Total nacional		12 54

4 1 4 Contribucion de los subgrupos de alimentos a la variacion acumulada del Indice de Precios al Consumidor - Canasta nacional Diciembre de 1986 mayo de 1987

Alimentos	Ponderacion	Contribucion
Cereales	8 97	1 19
Tubérculos plátanos y leguminosas	6 58	0 84
Hortalizas y legumbres frescas	3 13	0 65
Frutas	2 27	0 64
Carnes y pescados	11 52	2 98
Grasas huevos y lácteos	9 63	0 92
Alimentos varios	6 80	0 77
Variación acumulada del indice de alimentos total alimentos		7 99

FUENTE DANE

4 1 5 Bienes y servicios de mayor contribución a la variacion acumulada del Indice de Precios al Consumidor Canasta nacional

Diciembre de 1986 - mayo de 1987

Bienes y servicios	Ponderación	Contribución
Antibioticos	0 37	0 05
Arveja verde	0 44	0 17
Acete vegetal	2 21	0 22
Arrendamientos	19 49	0 76
Arroz	3 46	0 30
Azucar	1 14	0 14
Bananos	0 92	0 16
Carne de res con hueso	1 65	0 43
Carne de res sin hueso	7 87	2 11
Cuchillas de afeitar	0 28	0 13
Chocolate	1 07	0 11
Dentifrico	0 44	0 07
Frijoles secos	1 28	0 23
Gaseosas	0 66	0 10
Gastos medicos	1 66	0 28
Hueso de res	1 11	0 23
Huevos	1 78	0 12
Jabon para lavar	0 83	0 06
Jabon para bano	0 60	0 11
Leche natural	1 65	0 19
Leche pasteurizada	2 93	0 27
Limonos	2 24	0 06
Naranjas	0 86	0 41
Maiz	0 98	0 10
Matriculas	1 15	0 27
Pan	2 38	0 46
Papa	2 70	0 34
Panela	2 17	0 29
Papel higienico	0 38	0 07
Pastas alimenticias	0 77	0 13
Pension	0 90	0 22
Pescado	0 20	0 10
Platano	1 22	0 16
Periodico	0 37	0 12
Sal	0 20	0 06
Servicio de agua	2 03	0 22
Servicio de energia	2 44	0 31
Tomate	0 86	0 51
Transporte	2 19	0 55
Yuca	0 65	0 07
Contribucion a la variacion acumulada del indice		10 69 (85 25%)
Variacion acumulada del indice		12 54

FUENTE DANE

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978 = 100.00								
	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Marzo	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Bogota									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	352 70	434 26	523 15	477 82	491 14	484 85	568 13	579 30	587 47
Alimentos	382 39	498 78	614 81	561 02	585 49	567 01	675 50	692 65	700 28
Vivienda	320 63	360 69	406 52	372 32	374 54	379 56	425 46	430 96	436 92
Vestuario	293 58	344 64	410 61	360 96	367 47	371 30	431 57	440 66	448 20
Miscelaneo	354 02	424 70	524 56	479 75	482 45	488 98	583 30	586 99	600 85
Ingresos medios (empleados)									
Total	341 18	416 11	503 99	450 23	460 00	458 29	545 09	552 45	558 48
Alimentos	384 80	504 26	623 96	549 21	570 26	557 92	683 99	696 36	699 75
Vivienda	303 47	339 48	388 34	351 61	353 91	357 95	403 86	408 70	414 58
Vestuario	282 41	327 71	388 17	340 47	346 99	350 91	409 39	415 44	423 12
Miscelaneo	343 35	410 56	509 26	463 55	466 85	471 97	561 02	564 46	574 08
Ingresos bajos (obreros)									
Total	357 59	441 97	531 29	489 54	504 35	496 12	577 91	590 70	599 78
Alimentos	381 37	496 46	610 93	566 04	591 96	570 87	671 89	691 07	700 51
Vivienda	327 92	369 70	414 24	381 11	383 29	388 73	434 62	440 40	446 40
Vestuario	298 32	351 83	420 14	369 66	376 16	379 95	440 99	451 36	458 85
Miscelaneo	358 54	430 71	531 05	486 62	489 07	496 19	592 75	596 55	612 22

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)								
	Diciembre			Marzo	1986		1987		
	1984	1985	1986		Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Medellin									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	360 58	441 84	542 26	478 19	491 21	484 04	586 83	604 52	614 84
Alimentos	377 02	469 28	589 31	514 78	534 96	513 64	639 06	668 65	682 90
Vivienda	337 30	410 53	483 85	429 65	436 20	442 34	511 53	518 72	525 73
Vestuario	287 48	332 81	388 53	346 56	351 82	355 83	408 67	413 65	418 80
Misceláneo	379 16	456 01	567 50	505 00	510 99	519 06	636 17	641 64	647 35
Ingresos medios (empleados)									
Total	343 63	424 26	521 74	457 52	468 14	464 27	565 23	579 84	587 67
Alimentos	370 43	465 63	590 56	506 47	525 38	508 05	636 84	664 58	675 44
Vivienda	288 65	359 06	426 54	377 39	382 12	386 71	451 92	457 53	463 23
Vestuario	288 67	333 10	385 47	345 59	348 39	354 57	405 56	410 15	416 60
Miscelaneo	382 30	461 12	561 42	506 21	511 81	518 27	630 20	635 73	641 23
Ingresos bajos (obreros)									
Total	368 33	449 89	551 65	487 66	501 76	493 10	596 71	615 82	627 27
Alimentos	380 04	470 96	588 74	518 58	539 34	516 20	640 08	670 51	686 32
Vivienda	359 56	434 09	510 08	453 56	460 96	467 80	538 82	546 73	554 34
Vestuario	286 94	332 69	389 93	347 01	353 39	356 41	410 09	415 25	419 81
Miscelaneo	377 72	453 68	570 28	504 44	510 62	519 42	638 91	644 35	650 15

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978= 100 00 (continuacion)								
	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Marzo	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Cali									
Total (Ingresos medios y bajos)									
Total	351 68	423 96	513 91	452 49	464 41	468 92	546 09	557 75	570 24
Alimentos	361 93	449 24	560 02	483 70	503 68	505 48	591 80	609 82	627 24
Vivienda	331 11	384 50	440 11	399 70	404 74	411 17	461 43	467 97	474 09
Vestuario	268 33	305 16	376 10	320 69	325 99	330 43	396 78	403 41	408 73
Miscelaneo	375 45	442 81	531 77	477 72	479 94	489 43	584 63	587 49	597 88
Ingresos medios (empleados)									
Total	340 83	412 29	503 56	439 28	451 93	456 06	532 92	543 94	556 23
Alimentos	363 49	454 48	574 93	488 67	512 46	515 20	608 30	626 90	645 89
Vivienda	299 77	347 44	396 87	360 39	365 53	369 78	411 07	416 05	422 99
Vestuario	244 17	281 07	335 25	293 54	296 64	302 32	355 13	361 87	370 38
Miscelaneo	376 79	450 76	547 68	484 88	489 14	495 06	589 39	594 93	602 42
Ingresos bajos (obreros)									
Total	355 64	428 21	517 69	457 30	468 96	473 61	550 89	562 78	575 35
Alimentos	361 36	447 34	554 58	481 89	500 48	501 94	585 79	603 59	620 45
Vivienda	342 53	398 00	455 86	414 02	419 02	426 25	479 78	486 88	492 71
Vestuario	277 13	313 94	390 98	330 59	336 68	340 67	411 96	418 55	422 71
Miscelaneo	375 01	439 91	525 98	475 11	476 59	487 38	582 89	584 78	596 22

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)								
	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Marzo	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Barranquilla									
Total (Ingresos medios y bajos)									
Total	328 34	397 04	477 11	427 49	440 53	441 97	526 81	540 81	549 71
Alimentos	350 72	438 72	535 06	475 61	496 76	495 83	601 34	623 90	637 16
Vivienda	280 31	320 22	370 13	333 55	336 53	340 94	388 51	393 02	397 11
Vestuario	276 28	320 26	375 14	333 79	339 79	342 01	391 77	395 36	396 84
Miscelaneo	347 41	407 43	490 17	449 28	455 03	459 03	546 30	550 70	556 32
Ingresos medios (empleados)									
Total	327 06	390 84	469 70	422 81	435 02	435 71	514 48	526 64	534 34
Alimentos	361 16	446 49	543 82	487 57	509 89	507 00	607 05	626 60	639 55
Vivienda	258 11	296 49	348 17	309 61	312 58	317 30	363 29	367 80	371 46
Vestuario	253 00	287 54	325 76	297 01	299 56	301 42	337 06	340 93	341 85
Miscelaneo	348 37	404 44	486 36	443 33	448 37	451 67	534 00	542 04	545 95
Ingresos bajos (obreros)									
Total	328 88	399 68	480 26	429 48	442 87	444 63	532 05	546 83	556 24
Alimentos	346 29	435 42	531 35	470 54	491 18	491 09	598 92	622 76	636 15
Vivienda	289 74	330 29	379 45	343 72	346 70	350 98	399 21	403 73	407 99
Vestuario	286 17	334 14	396 11	349 41	356 87	359 24	415 00	418 46	420 19
Misceláneo	346 60	408 69	491 79	451 80	457 86	462 16	551 52	554 38	560 72

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)								
	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Marzo	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Bucaramanga									
Total (Ingresos medios y bajos)									
Total	348 08	432 95	520 04	471 19	486 25	482 07	571 41	581 69	590 64
Alimentos	357 88	476 65	574 03	526 47	548 56	533 01	638 93	653 52	663 14
Vivienda	322 31	364 92	425 86	386 79	391 61	395 66	444 47	450 05	455 97
Vestuario	350 57	412 30	500 23	430 55	434 82	442 60	531 53	536 88	545 39
Misceláneo	366 46	430 93	539 26	472 56	488 88	502 02	617 80	623 36	637 73
Ingresos medios (empleados)									
Total	321 98	391 24	477 16	423 13	439 31	438 21	522 70	529 13	536 59
Alimentos	348 86	451 01	554 09	496 76	521 95	508 83	610 56	617 66	627 80
Vivienda	263 88	302 41	538 91	320 93	325 20	329 76	375 37	381 49	385 56
Vestuario	321 12	371 49	450 13	387 02	393 87	399 55	475 43	479 92	486 31
Misceláneo	342 49	402 32	495 72	433 03	451 22	459 09	560 60	566 99	574 39
Ingresos bajos (obreros)									
Total	357 01	447 22	534 71	487 64	502 31	497 08	588 09	599 68	609 14
Alimentos	360 96	485 43	580 85	536 64	557 67	541 28	648 64	665 79	675 24
Vivienda	342 31	386 32	448 77	409 34	414 34	418 21	468 12	473 52	480 07
Vestuario	360 65	426 26	517 38	445 45	448 84	457 33	550 73	556 37	565 61
Misceláneo	374 66	440 73	554 16	486 09	501 78	516 72	637 38	642 65	659 40

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978= 100 00 (continuacion)								
	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Marzo	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Manizales									
Total (Ingresos medios y bajos)									
Total	335 25	408 15	484 99	434 33	445 98	446 35	521 88	537 02	562 55
Alimentos	352 98	450 37	546 63	480 88	499 88	496 55	590 79	616 35	660 68
Vivienda	318 06	358 85	404 10	374 60	378 07	381 90	426 90	430 68	434 96
Vestuario	258 53	290 69	340 25	303 16	308 14	309 90	351 28	356 14	360 36
Miscelaneo	336 54	399 78	489 41	438 82	441 96	449 68	542 96	545 95	550 16
Ingresos medios (empleados)									
Total	317 69	383 42	459 72	407 28	416 05	417 42	496 36	508 17	522 07
Alimentos	352 06	439 69	542 72	465 40	481 72	479 57	590 75	614 18	643 74
Vivienda	278 71	323 32	372 15	339 40	343 47	347 11	389 43	393 06	395 89
Vestuario	261 10	296 47	346 61	308 90	311 59	315 35	360 95	368 66	375 24
Miscelaneo	334 05	401 66	478 61	439 40	442 65	446 61	532 96	535 77	538 35
Ingresos bajos (obreros)									
Total	340 20	415 13	492 11	441 96	454 42	454 51	529 08	545 16	573 97
Alimentos	353 23	453 38	547 73	485 25	505 00	501 33	590 80	616 96	665 46
Vivienda	329 16	368 87	413 11	384 52	387 83	391 72	437 47	441 29	445 98
Vestuario	257 30	289 07	338 46	301 54	307 16	308 36	348 56	352 61	356 16
Miscelaneo	337 24	399 25	492 46	438 66	441 76	450 55	545 79	548 83	553 49

4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusion)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Marzo	Abril	Mayo	Marzo	Abril	Mayo
Pasto									
Total (Ingresos medios y bajos)									
Total	368 49	460 31	568 35	499 26	499 69	495 17	588 52	602 96	606 34
Alimentos	374 07	485 87	617 30	537 50	534 87	522 95	633 29	655 57	656 75
Vivienda	356 65	414 29	483 02	431 65	436 63	442 14	504 33	508 11	513 83
Vestuario	257 21	311 22	376 43	323 15	328 99	331 98	395 95	403 15	406 16
Miscelaneo	406 77	493 13	593 37	528 38	532 65	538 10	631 73	637 59	645 90
Ingresos medios (empleados)									
Total	369 30	448 24	550 34	479 06	483 66	483 56	576 52	591 27	594 50
Alimentos	393 22	494 09	627 17	536 85	541 95	536 28	657 60	683 90	684 50
Vivienda	326 93	381 05	441 31	395 96	401 57	407 03	460 94	465 93	472 70
Vestuario	228 47	272 03	320 54	280 55	283 10	286 36	335 47	339 76	342 37
Miscelaneo	417 65	489 92	590 82	520 73	524 08	528 66	619 15	623 90	629 30
Ingresos bajos (obreros)									
Total	368 29	463 23	572 72	504 15	503 57	497 98	591 43	605 80	609 21
Alimentos	369 43	483 88	614 91	537 66	533 15	519 72	627 39	648 70	650 03
Vivienda	363 85	422 34	493 12	440 30	445 12	450 65	514 84	518 33	523 79
Vestuario	264 17	320 71	389 97	333 47	340 11	343 03	410 61	418 51	421 62
Miscelaneo	404 13	493 90	593 99	530 24	534 72	540 39	634 77	640 91	649 92

FUENTE Tabulados IPC

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Nacional									
I Alimentos									
1 Cereales	563 88	608 31	635 34	585 37	631 49	657 68	557 77	601 30	629 41
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	721 37	790 93	788 27	728 92	747 73	746 32	721 32	806 42	803 85
3 Hortalizas y legumbres frescas	610 24	695 73	722 66	645 61	726 78	754 93	604 15	685 56	715 76
4 Frutas	564 50	819 60	717 45	550 48	768 70	668 21	577 42	841 50	739 68
5 Carnes y pescados	561 45	661 21	696 81	582 82	675 68	708 80	549 45	647 93	683 41
6 Grasas huevos y productos lácteos	581 45	625 88	631 91	580 67	625 05	631 73	581 78	627 84	633 11
7 Alimentos varios	536 97	588 69	597 26	545 79	594 89	603 67	535 91	590 89	598 95
II Vivienda									
1 Arrendamientos	364 97	382 05	385 99	316 16	329 01	333 17	382 34	400 49	404 32
2 Combustibles y servicios	616 25	666 42	676 18	687 12	735 10	744 62	575 71	625 40	634 98
3 Muebles de hogar	466 60	493 69	493 69	385 52	406 27	406 27	497 42	529 47	529 47
4 Equipo del hogar	535 37	592 18	592 18	523 90	579 77	579 77	544 78	604 57	604 57
5 Ropa de hogar	478 15	538 23	538 23	431 18	485 42	485 42	499 86	561 93	561 93
6 Artículos de limpieza	475 63	518 50	536 03	493 37	537 69	556 66	470 64	512 53	530 05
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	385 76	411 53	420 36	377 45	403 45	413 35	388 15	514 33	422 88
2 Vestuario mujer	371 08	395 22	397 97	319 51	338 08	340 88	397 96	424 66	427 72
3 Vestuario niños	409 00	432 71	432 71	372 33	394 94	394 94	424 04	448 56	448 56
4 Servicios de vestuario	506 04	557 07	572 24	545 39	597 27	614 69	487 48	539 56	554 86
IV Miscelaneo									
1 Drogas	453 21	523 13	523 13	449 15	512 89	512 89	447 82	516 02	516 02
2 Artículos y servicios personales	674 62	733 31	771 06	606 95	654 70	681 89	700 12	762 93	806 08
3 Servicios profesionales	646 66	715 61	740 22	678 13	749 56	779 91	639 40	704 40	730 10
4 Instrucción y enseñanza	642 00	777 74	777 74	643 01	775 85	775 85	627 58	754 44	754 44
5 Artículos escolares y culturales	613 85	688 31	711 29	624 65	719 68	737 60	608 95	672 52	698 24
6 Transporte y comunicaciones	506 11	619 85	621 00	594 63	699 74	703 95	469 55	585 58	585 58
7 Distracciones	435 08	437 40	437 40	496 91	499 74	499 73	410 22	412 42	412 42
8 Artículos para aficiones	263 67	279 79	279 79	314 30	335 24	335 24	241 88	253 71	253 71
9 Impuestos	212 25	212 25	212 25	203 13	203 13	203 13	208 67	208 67	208 67
10 Bebidas y tabaco	551 10	576 61	576 61	554 77	573 89	573 89	545 50	574 26	574 26
11 Salario al servicio	259 05	267 50	269 77	259 05	267 50	269 77	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Bogotá									
I Alimentos									
1 Cereales	612 62	660 25	694 19	634 05	685 81	721 42	603 52	649 40	682 63
2 Tuberculos platanos y leguminosas	779 10	855 88	845 82	786 42	777 92	768 58	775 99	888 98	878 62
3 Hortalizas y legumbres frescas	687 18	729 23	778 74	694 45	737 70	777 90	684 10	725 63	779 10
4 Frutas	599 96	874 47	740 38	598 38	859 50	710 78	600 64	880 82	752 95
5 Carnes y pescados	548 89	641 90	668 61	591 12	686 55	715 08	530 96	622 95	648 88
6 Grasas huevos y productos lácteos	581 71	633 13	637 43	580 51	629 16	635 04	582 22	634 82	638 45
7 Alimentos varios	562 58	629 38	636 55	571 49	629 67	638 61	558 80	629 26	635 68
II Vivienda									
1 Arrendamientos	348 87	364 89	368 68	318 20	331 20	335 90	361 90	379 20	382 60
2 Combustibles y servicios	596 34	635 73	645 54	690 93	725 83	734 72	556 19	597 49	607 68
3 Muebles de hogar	464 91	504 88	504 88	421 33	453 30	453 30	483 42	526 78	526 78
4 Equipo del hogar	550 01	621 30	621 30	533 45	598 05	598 05	557 04	631 16	631 16
5 Ropa de hogar	488 29	549 89	549 89	459 90	520 63	520 63	500 34	562 31	562 31
6 Artículos de limpieza	481 19	530 73	551 57	516 30	568 93	590 00	466 29	514 51	535 25
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	387 93	416 85	428 22	388 15	416 48	427 90	387 84	417 01	428 36
2 Vestuario mujer	395 50	418 52	421 75	343 00	360 20	363 78	418 35	443 27	446 35
3 Vestuario niños	416 34	443 19	443 19	403 97	428 51	428 51	421 60	449 43	449 43
4 Servicios de vestuario	501 62	557 34	576 00	506 21	564 85	582 92	499 67	554 15	573 06
IV Misceláneo									
1 Drogas	439 67	500 39	500 39	443 90	498 80	498 80	437 87	501 07	501 07
2 Artículos y servicios personales	685 76	740 42	787 76	604 81	654 50	682 07	720 12	776 90	832 62
3 Servicios profesionales	638 05	683 16	723 99	680 12	739 62	783 81	620 20	659 20	698 60
4 Instrucción y enseñanza	615 98	766 97	766 97	635 51	791 25	791 25	607 68	756 66	756 66
5 Artículos escolares y culturales	644 33	706 45	735 33	628 47	706 66	729 77	651 06	706 36	737 70
6 Transporte y comunicaciones	504 60	611 09	612 85	582 26	668 82	674 74	471 63	586 58	586 58
7 Distracciones	457 25	457 25	457 25	537 51	537 51	537 51	423 18	423 18	423 18
8 Artículos para aficiones	260 57	265 65	265 65	326 00	343 06	343 06	232 80	232 80	232 80
9 Impuestos	157 17	157 17	157 17	157 10	157 10	157 10	157 20	157 20	157 20
10 Bebidas y tabaco	531 35	554 71	554 71	539 43	547 04	547 04	527 92	557 96	557 96
11 Salario al servicio	215 00	220 90	222 80	215 00	220 90	222 80	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986			1987			1986		
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Medellín									
I Alimentos									
1 Cereales	563 34	606 04	630 00	553 92	596 86	619 30	567 65	610 24	634 90
2 Tubérculos platanos y leguminosas	732 86	811 47	792 86	735 06	769 20	756 12	731 86	830 81	809 67
3 Hortalizas y legumbres frescas	576 19	702 45	714 50	612 30	778 35	778 12	559 66	667 71	685 38
4 Frutas	534 46	803 93	688 57	441 61	601 84	512 75	576 96	896 43	769 05
5 Carnes y pescados	590 04	719 52	760 45	607 43	727 32	757 48	582 08	715 95	761 81
6 Grasas huevos y productos lácteos	583 43	615 86	628 19	599 08	632 51	646 00	576 27	608 23	620 04
7 Alimentos varios	520 03	555 96	569 31	516 84	556 95	570 37	521 49	555 51	568 83
II Vivienda									
1 Arrendamientos	399 86	423 76	428 62	330 30	347 00	350 90	431 70	458 90	464 20
2 Combustibles y servicios	747 06	810 39	823 31	791 91	869 72	882 00	726 52	783 24	796 45
3 Muebles de hogar	527 41	540 42	540 42	332 79	338 61	338 61	616 50	632 80	632 80
4 Equipo del hogar	515 43	548 82	548 82	477 59	515 06	515 06	532 76	564 28	564 28
5 Ropa de hogar	463 66	537 31	537 31	452 04	524 41	524 41	468 98	543 21	543 21
6 Artículos de limpieza	473 76	523 87	537 01	472 23	521 93	534 48	474 47	524 75	538 17
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	381 19	402 82	411 67	406 69	436 67	445 15	369 51	387 33	396 34
2 Vestuario mujer	325 25	348 58	349 23	293 19	313 51	314 42	339 92	364 64	365 17
3 Vestuario niños	408 97	431 10	431 10	342 26	367 98	367 98	439 51	460 00	460 00
4 Servicios de vestuario	546 92	597 29	607 97	612 81	628 83	650 52	516 76	582 85	588 49
IV Misceláneo									
1 Drogas	521 80	625 82	625 82	505 96	603 30	603 30	529 05	636 13	636 13
2 Artículos y servicios personales	698 18	768 28	796 44	641 43	700 35	727 50	724 16	799 38	828 00
3 Servicios profesionales	650 88	734 86	738 47	686 88	769 73	781 25	634 40	718 90	718 90
4 Instrucción y enseñanza	773 96	981 69	981 69	763 88	965 53	965 53	778 58	989 09	989 09
5 Artículos escolares y culturales	634 20	724 28	746 32	684 04	801 76	816 26	611 39	688 81	714 30
6 Transporte y comunicaciones	512 15	637 26	638 07	604 12	747 91	750 50	470 05	586 61	586 61
7 Distracciones	463 54	463 54	463 54	450 34	450 34	450 34	469 58	469 58	469 58
8 Artículos para aficiones	242 62	274 19	274 19	284 63	313 05	313 05	223 40	256 40	256 40
9 Impuestos	266 10	266 10	266 10	266 10	266 10	266 10	236 50	266 10	266 10
10 Bebidas y tabaco	595 73	613 14	613 14	592 68	609 30	609 30	590 30	614 89	614 89
11 Salario al servicio	376 10	384 10	387 50	376 10	384 10	387 50	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)									
Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986	1987		1986	1987		1986	1987	
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Cali									
I Alimentos									
1 Cereales	495 47	521 54	543 02	526 76	555 05	565 13	484 07	509 34	534 97
2 Tuberculos plátanos y leguminosas	668 69	653 08	660 23	675 93	665 34	672 99	666 05	648 61	655 59
3 Hortalizas y legumbres frescas	573 83	687 21	722 47	625 46	705 63	759 53	555 02	680 50	708 97
4 Frutas	590 25	726 56	701 25	574 28	700 24	686 28	596 07	736 14	706 71
5 Carnes y pescados	543 58	629 70	663 46	563 05	644 50	686 50	536 49	624 31	655 06
6 Grasas huevos y productos lácteos	589 41	634 02	640 80	585 23	628 22	635 59	590 94	636 13	642 70
7 Alimentos varios	506 79	544 18	555 00	518 08	554 99	563 20	502 67	540 24	552 01
II Vivienda									
1 Arrendamientos	387 62	403 25	407 77	330 30	339 70	345 10	408 50	426 40	430 60
2 Combustibles y servicios	578 74	641 75	650 66	629 80	682 38	691 78	560 14	626 96	635 67
3 Muebles de hogar	507 26	535 65	535 65	388 05	406 25	406 25	550 68	582 79	582 79
4 Equipo del hogar	581 04	634 33	634 33	579 92	628 39	628 39	581 45	636 49	636 49
5 Ropa de hogar	463 66	524 69	524 69	313 94	357 06	357 06	518 20	585 75	585 75
6 Artículos de limpieza	503 43	534 00	550 36	480 83	508 38	529 99	511 66	543 34	557 78
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	354 48	377 82	384 16	337 28	359 58	373 33	360 75	384 46	388 10
2 Vestuario mujer	365 07	396 07	401 13	279 70	300 86	304 61	396 17	430 76	436 29
3 Vestuario niños	391 16	409 86	409 86	304 79	323 75	323 75	422 62	441 23	441 23
4 Servicios de vestuario	494 88	568 04	588 45	598 76	684 01	701 00	457 04	525 81	547 46
IV Miscelaneo									
1 Drogas	427 28	477 55	477 55	430 60	481 48	481 48	426 07	476 12	476 12
2 Artículos y servicios personales	628 31	699 14	726 39	599 60	639 64	662 64	638 76	720 82	749 62
3 Servicios profesionales	746 10	827 40	854 00	746 10	827 40	854 00	746 10	827 40	854 00
4 Instrucción y enseñanza	602 96	602 96	602 96	610 47	610 47	610 47	600 22	600 22	600 22
5 Artículos escolares y culturales	541 27	614 97	638 30	575 50	677 65	695 13	528 80	592 14	617 60
6 Transporte y comunicaciones	504 18	628 16	629 34	623 81	759 88	764 30	460 60	580 19	580 19
7 Distracciones	431 81	437 14	437 14	539 46	539 46	539 46	392 60	399 87	399 87
8 Artículos para aficiones	192 96	205 64	205 64	305 13	317 77	317 77	152 10	164 80	164 80
9 Impuestos	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10
10 Bebidas y tabaco	571 00	603 89	603 89	560 62	598 11	598 11	574 79	605 99	605 99
11 Salario al servicio	201 90	216 80	218 70	201 90	216 80	218 70	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)									
Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Barranquilla									
I Alimentos									
1 Cereales	478 49	520 74	535 70	497 43	538 43	551 00	470 45	513 22	529 21
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	596 61	746 80	784 06	576 47	721 81	758 85	605 16	737 41	794 76
3 Hortalizas y legumbres frescas	524 59	641 64	623 31	567 14	673 08	661 30	506 52	628 30	607 19
4 Frutas	490 02	849 58	798 26	489 68	793 68	766 29	490 17	873 31	811 83
5 Carnes y pescados	538 50	648 30	681 75	558 35	636 74	670 94	530 07	653 20	686 33
6 Grasas, huevos y productos lácteos	581 06	619 36	616 91	569 29	611 86	608 09	586 06	622 54	620 65
7 Alimentos varios	518 68	555 27	565 10	528 60	562 98	570 73	514 47	552 00	562 71
II Vivienda									
1 Arrendamientos	325 29	336 37	337 81	275 10	283 29	284 60	346 60	358 90	360 40
2 Combustibles y servicios	464 35	511 84	519 16	558 50	613 21	622 80	424 38	468 81	475 17
3 Muebles de hogar	324 97	335 99	335 99	315 50	315 50	315 50	329 00	344 70	344 70
4 Equipo del hogar	482 83	552 74	552 74	475 09	544 84	544 84	486 12	556 10	556 10
5 Ropa de hogar	419 17	438 20	438 20	401 05	419 07	419 07	426 85	446 32	446 32
6 Artículos de limpieza	426 53	453 32	469 04	445 85	471 13	485 04	418 33	445 76	462 25
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	393 96	417 93	421 41	305 50	315 14	316 78	431 52	461 56	465 83
2 Vestuario mujer	340 89	358 85	359 33	288 07	307 48	308 20	363 31	380 65	381 04
3 Vestuario niños	374 38	385 24	385 24	341 78	350 55	350 55	388 22	399 97	399 97
4 Servicios de vestuario	431 62	461 42	461 42	528 68	566 00	566 00	390 43	417 02	417 02
IV Misceláneo									
1 Drogas	390 54	451 66	451 66	392 27	454 86	454 86	389 81	450 30	450 30
2 Artículos y servicios personales	610 29	641 15	674 25	513 46	542 65	571 13	651 39	682 97	718 02
3 Servicios profesionales	492 20	585 16	585 83	509 64	588 37	590 61	484 80	583 80	583 80
4 Instrucción y enseñanza	607 60	713 42	713 42	570 50	667 73	667 73	623 34	732 82	732 82
5 Artículos escolares y culturales	495 83	583 06	589 39	539 17	660 96	665 10	477 43	549 99	557 25
6 Transporte y comunicaciones	503 38	615 77	616 16	586 61	684 15	685 48	468 05	586 74	586 74
7 Distracciones	348 05	353 59	353 59	386 73	405 32	405 32	331 63	331 63	331 63
8 Artículos para aficiones	277 10	299 72	299 72	298 09	335 12	335 12	268 20	284 70	284 70
9 Impuestos	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10
10 Bebidas y tabaco	534 85	570 51	570 51	588 43	623 59	623 59	512 10	547 97	547 97
11 Salario al servicio	307 29	316 20	318 60	307 29	316 20	318 60	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100.00 (continuación)									
Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986	1987		1986	1987		1986	1987	
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Bucaramanga									
I Alimentos									
1 Cereales	525 08	606 94	630 05	555 49	619 10	643 77	514 67	602 78	625 36
2 Tuberculos plátanos y leguminosas	679 69	735 27	732 19	696 90	739 69	733 46	673 80	733 76	731 76
3 Hortalizas y legumbres frescas	489 41	585 72	577 20	547 93	628 90	635 57	469 38	570 94	557 22
4 Frutas	537 55	713 94	583 50	508 91	605 96	530 66	547 35	750 89	601 59
5 Carnes y pescados	608 89	712 00	761 79	525 19	597 26	636 01	637 54	751 27	804 84
6 Grasas huevos y productos lacteos	567 75	618 44	625 36	552 67	604 35	612 51	572 91	623 26	629 75
7 Alimentos varios	540 32	600 24	590 81	528 87	580 58	576 25	544 24	606 97	595 80
II Vivienda									
1 Arrendamientos	344 03	359 47	364 68	266 70	285 50	288 10	370 50	384 80	390 90
2 Combustibles y servicios	659 51	700 84	707 92	716 80	748 85	755 75	639 91	684 41	691 23
3 Muebles de hogar	491 45	512 51	512 51	355 91	370 17	370 17	537 84	561 23	561 23
4 Equipo del hogar	594 28	648 09	648 09	574 69	622 99	622 99	600 99	656 69	656 69
5 Ropa de hogar	563 02	634 27	634 27	529 57	573 77	573 77	574 46	654 98	654 98
6 Artículos de limpieza	489 47	523 13	541 49	501 02	537 62	561 78	485 51	518 17	534 55
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	514 78	548 88	560 64	463 89	497 53	508 20	532 20	566 45	578 59
2 Vestuario mujer	470 06	508 18	512 85	391 96	407 87	411 13	496 79	542 51	547 67
3 Vestuario niños	512 51	559 22	559 22	491 84	530 78	530 78	519 66	568 95	568 95
4 Servicios de vestuario	507 74	538 07	562 19	552 99	606 17	625 81	492 25	514 75	540 41
IV Miscelaneo									
1 Drogas	483 32	563 01	563 01	480 89	560 49	560 49	484 16	563 88	563 88
2 Artículos y servicios personales	760 56	820 80	877 58	732 21	781 87	825 59	770 26	834 12	895 38
3 Servicios profesionales	728 22	838 44	874 53	744 21	849 15	889 10	722 75	834 78	869 54
4 Instrucción y enseñanza	500 30	692 26	692 26	521 11	704 55	704 55	493 18	688 05	688 05
5 Artículos escolares y culturales	707 75	782 29	810 26	718 06	834 12	850 99	704 22	764 54	796 33
6 Transporte y comunicaciones	508 25	618 37	618 37	601 38	705 85	705 85	476 37	588 42	588 42
7 Distracciones	361 83	379 94	379 94	415 04	436 48	436 48	343 62	360 59	360 59
8 Artículos para aficiones	585 32	625 31	625 31	398 33	429 18	429 18	649 33	692 44	692 44
9 Impuestos	215 36	215 36	215 36	184 00	184 00	184 00	226 10	226 10	226 10
10 Bebidas y tabaco	484 19	518 11	518 11	557 00	588 44	588 44	459 27	494 04	494 04
11 Salario al servicio	198 70	203 00	204 60	198 70	203 00	204 60	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986	1987		1986	1987		1986	1987	
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Manizales									
I Alimentos									
1 Cereales	553 33	587 45	622 75	547 84	585 07	608 30	554 88	588 12	626 82
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	605 56	727 98	763 07	590 94	699 09	740 67	609 68	736 13	769 39
3 Hortalizas y legumbres frescas	497 32	576 68	608 24	527 01	622 02	656 86	488 95	563 89	594 53
4 Frutas	466 36	723 25	634 22	473 79	675 90	588 05	464 27	736 60	647 24
5 Carnes y pescados	551 96	611 92	739 78	549 68	619 83	709 96	552 61	609 69	748 19
6 Grasas, huevos y productos lácteos	572 39	622 04	629 02	557 27	603 61	610 90	576 66	627 24	634 13
7 Alimentos varios	495 69	554 64	561 18	510 58	565 49	569 78	491 49	551 58	558 76
II Vivienda									
1 Arrendamientos	346 54	359 98	362 72	296 00	308 50	310 00	360 80	374 50	377 60
2 Combustibles y servicios	586 64	651 77	657 13	700 67	751 43	758 05	554 48	623 66	628 67
3 Muebles del hogar	354 83	372 21	372 21	348 42	367 34	367 34	356 63	373 58	373 58
4 Equipo del hogar	394 27	416 12	416 12	441 45	476 34	476 34	380 95	399 13	399 13
5 Ropa de hogar	541 27	601 49	601 49	383 30	417 64	417 64	585 82	653 34	653 34
6 Artículos de limpieza	456 24	492 78	511 22	460 49	498 02	514 82	455 05	491 30	510 20
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	312 68	329 29	331 17	388 94	422 06	424 08	291 17	303 13	304 97
2 Vestuario mujer	314 78	327 68	333 38	295 24	315 20	318 33	320 29	331 20	337 62
3 Vestuario niños	372 69	392 68	392 68	316 21	327 02	327 02	388 62	411 20	411 20
4 Servicios de vestuario	473 65	483 36	501 89	499 80	515 35	562 07	466 27	474 34	484 92
IV Misceláneo									
1 Drogas	460 39	515 57	515 57	468 90	522 84	522 84	458 00	513 52	513 52
2 Artículos y servicios personales	620 38	675 31	692 64	601 90	645 26	660 73	625 60	683 79	701 64
3 Servicios profesionales	569 05	645 36	656 38	627 75	702 67	714 10	552 50	629 20	640 10
4 Instrucción y enseñanza	554 46	682 50	682 50	609 84	763 78	763 78	538 83	659 57	659 57
5 Artículos escolares y culturales	668 70	777 56	783 28	647 92	755 90	761 28	674 56	783 66	789 48
6 Transporte y comunicaciones	498 10	601 55	601 92	599 25	661 74	663 41	469 57	584 57	584 57
7 Distracciones	390 72	390 72	390 72	402 69	402 69	402 69	387 34	387 34	387 34
8 Artículos para aficiones	177 30	180 08	180 08	252 85	265 45	265 45	156 00	156 00	156 00
9 Impuestos	249 73	249 73	249 73	246 30	246 30	246 30	250 70	250 70	250 70
10 Bebidas y tabaco	538 91	563 65	563 65	450 88	506 17	506 17	563 74	579 86	579 86
11 Salario al servicio	290 00	305 00	305 00	290 00	305 00	305 00	-	-	-

4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusion)									
Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo	Diciem bre	Abril	Mayo
Pasto									
I Alimentos									
1 Cereales	614 10	671 17	688 20	705 79	784 11	812 66	591 88	643 81	658 05
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	721 10	656 84	642 62	668 98	641 08	629 01	733 72	660 65	645 92
3 Hortalizas y legumbres frescas	588 92	751 96	737 65	668 39	820 55	840 35	569 67	735 35	712 77
4 Frutas	599 93	771 69	723 53	670 74	948 33	811 77	582 03	728 90	702 15
5 Carnes y pescados	653 37	657 68	659 28	624 41	634 79	640 52	660 39	663 22	663 83
6 Grasas huevos y productos lácteos	548 26	585 21	594 09	525 47	558 85	568 43	553 78	591 60	600 31
7 Alimentos varios	558 28	619 05	632 22	555 54	618 70	628 65	558 95	619 13	633 09
II Vivienda									
1 Arrendamientos	457 63	473 86	478 88	397 10	408 90	414 00	472 30	489 60	494 60
2 Combustibles y servicios	598 32	651 26	658 35	671 57	750 76	762 74	580 58	627 15	633 07
3 Muebles de hogar	408 39	429 13	429 13	423 29	439 40	439 40	404 78	426 64	426 64
4 Equipo del hogar	472 12	502 17	502 17	480 13	507 86	507 86	470 18	500 79	500 79
5 Ropa de hogar	524 35	586 30	586 30	437 19	487 84	487 84	545 47	610 15	610 15
6 Artículos de limpieza	437 90	467 96	478 72	467 97	512 46	532 41	430 62	457 18	465 72
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	343 02	368 10	373 46	293 68	308 54	311 70	345 98	362 53	388 42
2 Vestuario mujer	393 56	424 20	426 03	296 25	313 07	314 75	417 13	451 12	452 99
3 Vestuario niños	350 03	374 88	374 88	317 05	338 05	338 05	358 02	383 80	383 80
4 Servicios de vestuario	681 37	717 10	723 79	650 31	709 13	719 45	688 90	719 03	724 84
IV Miscelaneo									
1 Drogas	404 33	473 47	473 47	395 92	464 39	464 39	406 37	475 67	475 67
2 Artículos y servicios personales	716 44	799 40	823 89	593 49	651 60	670 35	746 22	835 20	861 09
3 Servicios profesionales	820 87	886 02	909 11	807 54	875 82	900 94	824 10	888 50	911 10
4 Instrucción y enseñanza	703 06	703 06	703 06	726 19	726 19	726 19	697 45	697 45	697 45
5 Artículos escolares y culturales	560 94	601 21	610 81	554 95	598 08	606 49	562 40	601 97	611 86
6 Transporte y comunicaciones	506 10	605 51	605 88	610 75	674 53	676 41	480 75	588 80	588 80
7 Distracciones	407 00	407 00	407 00	417 22	417 22	417 22	404 52	404 52	404 52
8 Artículos para aficiones	283 87	308 60	308 60	324 62	347 00	347 00	274 00	299 29	299 29
9 Impuestos	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20
10 Bebidas y tabaco	615 89	648 94	648 94	497 01	526 33	526 33	644 69	678 64	678 64
11 Salario al servicio	733 60	762 90	772 70	733 60	762 90	772 70	-	-	-

FUENTE DANE

4 2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 33 ciudades

4 2 1 Precios promedio al por menor de granos y harinas Abril 1987

							\$ por libra de 500 gramos		
Ciudades	Arroz	Maiz trillado	Harina de maiz	Harina de trigo	Pastas alimenti cias	Avena	Frijol seco	Lenteja extran jera	
Bogotá	51 66	—	47 30	48 20	80 06	258 55	Rojo	195 85	142 44
Medellin	54 41	43 06	75 16	51 25	85 98	257 22	Cargamanto	156 13	—
Cali	48 31	43 27	72 82	53 86	75 92	250 62	Algarrobo	122 66	151 67
Barranquilla	54 04	42 91	—	—	84 32	269 25	Momposino	105 80	155 44
Bucaramanga	46 34	—	53 76	48 01	78 14	260 00	Rojo	137 39	150 85
Manizales	49 19	40 97	71 67	54 49	76 56	251 30	Cargamanto	141 54	125 68
Pasto	52 85	42 46	75 71	45 32	87 32	261 62	Radical	115 78	147 02
Armenia	50 73	46 25	75 44	59 23	78 00	256 02	Cargamanto	157 06	141 35
Barrancabermeja	46 60	41 30	78 60	49 20	81 60	260 25	Rojo boludo	120 20	142 80
Bolivar (Ant)	54 00	43 90	70 60	51 20	88 80	255 00	Uribe	120 00	—
Buenaventura	51 16	45 14	81 20	51 87	77 33	275 20	Nima	110 71	147 71
Cartagena	51 10	48 88	83 90	52 25	85 60	275 00	Zaragoza	166 73	148 73
Cucuta	45 00	47 00	62 00	50 00	60 00	141 00	Rojo	164 00	146 00
Girardot	46 17	44 17	45 50	49 83	75 00	250 00	Balin Rojo	177 50	148 00
Ibagué	50 32	49 79	47 38	50 65	78 51	268 32	Algarrobo	113 24	130 63
Libano	49 12	44 37	48 71	53 25	79 50	275 71	Cuarzo	113 87	139 87
Monteria	47 80	47 60	84 80	54 00	90 40	267 00	Rojo	136 60	154 60
Neiva	46 83	44 63	82 00	48 90	77 33	262 08	Calima	111 67	145 00
Ocana	48 00	41 10	58 30	50 40	73 40	277 75	Comun	150 00	154 00 ^a
Pereira	50 82	44 27	77 08	55 84	76 86	272 75	Cargamanto	154 55	137 45
Popayán	51 91	46 33	75 75	52 62	78 75	273 12	Radical	121 25	151 50
Puerto Berrio	54 60	42 80	75 00	59 00	87 00	272 50	Lima	109 00	161 00
Quibdó	50 00	46 30	70 00	50 00	73 60	245 00	Rojo	122 00	150 00 ^a
Riohacha	50 00	45 00	50 50	52 50	80 00	262 50	Zaragoza	183 33	161 67
Santa Marta	55 80	43 70	77 26	65 27	79 20	267 50	Zaragoza	164 00	147 00
Sincelejo	51 61	49 54	81 00	49 80	86 40	250 31	Zaragoza	130 82	151 88
Sogamoso	48 92	45 00	42 75	46 17	77 00	248 54	Americano	155 67	130 83
Tuluá	50 00	47 28	77 42	47 34	84 28	242 50	Calima	115 14	152 35
Tumaco	55 42	49 28	70 00	51 00	95 71	248 21	Bolón	150 00	163 57
Tunja	53 25	48 00	48 50	47 00	80 33	278 54	Radical	155 00	147 00
Valledupar	50 44	41 50	75 38	50 00	78 22	256 81	Zaragoza	140 00	172 92
Villavicencio	50 90	49 50	47 00	52 83	83 50	277 08	Sabanero	181 50	147 50
Yarumal	53 00	41 70	75 20	56 60	82 80	254 50	Cargamanto	154 80	147 67

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas
Abril 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Papa	Yuca	Arracacha	Name	Platano verde	
Bogota	Sabanera	37 73	48 93	55 01	—	37 54
Medellin	Capira	34 83	44 59	44 83	—	29 37
Cali	Guata	29 21	47 49	38 04	—	33 70
Barranquilla	Antioquena	31 19	28 13	—	29 71	36 69
Bucaramanga	Pastusa	32 59	21 83	58 68	—	28 92
Manizales	San Felix	29 60	37 72	40 57	—	23 89
Pasto	Tuquerrena	19 09	24 58	—	—	34 46
Armenia	Salentuna	38 75	33 25	42 17	—	20 97
Barrancabermeja	Pastusa	34 40	20 00	57 00	—	24 50
Bolivar (Ant)	Purace	35 00	25 00	40 00	—	24 01
Buenaventura	Guata	24 38	38 72	—	—	28 79
Cartagena	Bogotana	31 95	34 21	—	34 71	41 37
Cucuta	Pastusa	31 00	29 00	47 60	—	25 00
Girardot	Pastusa	30 50	45 83	44 00	—	40 96
Ibague	Salentuna	31 77	41 20	40 22	—	41 32
Libano	Murillana	34 17	33 33	50 00	—	41 84
Monteria	Capira	33 80	20 40	—	24 00	19 10
Neiva	Tocarrena	38 75	29 17	32 00	—	40 17
Ocana	Guantiva	26 00	20 00	40 00	—	26 00
Pereira	San Felix	36 64	40 71	42 00	—	24 82
Popayan	Malvacena	27 14	40 30	—	—	28 63
Puerto Berrio	Negra	38 00	31 25	80 00	—	30 00
Quibdo	Corriente	31 00	50 00	54 00	—	38 10
Riohacha	Santandereana	49 29	25 00	—	41 25	22 45
Santa Marta	Antioquena	30 33	25 22	—	29 29	36 67
Sincelejo	Antioquena	38 53	24 09	—	32 61	30 63
Sogamoso	Tuquerrena	31 00	36 25	39 00	—	33 00
Tulua	Guata	23 28	47 64	—	—	24 52
Tumaco	Guata	38 00	26 49	—	—	18 57
Tunja	Tuquerrena	32 75	38 65	42 68	—	33 86
Valledupar	Bogotana	41 39	31 00	—	38 60	32 14
Villavicencio	Pastusa	34 17	49 00	61 08	—	44 88
Yarumal	Capira	33 60	19 50	—	—	27 00

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas

Abril 1987

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Cebolla en rama	Cebolla cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja
Bogota	51 14	97 35	114 11 ^a	104 82	34 79	37 02	51 36
Medellin	53 50	123 24	105 66	106 77	38 35	22 50	50 93
Cali	45 67	166 37	218 17 ^b	95 72	31 54	29 64	40 31
Barranquilla	63 88	118 20	—	76 56	38 10	19 83	45 85
Bucaramanga	72 09	104 77	113 13	71 29	34 42	26 28	39 33
Manizales	36 25	133 02	114 42	81 75	34 61	23 02	31 63
Pasto	41 83	82 00	102 01 ^b	68 86	16 85	29 93	46 33
Armenia	33 75	146 08	137 58	115 08	35 42	18 42	24 02
Barrancabermeja	51 00	93 00	—	46 80	37 60	39 40	43 68
Bolivar (Ant)	84 00	158 00	129 00	81 00	60 00	18 12	22 31
Buenaventura	52 50	128 50	—	91 11	28 33	28 63	36 44
Cartagena	83 00	96 50	—	73 00	45 00	30 27	35 51
Cucuta	53 54	87 00	—	41 00	38 00	29 91	25 83
Girardot	47 50	112 50	150 00	106 67	47 50	38 27	36 99
Ibagué	49 12	117 21	115 48	63 32	39 60	33 54	38 78
Libano	66 67	78 33	100 00	96 67	32 50	25 77	36 56
Monteria	127 00	100 00	119 00	99 00	47 40	35 07	38 73
Neiva	42 50	115 00	113 33	84 17	37 50	26 69	29 67
Ocana	88 57	70 00	—	40 40	44 00	16 51	28 73
Pereira	40 57	140 83	145 00	101 43	42 14	22 74	36 06
Popayán	60 61	168 06	201 42 ^b	72 50	17 64	13 90	26 18
Puerto Berrio	66 00	142 00	174 00	102 00	59 00	45 00	43 13
Quibdó	98 00	120 00	—	88 00	53 00	19 07	43 46
Riohacha	100 00	142 86	—	60 00	60 00	19 43	37 78
Santa Marta	93 23	117 50	166 45	57 13	52 50	25 98	61 00
Sincelejo	100 00	122 39	—	35 35	40 76	21 28	49 09
Sogamoso	37 50	59 00	128 08	68 17	35 17	38 67	38 75
Tuluá	38 28	141 71	400 00 ^b	76 00	30 71	15 11	32 58
Tumaco	68 29	185 00	—	56 43	38 00	18 28	27 55
Tunja	34 93	50 83	104 72	60 00	32 04	33 18	49 04
Valledupar	81 33	91 11	—	43 57	42 50	24 00	40 00
Villavicencio	55 83	52 25	154 92	95 83	46 25	35 49	39 38
Yarumal	54 00	123 00	97 00	87 80	40 60	22 00	48 00

FUENTE DANE

^a E precio correcto para marzo 87 es \$92 68

^b Desgranada

4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas, huevos y productos lácteos
Abril 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Aceite vegetal	Mantequilla	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	Leche (botella 1 000 cc)	
						Natural	Pasteurizada
Bogotá	169 63	333 86	170 58	360 10	17 43	63 82	62 79
Medellín	181 15	305 37	172 65	763 56	15 43	—	65 86
Cali	181 10	431 88	163 46	345 47	16 60	75 00	73 14
Barranquilla	180 71	292 48	187 17	279 41	16 84	—	65 00
Bucaramanga	172 35	405 24	162 96	294 43	15 61	64 53	74 57
Manizales	183 71	321 18	161 62	267 74	16 36	—	72 00
Pasto	179 46	275 23	173 39	203 29	16 15	45 83	—
Armenia	181 90	400 00	168 43	322 00	15 81	73 61	73 33
Barrancabermeja	160 50	601 50	177 20	288 00	15 04	60 00	88 67
Bolívar (Ant.)	170 00	274 00	170 00	332 19	15 90	76 00	—
Buenaventura	179 00	577 50	181 20	290 00	16 85	—	78 47
Cartagena	165 36	(—)	187 33	202 50	17 75	—	65 00
Cucuta	103 00	600 00	174 00	214 00	12 60	63 33	73 68
Girardot	166 50	350 00	162 67	250 00	16 17	62 50	64 00
Ibagué	175 73	301 11	166 79	282 22	15 50	72 57	73 04
Libano	178 25	300 00	173 50	220 00	16 00	55 55	—
Montería	171 20	253 60	—	220 00	20 10	70 00	—
Neiva	169 04	286 67	160 67	295 83	14 00	61 11	80 00
Ocana	226 00	144 44	178 00	214 29	14 50	50 00	—
Pereira	177 18	350 00	162 55	240 00	16 21	76 39	73 17
Popayán	180 62	522 42	170 50	327 98	16 50	62 07	82 00
Puerto Berrio	180 00	268 50	260 00	240 00	17 25	50 00	—
Quibdó	168 00	254 00	200 00	304 00	14 80	—	385 00 ^a
Riohacha	100 00	(—)	—	300 00	16 67	—	325 00 ^a
Santa Marta	159 02	230 63	166 80	276 00	15 56	—	78 67
Sincelejo	158 00	122 09	194 00	240 00	17 60	80 00	—
Sogamoso	163 50	280 83	168 00	288 33	16 08	46 29	—
Tulua	178 85	396 28	173 00	271 00	16 65	72 92	73 67
Tumaco	182 85	—	179 44	235 71	17 14	76 39	—
Tunja	178 67	(—)	164 17	319 80	16 08	45 83	64 00
Valledupar	187 80	128 33	245 75	240 00	17 13	48 00	—
Villavicencio	169 50	330 00	244 67	413 57	17 35	67 12	79 33
Yarumal	175 00	222 00	176 80	250 00	17 00	60 00	—

FUENTE DANE

Leche en polvo de 500 grs

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados
Abril 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogota	Chatas	315 31	Costilla	228 44	Lomo	327 21
Medellin	Solomo					
	extranjero	372 89	Cola	180 11	Canon	437 51
Cali	Lomo	330 50	Cola	201 65	Lomo	372 58
Barranquilla	Lomo	281 84	Costilla	163 68	Lomito	284 55
Bucaramanga	Lomo	278 00	Pierna	251 37	Lomo	282 50
Manizales	Pierna	316 64	Costilla	133 25	Lomo	361 00
Pasto	Lomo	236 25	Costilla	150 00	Lomo	260 93
Armenia	Lomo	295 00	Costilla	157 00	Lomo	335 00
Barrancabermeja	Lomo	280 00	Costilla	180 00	Lomo	280 00
Bolivar (Ant)	Lomo	426 00	Cadera	186 00	Lomo	392 00
Buenaventura	Cadera	332 85	Costilla	225 71	Lomo	360 00
Cartagena	Lomo	298 57	Costilla	203 57	Lomo	226 00
Cucuta	Lomo	240 00	Paleta	214 00	Lomo	223 00
Girardot	Pierna	230 00	Costilla	190 00	Lomo	260 00
Ibagué	Lomo	281 20	Costilla	197 40	Lomo	283 00
Libano	Pulpa de 1a	250 00	Costilla	220 00	Pulpa de 1a	250 00
Monteria	Cadera	298 00	Costilla	196 00	Lomo	240 00
Neiva	Chatas	250 00	Costilla	150 00	Todas	250 00
Ocana	Lomo	250 00	Costilla	200 00	Lomo	250 00
Pereira	Lomo	370 00	Costilla	200 00	Lomo	355 00
Popayan	Cadera	280 00	Costilla	167 14	Pierna	358 57
Puerto Berrio	Solomo	290 00	Cola	104 00	Canon	290 00
Quibdo	Solomo	250 00	Cola	110 00	Pulpa	230 00
Riohacha	Lomo	240 00	Costilla	150 00	Lomo	140 00
Santa Marta	Lomo	251 63	Costilla	154 44	Lomo	216 67
Sincelejo	Lomo	260 00	Costilla	130 00	Lomo	240 00
Sogamoso	—	—	Todas	170 83	—	—
Tulua	Lomo	332 85	Costilla	241 42	Lomo	342 85
Tumaco	—	—	Todas	200 00	—	—
Tunja	Lomo	220 00	Costilla	155 00	Lomo	250 00
Valledupar	Lomo	290 00	Costilla	185 00	Pierna	187 50
Villavicencio	Lomo	246 67	Costilla	186 67	Lomo	250 00
Yarumal	Solomo	352 00	Cola	154 00	Lomo	382 00

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados
Abril 1987

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Carne de cerdo con hueso		Carne de pollo	Pescado	
Bogota	-	-	216 90	-	-
Medellin	-	-	211 31	-	-
Cali	-	-	224 57	Mar varios	369 93
Barranquilla	-	-	234 27	Mar mojarra	381 69
Bucaramanga	-	-	188 08	-	-
Manizales	Costilla	310 76	211 88	-	-
Pasto	-	-	-	-	-
-					
Armenia	Costilla	315 00	250 00	Rio bagre	500 00
Barrancabermeja	Costilla	280 00	190 71	Rio bocachico	175 21
Bolivar (Ant)	Costilla	300 00	236 67	-	-
Buenaventura	Espinazo	244 28	212 21	Mar varios	266 66
Cartagena	Costilla	160 00	216 67	Mar mojarra	300 00
Cucuta	Costilla	199 00	162 00	Rio bagre	350 00
Girardot	Costilla	240 00	231 67	Rio bagre	500 00
Ibague	Costilla	252 60	221 25	Rio bagre	404 54
Libano	Costilla	220 00	211 25	Rio bagre	500 00
Monteria	Costilla	200 00	206 00	Rio bocachico	144 00
Neiva	Costilla	150 00	200 00	Rio bagre	450 00
Ocana	Costilla	250 00	191 00	Rio bagre	370 83
Pereira	Costilla	325 00	200 00	-	-
Popayan	Costilla	248 57	204 80	-	-
Puerto Berrio	Costilla	230 00	210 00	Rio bagre	400 00
Quibdo	Costilla	220 00	220 00	Rio quicharo	160 00
Riohacha	Costilla	140 00	170 00	Mar mojarra	(-)
Santa Marta	Costilla	168 33	205 71	Mar mojarra	309 57
Sincelejo	Costilla	220 00	197 50	Rio bocachico	(-)
Sogamoso	Todas	194 17	205 00	-	-
Tulua	Costilla	274 28	227 42	-	-
Tumaco	Todas	200 00	208 33	Mar corvina	250 00
Tunja	Costilla	250 00	206 67	-	-
Valledupar	Costilla	187 50	187 25	Rio bocachico	200 00
Villavicencio	Costilla	190 00	217 92	Rio rayado	260 00
Yarumal	Costilla	250 00	219 20	-	-

FUENTE DANE

4 2 5 Precios promedio al por menor de alimentos varios
Abril 1987

\$ por libra de 500 gramos

Gaseosa Ciudades	Azucar		Panela	Sal refinada	Cafe molido	Chocolate	(botella mediana)	
	comun	refinada						
Bogotá	41 33	45 42	39 03	27 16	89 38	Dulce	158 38	20 08
Medellin	40 80	45 71	40 21	24 73	91 22	Amargo	385 84	20 33
Cali	36 06	41 93	42 33	23 25	90 71	Amargo	380 73	20 77
Barranquilla	40 00	45 85	42 43	22 27	118 66	-	-	19 04
Bucaramanga	39 31	43 62	43 61	25 37	90 33	Dulce	159 59	20 13
Manizales	39 06	44 81	40 85	21 90	90 22	Amargo	382 14	23 34
Pasto	37 92	45 12	34 06	29 82	91 70	Dulce	165 15	18 87
Armenia	38 64	45 50	39 20	32 00	90 40	Amargo	365 40	21 44
Barrancabermeja	40 20	47 50	41 14	28 10	90 40	Dulce	159 40	20 00
Bolivar (Ant)	41 10	46 40	40 80	33 00	89 60	Amargo	372 00	34 00
Buenaventura	39 48	44 40	43 37	29 60	91 42	Amargo	392 42	26 42
Cartagena	39 40	45 50	40 64	21 56	95 00	Dulce	168 89	20 00
Cucuta	42 60	47 80	48 14	26 00	91 60	Dulce	169 00	20 00
Girardot	41 60	45 00	46 97	25 25	90 17	Dulce	159 17	21 50
Ibague	41 07	46 49	40 69	27 12	87 39	Dulce	157 73	21 60
Libano	41 06	48 50	42 54	25 75	91 25	Dulce	162 00	25 00
Monteria	42 60	45 60	44 20	25 40	103 00	Amargo	392 00	25 00
Neiva	41 29	45 37	42 17	18 50	90 67	Dulce	161 17	23 33
Ocana	43 40	49 80	40 00	27 80	118 00	Dulce	173 80	25 00
Pereira	38 17	45 16	39 97	28 19	91 52	Amargo	373 59	18 88
Popayán	36 57	45 25	41 84	26 00	95 75	Amargo	384 75	25 62
Puerto Berrio	45 00	50 00	35 50	37 00	96 00	Amargo	396 00	39 00
Quibdó	41 00	51 00	43 00	33 00	121 00	Amargo	382 00	30 00
Riohacha	(-)	51 67	45 00	16 67	151 85	Dulce	170 00	35 00
Santa Marta	39 88	46 36	39 56	25 00	101 89	Dulce	162 73	20 00
Sincelejo	42 65	46 95	41 00	23 25	111 67	Dulce	167 00	22 00
Sogamoso	40 42	46 33	38 17	26 67	89 33	Dulce	157 17	25 00
Tuluá	37 41	44 92	40 67	34 85	98 00	Amargo	375 85	24 28
Tumaco	44 42	48 57	42 18	42 85	(-)	Amargo	345 00	35 00
Tunja	42 33	46 90	39 50	22 17	93 20	Dulce	157 83	22 23
Valledupar	43 14	49 56	42 56	25 33	129 50	Dulce	172 00	23 25
Villavicencio	42 50	46 17	39 50	28 50	92 50	Dulce	161 83	26 67
Yarumal	42 20	50 20	35 00	31 60	90 40	Amargo	377 60	32 00

FUENTE DANE

4.3 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

							Pesos	
Productos	Promedio anual					Marzo	Abril	
	Unidades	1982	1983	1984	1985	1986	1987	
Granos y harinas								
Arroz de 1a clase	Arroba	525 49	551 79	660 24	833 41	1 038 67	1 104 16	1 153 33
Arroz de 2a clase		404 94	465 25	581 77	751 95	946 49	1 005 80	1 071 66
Arroz de 3a clase		294 44	315 39	402 38	599 10	606 63	658 33	730 00
Arveja seca		538 66	598 54	1 667 11	2 170 92	1 674 85	1 600 00	1 605 00
Cebada perlada		496 37	534 06	635 37	915 21	1 012 02	1 110 00	1 210 00
Frijoles blancos		1 543 70	1 516 19	1 853 80	2 506 40	2 470 83	2 800 00	2 900 00
Frijoles rojos sabaneros		2 179 80	2 610 81	2 340 55	4 374 82	4 007 24	4 278 00	4 255 00
Garbanzos		891 22	1 012 10	2 060 23	3 044 27	3 215 14	(-)	5 750 00
Habas secas		600 62	627 12	1 080 06	1 432 74	1 516 86	1 580 00	1 664 70
Harina de maiz de 1a		350 56	430 83	522 51	741 11	875 50	983 33	1 050 00
Harina de trigo de 1a		389 92	456 39	600 83	827 08	938 47	993 33	1 093 33
Lenteja de 1a		905 00	920 63	1 659 29	3 282 60	3 313 19	3 012 50	2 950 00
Maiz amarillo porva		344 37	585 92	713 26	763 59	1 054 26	1 020 00	1 055 00
Maiz arroz de 1a		325 40	451 81	573 44	708 45	808 34	908 33	950 00
Maiz yucatan de 1a		271 83	337 46	370 31	589 97	620 63	806 25	843 75
Trigo de 1a		266 64	327 08	390 75	525 98	595 28	658 00	727 05
Pasta para sopa		641 87	788 79	1 010 51	1 359 04	1 607 59	1 842 50	1 890 00
Tuberculos y legumbres								
Arracacha	Arroba	293 39	272 80	370 93	496 46	629 05	566 84	571 11
Arveja verde		941 57	991 13	1 024 08	1 328 82	1 421 58	1 221 71	1 434 02
Frijol verde		522 09	454 53	572 16	723 24	901 99	1 029 60	920 13
Habas verdes		261 54	281 21	345 42	350 95	440 65	551 31	630 55
Platano verde		364 88	351 56	334 74	511 15	627 78	738 42	757 22
Platano maduro		299 62	347 71	325 97	517 08	627 61	759 21	786 11

4 3 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

Productos	Unidades	Promedio anual					Pesos (conclusión)	
		1982	1983	1984	1985	1986	Marzo	Abril
							1987	
Yuca	Arroba	456 99	390 64	370 88	818 24	628 11	740 91	739 35
Papa de 1a Sabanera		259 93	276 22	242 37	510 15	581 35	625 26	676 66
Papa de 1a Tocana		236 89	252 50	216 34	475 95	533 53	590 52	603 33
Carnes								
Carne de res de 1a	Arroba	1 736 61	2 302 11	2 393 94	3 102 45	3 712 60	4 786 00	5 155 00
Carne de res de 2a		1 714 39	2 244 21	2 343 73	2 998 23	3 582 01	4 536 00	4 926 25
Carne de cerdo de 1a		1 918 58	2 173 12	2 678 08	3 355 85	5 689 23	4 842 00	4 913 75
Grasas huevos y lacteos								
Huevos	100 unids	584 29	721 44	845 96	1 043 72	1 302 56	1 507 90	1 550 00
Aceite de cocina	1 000 grs	107 09	129 80	195 18	224 86	823 75	328 00	328 00
Manteca vegetal	15 kilos	1 395 94	1 693 43	2 325 12	2 584 61	3 451 97	3 772 50	3 825 00
Leche pasteurizada	25 btlis							
	1 000 cc	738 75	779 90	877 15	1 048 75	1 261 91	1 449 62	1 461 48
Mantequilla	Arroba	3 421 05	3 989 58	4 332 55	5 564 46	6 375 00	7 052 63	7 250 00
Quesos		3 458 33	4 222 42	4 426 48	5 374 14	6 271 73	6 773 60	7 143 05
Otros articulos								
Azucar refinada	Arroba	378 35	491 20	555 55	657 32	852 59	1 010 50	1 027 75
Azucar comun		350 98	471 10	549 63	642 84	858 33	1 022 00	1 022 00
Panela de 1a Fusa	Carga							
	100 unids	3 066 18	4 322 30	5 395 58	4 580 81	7 650 43	8 263 15	9 583 33
Panela de 2a Sasaima	Carga							
	192 unids	2 298 88	3 028 64	3 520 32	3 254 48	4 939 45	6 094 75	6 366 66
Sal Yodada	Arroba	152 13	174 93	206 94	245 21	326 42	400 00 a	405 47
Café molido		929 66	1 074 56	1 299 98	1 692 18	1 910 59	2 150 00	2 156 25
Chocolate dulce	50 lbs	2 653 32	3 205 72	3 908 84	5 080 52	6 490 10	7 550 00	7 550 00

FUENTE DANE

^a El precio correcto en febrero y marzo/87 es \$400 00

4 4 1 Precios internos y externos del café colombiano

Periodos ^a	Precios internos de pergamino tipo Federación ^b		Precios externos de suaves colombianos ^c	
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Variación %	Valor (centavos de dolar por libra de 453 6 gramos)	Variación %
1980	8 662 96	—	178 82	—
1981	9 452 64	9 1	145 33	18 7
1982	11 171 21	18 2	148 60	2 2
1983	13 010 37	16 5	141 61	4 7
1984	15 428 73	18 6	147 33	4 0
1985	19 509 03	26 4	155 87	5 8
1986 ^d	37 510 00	92 3	220 04	41 2
1986 Enero	26 008 00	—	263 77	—
Febrero	30 000 00	15 4	248 24	5 9
Marzo	36 605 00	22 0	252 93	1 9
Abril	37 875 00	3 5	241 95	4 3
1987 Enero	41 250 00	—	158 83	—
Febrero	41 250 00	—	148 81	6 3
Marzo	41 250 00	—	117 59	21 0
Abril	41 250 00	—	111 85	4 9

FUENTE FEDERACAFE Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

^a Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

^b Establecidos por el Comité encargado de fijar los precios internos de compra de café integrado por el Ministro de Hacienda y Crédito Público, el Ministro de Agricultura y el Gerente General de la Federación de Cafeteros

^c Precios indicativos de la OIC (Organización Internacional del Café) en Nueva York

^d A partir de marzo de 1986 los precios internos incluyen \$6 000 00 por carga en Títulos de Ahorro Cafetero (TAC)

4 4 2 Precios de sustentacion de productos agricolas

\$/tonelada

Productos	1983		1984		1985	
	I	II	I	II	I	II
	semestre	semestre	semestre	semestre	semestre	semestre
Ajonjolí	38 200	42 020	46 220	58 240	69 900	85 000
Arroz tipo I	20 700	22 600	24 180	25 390	27 200	30 900
Cebada	20 100	22 500	24 750	29 500	34 000	40 000
Frijol	58 300	64 130	69 900	85 000	102 000	120 000
Maíz amarillo	20 900	22 780	25 060	26 310	32 000	36 800
Maíz blanco	23 100	25 180	27 700	29 085	32 000	36 800
Sorgo	17 900	19 240	20 780	22 440	24 300	27 500
Soya	33 000	35 475	39 400	43 340	54 000	61 100
Trigo	22 500	24 750	26 730	29 500	34 000	40 000

Productos	1986		1987	
	I	II	I	II
	semestre	semestre	semestre	semestre
Ajonjolí	96 000	106 000	125 000	135 000
Arroz tipo I	33 700	38 000	43 700	46 760
Cebada	43 000	47 000	51 300	58 800
Frijol	165 000	181 000	181 000	182 448
Maíz amarillo	40 500	43 700	46 760	51 000
Maíz blanco	40 500	43 700	46 760	51 000
Sorgo	31 500	34 000	38 500	43 200
Soya	67 000	71 200	74 760	83 500
Trigo	43 100	48 000	52 800	58 800

IDEMA

Nota los semestres que se resenan se refieren al periodo de vigencia de los precios de sustentacion Su fijación por parte del IDEMA ocurre en el semestre anterior

4 4 3 Precios promedio del ganado vacuno y porcino en las principales ferias

Periodos ^a	Pesos corrientes/kilo en pie						
	Ganado vacuno (machos ^b)					Ganado porcino	
	Bogota	Medellin	Bucaramanga	Monteria	Villavicencio	Bogota	Medellin
1980	47 60	48 06	43 74	39 25	(-)	77 37	78 99
1981	57 64	57 28	53 44	46 77	(-)	92 18	96 82
1982	79 94	79 49	72 70	66 56	72 43	114 45	112 43
1983	98 93	103 86	95 67	87 01	95 23	145 10	133 17
1984	104 95	110 93	102 38	91 40	101 76	163 34	168 16
1985	136 38	142 64	129 93	118 68	132 24	203 68	196 98
1986	169 85	182 42	161 63	150 98	166 27	223 17	245 50
1986 Enero	143 54	150 17	138 00	122 50	139 92	212 00	220 85
Febrero	145 98	154 31	138 00	122 50	143 15	215 80	225 15
Marzo	153 49	168 96	144 25	131 50	151 66	215 00	225 55
Abril	158 68	172 83	151 00	144 75	155 75	215 75	219 88
1987 Enero	201 67	220 29	202 75	191 25	199 75	273 88	309 02
Febrero	205 81	228 25	201 50	191 25	207 75	282 75	317 04
Marzo	219 30	242 66	205 00	201 00	219 88	285 60	289 35
Abril	233 42	280 77	223 77	243 33	230 82	291 00	299 25

FUENTE Banco Ganadero Corporacion de Estudios Ganaderos (CEGA)

^a Las cifras de anos completos corresponden a promedios mensuales

^b Primera calidad

Costos de construcción de vivienda

4 5 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00

Ciudades y periodo ^a	Total				Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		
		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada	
Nacional										
1981	Diciembre	121 97	0 99	21 97	122 09	0 98	22 09	122 03	1 00	22 03
1982	Diciembre	148 52	0 94	21 76	150 00	0 92	22 86	147 99	0 98	21 27
1983	Diciembre	172 55	0 46	16 17	173 03	0 17	15 35	172 82	0 64	16 77
1984	Diciembre	209 73	0 76	21 54	207 58	0 71	19 96	211 84	0 80	22 57
1985	Diciembre	252 22	1 43	20 25	247 11	0 89	19 04	256 41	1 75	21 03
1986	Diciembre	321 44	0 30	27 44	315 65	0 33	27 73	326 60	0 28	27 37
1987	Febrero	357 11	3 27	11 09	352 34	3 48	11 62	361 96	3 18	10 82
	Marzo	362 32	1 45	12 71	357 67	1 54	13 34	367 13	1 42	12 40
	Abril	367 18	1 34	14 22	361 24	0 96	14 44	372 82	1 54	14 15
Barranquilla										
1981	Diciembre	121 20	5 56	21 20	120 61	5 24	20 61	121 53	5 73	21 53
1982	Diciembre	147 79	6 46	21 93	149 17	5 83	23 67	147 07	6 82	21 01
1983	Diciembre	168 90	0 12	14 28	165 23	0 07	10 76	170 90	0 14	16 20
1984	Diciembre	201 44	0 58	19 26	195 44	0 51	18 28	204 73	0 61	19 79
1985	Diciembre	241 40	1 09	19 83	233 14	1 11	19 28	245 93	1 08	20 12
1986	Diciembre	302 25	0 02	25 20	290 55	0 06	26 76	305 96	0 00	24 40
1987	Febrero	319 47	3 59	5 69	313 03	2 73	5 91	323 05	1 67	5 58
	Marzo	322 58	0 97	6 72	315 63	0 83	6 79	326 44	1 04	6 69
	Abril	335 92	4 13	11 13	327 75	3 83	10 89	340 44	4 28	11 26
Bogota										
1981	Diciembre	120 25	0 71	20 25	119 98	0 76	19 98	120 41	0 67	20 41
1982	Diciembre	146 65	0 70	21 95	147 91	0 70	23 27	146 00	0 71	21 25
1983	Diciembre	171 93	0 95	17 23	173 58	1 07	17 35	171 08	0 89	17 17
1984	Diciembre	208 17	0 75	21 07	208 87	0 74	20 33	207 85	0 76	21 49
1985	Diciembre	250 99	1 38	20 56	249 40	0 86	19 40	251 92	1 67	21 20
1986	Diciembre	323 97	0 29	29 07	323 12	0 31	29 55	324 53	0 27	28 82
1987	Febrero	360 63	3 75	11 31	361 06	4 06	11 74	360 52	3 57	11 08
	Marzo	365 42	1 32	12 79	366 51	1 50	13 42	364 95	1 22	12 45
	Abril	368 60	0 87	13 77	368 82	0 63	14 14	368 60	1 00	13 57

4 5 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
Bucaramanga										
1981	Diciembre	123 68	0 58	23 68	124 67	0 41	24 67	123 27	0 66	23 27
1982	Diciembre	151 33	0 53	22 35	152 17	0 35	22 05	150 99	0 61	22 48
1983	Diciembre	176 21	0 15	16 44	177 11	0 20	16 38	175 87	0 14	16 47
1984	Diciembre	213 10	0 55	20 93	209 94	0 66	18 53	214 50	0 51	21 96
1985	Diciembre	260 21	3 53	22 10	248 67	1 64	18 44	265 23	4 31	23 65
1986	Diciembre	324 80	0 17	24 82	309 70	0 26	22 95	303 07	0 14	25 57
1987	Febrero	368 42	4 38	13 42	350 96	5 04	14 79	376 02	4 12	12 89
	Marzo	372 05	0 98	14 54	353 76	0 79	15 70	380 01	1 06	14 09
	Abril	375 06	0 80	15 47	354 83	0 30	16 05	383 85	1 01	15 24
Cali										
1981	Diciembre	125 38	0 67	25 38	126 38	0 67	26 38	124 73	0 67	24 73
1982	Diciembre	151 15	1 02	20 55	153 15	1 01	21 18	149 83	1 03	20 12
1983	Diciembre	176 74	2 21	16 93	177 61	2 83	15 97	176 20	1 79	17 59
1984	Diciembre	217 91	0 98	23 29	216 36	1 08	21 81	219 00	0 91	24 29
1985	Diciembre	253 38	0 48	16 27	248 88	0 37	15 03	256 47	0 56	17 10
1986	Diciembre	326 91	0 43	29 01	324 25	0 51	30 28	328 81	0 39	28 20
1987	Febrero	363 80	2 98	11 28	359 81	3 12	10 96	366 59	2 89	11 48
	Marzo	369 58	1 58	13 05	366 68	1 90	13 08	371 65	1 38	13 02
	Abril	377 54	2 15	15 48	373 54	1 87	15 20	380 35	2 34	15 67
Cartagena,										
1981	Diciembre	120 42	0 46	20 42	120 53	0 64	20 53	120 23	0 11	20 23
1982	Diciembre	145 73	0 22	21 01	146 65	0 30	21 67	144 05	0 07	19 81
1983	Diciembre	165 86	0 04	13 81	165 35	0 03	12 75	166 86	0 05	15 83
1984	Diciembre	194 44	0 04	17 23	192 79	0 11	16 59	197 60	0 09	18 42
1985	Diciembre	233 76	0 73	20 22	230 92	0 62	19 77	239 18	0 91	21 04
1986	Diciembre	291 16	0 28	24 55	285 64	0 28	23 69	301 60	0 27	26 09
1987	Febrero	333 93	3 28	14 68	329 08	3 39	15 20	343 16	3 08	13 77
	Marzo	339 93	1 79	16 75	333 68	1 39	16 81	351 78	2 51	16 63
	Abril	341 48	0 45	17 28	334 48	0 23	17 09	354 70	0 83	17 60

4 5 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion /		Indice	Variacion%		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
Cucuta										
1981	Diciembre	120 73	0 55	20 73	120 74	0 56	20 74	-	-	-
1982	Diciembre	153 23	0 56	26 91	153 25	0 56	26 92	-	-	-
1983	Diciembre	167 77	0 11	9 48	167 80	0 11	9 49	-	-	-
1984	Diciembre	196 34	0 38	17 02	196 39	0 38	17 03	-	-	-
1985	Diciembre	234 57	0 58	19 47	234 63	0 59	19 47	-	-	-
1986	Diciembre	291 53	0 33	24 28	291 61	0 33	24 28	-	-	-
1987	Febrero	339 17	3 67	16 34	339 26	3 66	16 34	-	-	-
	Marzo	341 67	0 73	17 19	341 77	0 73	17 20	-	-	-
	Abril	342 22	0 16	17 38	342 32	0 16	17 38	-	-	-
Manizales										
1981	Diciembre	122 63	2 41	22 63	121 38	2 47	21 38	123 48	2 37	23 48
1982	Diciembre	142 42	0 38	16 13	143 44	0 31	18 17	141 76	0 43	14 80
1983	Diciembre	167 07	0 84	17 30	165 75	0 79	15 55	167 98	0 87	18 49
1984	Diciembre	201 60	0 02	20 66	197 38	0 13	19 08	204 46	0 11	21 71
1985	Diciembre	247 01	2 33	22 52	238 99	1 58	21 08	252 43	2 81	23 46
1986	Diciembre	315 05	0 22	27 54	306 59	0 28	28 28	320 81	0 19	27 08
1987	Febrero	354 70	2 94	12 58	336 26	0 31	9 67	367 11	4 61	14 43
	Marzo	362 06	2 07	14 92	341 24	0 48	11 30	376 70	2 44	17 22
	Abril	370 65	2 37	17 64	346 63	1 57	13 05	386 79	2 85	20 56
Medellin										
1981	Diciembre	124 66	0 16	24 66	125 36	0 24	25 36	124 49	0 13	24 49
1982	Diciembre	154 70	0 08	24 09	157 96	0 14	26 00	153 91	0 06	23 63
1983	Diciembre	177 76	2 00	14 90	176 95	1 91	12 02	177 99	2 02	15 64
1984	Diciembre	222 85	1 16	25 36	215 65	1 05	21 87	224 69	1 19	26 23
1985	Diciembre	272 54	1 96	22 29	260 93	1 15	20 99	275 51	2 16	22 61
1986	Diciembre	341 54	0 44	25 31	325 17	0 52	24 61	345 72	0 42	25 48
1987	Febrero	376 91	2 44	10 35	359 40	2 50	10 52	381 39	2 43	10 31
	Marzo	385 28	2 22	12 80	371 08	3 24	14 11	388 94	1 97	12 50
	Abril	390 07	1 24	14 20	372 64	0 42	14 59	394 54	1 43	14 12

4 5 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusión)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /	
			Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
Neiva										
1981	Diciembre	122 03	0 01	22 03	122 52	0 00	22 52	120 62	0 06	20 62
1982	Diciembre	149 90	0 37	22 83	151 49	0 37	23 64	145 20	0 40	20 37
1983	Diciembre	171 42	1 28	14 35	172 81	1 39	14 07	167 35	0 93	15 25
1984	Diciembre	203 05	0 63	18 45	202 30	0 55	17 06	205 45	0 87	22 76
1985	Diciembre	245 17	0 83	20 74	243 03	0 77	20 13	251 80	1 03	22 56
1986	Diciembre	310 75	0 04	26 74	307 65	0 01	26 58	320 35	0 10	27 22
1987	Febrero	357 31	4 11	14 98	354 05	4 40	15 08	367 45	3 29	14 70
	Marzo	359 76	0 68	15 77	356 60	0 72	15 91	369 58	0 57	15 36
	Abril	362 20	0 67	16 55	358 35	0 49	16 47	374 12	1 22	16 78
Pasto										
1981	Diciembre	128 73	0 21	28 73	128 74	0 21	28 74	-	-	-
1982	Diciembre	154 22	0 24	19 80	154 24	0 24	19 80	-	-	-
1983	Diciembre	179 98	1 57	16 70	180 01	1 57	16 70	-	-	-
1984	Diciembre	216 86	1 04	20 49	216 91	1 04	20 49	-	-	-
1985	Diciembre	265 87	1 14	22 59	265 93	1 14	22 59	-	-	-
1986	Diciembre	322 98	0 41	21 48	323 06	0 41	21 48	-	-	-
1987	Febrero	366 73	2 59	13 54	366 82	2 58	13 54	-	-	-
	Marzo	369 40	0 72	14 37	369 50	0 73	14 37	-	-	-
	Abril	370 40	0 27	14 68	370 49	0 26	14 68	-	-	-

FUENTE DANE

4 5 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00

Ciudades y periodos		Unifamiliar costo medio			Multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales			Variación °		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variación °	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Barranquilla										
1981	Diciembre	118 38	0 08	18 38	119 69	0 11	19 69	130 78	27 31	30 78
1982	Diciembre	147 67	0 38	24 74	142 45	0 99	19 01	168 89	27 20	29 14
1983	Diciembre	167 87	0 10	13 67	172 33	0 19	20 97	171 55	0 11	1 57
1984	Diciembre	198 79	0 55	18 41	208 66	0 75	21 08	199 57	0 00	16 33
1985	Diciembre	139 45	1 35	20 45	253 65	1 65	21 56	236 96	0 00	18 72
1986	Diciembre	302 95	0 09	26 51	314 90	0 02	24 14	197 25	0 00	25 45
1987	Febrero	325 75	3 65	7 52	337 11	2 12	7 05	297 58	0 00	0 11
	Marzo	327 96	0 67	8 25	341 66	1 34	8 49	297 55	0 02	0 10
	Abril	329 34	0 42	8 71	345 42	1 10	9 69	346 61	16 48	16 60
Bogota										
1981	Diciembre	116 94	1 10	16 94	118 23	0 99	18 23	129 69	0 12	29 69
1982	Diciembre	143 87	1 30	23 02	142 41	0 78	20 45	163 47	0 32	26 04
1983	Diciembre	169 70	2 04	17 95	165 61	1 13	16 29	196 58	0 00	20 25
1984	Diciembre	203 89	0 75	20 14	203 07	0 96	22 61	233 81	0 29	18 93
1985	Diciembre	246 84	0 78	21 06	247 49	1 75	21 87	265 99	0 43	13 76
1986	Diciembre	325 83	0 63	32 00	332 15	0 63	34 20	313 90	1 17	18 01
1987	Febrero	357 62	4 57	9 75	364 88	3 93	9 85	365 34	2 66	16 38
	Marzo	364 09	1 80	11 74	370 21	1 46	11 45	368 30	0 81	17 33
	Abril	367 26	0 87	12 71	374 13	1 05	12 63	370 65	0 63	18 07
Bucaramanga										
1981	Diciembre	126 29	1 17	26 29	124 22	1 52	24 22	122 74	1 87	22 74
1982	Diciembre	149 78	0 50	18 60	151 13	0 86	21 66	156 44	0 00	27 45
1983	Diciembre	174 37	0 33	16 41	177 03	0 24	17 13	182 15	0 00	16 43
1984	Diciembre	205 17	0 83	17 66	218 38	0 35	23 35	216 36	0 00	18 78
1985	Diciembre	141 16	1 72	17 54	271 62	5 32	24 37	260 02	1 47	20 17
1986	Diciembre	297 40	0 36	23 32	350 18	0 22	28 92	312 17	0 06	20 05
1987	Febrero	331 37	3 15	11 42	386 84	2 59	10 46	381 56	9 75	22 22
	Marzo	333 85	0 74	12 25	391 72	1 26	11 86	384 45	0 75	23 15
	Abril	335 59	0 52	12 84	396 85	1 30	13 32	383 92	0 14	22 98

4 5 2-Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Unifamiliar costo medio			Multifamiliar hasta de 5pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Cali										
1981	Diciembre	126 32	0 71	26 32	124 08	0 90	24 08	132 19	0 00	32 19
1982	Diciembre	152 94	0 50	21 07	150 52	1 57	21 30	160 83	0 18	21 66
1983	Diciembre	174 95	4 22	14 39	174 51	2 62	15 93	195 64	0 04	21 64
1984	Diciembre	211 64	1 07	20 97	217 48	0 86	24 62	243 51	1 33	24 46
1985	Diciembre	243 70	0 33	15 14	254 36	0 47	16 95	273 09	0 00	12 14
1986	Diciembre	319 46	0 51	31 08	328 83	0 56	29 27	350 31	0 02	28 27
1987	Febrero	352 66	3 88	10 39	361 91	3 47	10 05	404 55	0 84	15 48
	Marzo	360 56	2 24	12 86	367 92	1 66	11 88	407 70	0 77	16 38
	Abril	368 20	2 11	15 25	376 56	2 34	14 51	415 98	2 03	18 74
Cartagena										
1981	Diciembre	119 24	0 55	19 24	120 50	0 17	20 50	123 28	0 00	23 28
1982	Diciembre	143 76	0 18	20 56	142 36	0 02	18 14	158 98	0 42	28 95
1983	Diciembre	159 44	0 06	10 90	167 23	0 07	17 46	184 56	0 00	16 09
1984	Diciembre	189 66	0 10	18 95	199 89	0 30	19 52	210 11	0 79	13 84
1985	Diciembre	225 39	0 60	18 83	240 36	1 02	20 24	252 91	0 00	20 37
1986	Diciembre	285 70	0 30	26 75	309 59	0 35	28 80	299 07	0 00	18 25
1987	Febrero	318 18	3 88	11 36	343 16	2 93	10 84	375 46	3 48	25 54
	Marzo	325 06	2 16	13 77	354 56	3 32	14 52	375 46	0 00	25 54
	Abril	326 45	0 42	14 26	357 89	0 93	15 60	375 46	0 00	25 54
Cucuta										
1981	Diciembre	120 68	0 75	20 68	-	-	-	124 21	0 00	24 21
1982	Diciembre	151 39	0 81	25 44	-	-	-	162 94	0 00	31 18
1983	Diciembre	163 19	0 11	7 79	-	-	-	185 19	0 00	13 65
1984	Diciembre	189 95	0 46	16 39	-	-	-	211 15	0 00	14 01
1985	Diciembre	225 51	0 68	18 72	-	-	-	252 07	0 00	19 37
1986	Diciembre	283 64	0 39	25 77	-	-	-	304 09	0 37	20 63
1987	Febrero	326 71	4 24	15 80	-	-	-	361 62	1 12	18 91
	Marzo	330 59	1 18	16 55	-	-	-	359 52	0 59	18 22
	Abril	330 66	0 02	16 57	-	-	-	359 52	0 00	18 22

4 5 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Unifamiliar costo medio			Multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Manizales										
1981	Diciembre	119 28	3 37	19 28	123 64	3 42	23 64	125 13	0 00	25 13
1982	Diciembre	139 26	0 50	16 75	140 95	0 56	14 00	150 42	0 10	20 21
1983	Diciembre	159 13	1 02	14 26	165 06	1 33	17 10	181 03	0 00	20 34
1984	Diciembre	187 80	0 35	18 01	201 27	0 47	21 93	219 70	1 20	21 36
1985	Diciembre	227 89	2 05	21 34	249 39	3 02	23 90	260 27	0 87	18 46
1986	Diciembre	299 55	0 28	31 44	326 16	0 27	30 78	312 28	0 00	19 98
1987	Febrero	323 15	1 00	7 87	371 18	6 45	13 80	362 08	2 03	15 94
	Marzo	329 71	2 03	10 06	383 43	3 30	17 55	361 39	0 20	15 72
	Abril	337 19	2 26	12 56	396 93	3 52	21 69	361 39	0 00	15 72
Medellin										
1981	Diciembre	125 02	0 33	25 02	124 92	0 20	24 92	126 33	0 00	26 33
1982	Diciembre	155 17	0 20	24 11	154 05	0 03	23 31	168 49	0 24	33 37
1983	Diciembre	170 01	2 68	9 56	174 29	2 63	13 13	198 56	1 25	17 84
1984	Diciembre	201 06	0 82	18 26	215 40	1 00	23 58	249 61	1 39	25 71
1985	Diciembre	248 81	1 04	23 74	267 17	2 14	24 03	286 98	1 29	14 97
1986	Diciembre	313 51	0 63	26 00	343 16	0 78	28 44	343 30	0 00	19 62
1987	Febrero	342 92	2 33	9 38	377 63	3 00	10 04	393 66	3 14	14 66
	Marzo	358 76	4 61	14 43	388 09	2 76	13 09	398 86	1 32	16 18
	Abril	360 52	0 49	14 99	393 71	1 44	14 73	398 74	0 04	16 14

4 5 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00 (conclusión)

Ciudades y periodos		Unifamiliar costo medio			Multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales			Variación %		
		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /				
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada	Indice	Mensual	Acumu lada
Neiva										
1981	Diciembre	120 80	0 02	20 80	118 84	0 12	18 84	130 40	0 00	30 40
1982	Diciembre	145 74	0 16	20 64	139 36	0 51	17 26	172 78	0 00	32 50
1983	Diciembre	162 84	2 29	11 73	158 51	1 21	13 74	207 97	0 00	20 36
1984	Diciembre	188 84	0 87	15 96	197 28	1 18	24 45	247 53	0 00	19 02
1985	Diciembre	227 24	1 13	20 33	244 90	1 29	24 13	285 28	0 00	15 25
1986	Diciembre	290 13	0 12	27 67	316 60	0 20	29 13	354 89	0 00	24 40
1987	Febrero	327 68	4 72	12 94	356 88	2 79	12 84	434 21	4 60	22 35
	Marzo	330 26	0 78	13 83	359 20	0 65	13 57	345 51	0 29	22 71
	Abril	331 52	0 38	14 26	364 87	1 57	15 37	436 90	0 31	23 10
Pasto										
1981	Diciembre	130 92	0 20	30 92	-	-	-	130 33	0 00	30 33
1982	Diciembre	154 25	0 29	17 82	-	-	-	160 76	0 00	23 34
1983	Diciembre	176 78	2 59	14 60	-	-	-	202 25	0 42	25 80
1984	Diciembre	214 11	1 21	21 11	-	-	-	241 41	0 00	19 36
1985	Diciembre	262 40	1 84	22 55	-	-	-	292 02	0 15	20 96
1986	Diciembre	321 56	0 46	22 54	-	-	-	345 51	0 00	18 31
1987	Febrero	354 48	1 45	10 23	-	-	-	424 91	6 08	22 98
	Marzo	357 71	0 91	11 24	-	-	-	426 65	0 40	23 48
	Abril	359 85	0 59	11 90	-	-	-	426 60	0 00	23 48

FUENTE DANE

4 5 3 Índice de costos de 20 artículos y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 6 ciudades

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Base diciembre de 1980 = 100 00					
		Barranquilla			Bogotá		
		Diciembre		Abril	Diciembre		Abril
		1985	1986	1987	1985	1986	1987

MATERIALES

Cemento gris (portland)	T	211 26	276 35	313 66	191 34	248 41	275 48
Arena lavada de río	M ³	178 79	190 25	190 65	264 55	448 87	560 61
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	251 91	328 95	383 93	264 06	366 76	409 30
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	217 85	284 62	329 16	255 02	372 12	422 37
Ladrillo tolete común	Millar	180 05	228 41	245 78	195 93	267 21	305 95
Bloque de arcilla	Millar	203 01	260 47	295 85	165 94	226 12	263 64
Bloque de cemento hueco	Millar	213 07	273 25	301 24	—	—	—
Tubo gres de 4	Unidad	—	—	—	—	—	—
Tubo galvanizado de 1/2	6m	251 57	357 60	387 64	230 51	349 64	390 25
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	207 20	274 36	312 90	236 22	341 50	400 37
Alambre de cobre No 12	M	227 42	298 66	327 80	234 88	323 69	362 38
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	261 14	331 90	359 69	273 95	333 67	361 02
Baldosin de cemento	M ²	192 95	220 49	249 11	164 26	246 31	285 02
Baldosin de porcelana blanco	M ²	242 72	303 86	344 23	254 71	314 44	354 19
Vidrio de 3mm	M ²	—	—	—	269 09	324 50	395 02
Lamina triplex de 4mm	Unidad	287 82	374 04	374 04	245 38	301 71	303 43
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	199 67	242 39	286 55	194 37	225 01	265 87
Sanitario corriente blanco	Unidad	325 56	380 59	412 52	315 79	389 62	430 46
Vinilo blanco	Galon	324 98	397 42	429 54	275 31	408 99	418 27
Ascensor	Unidad	113 02	113 12	127 99	232 97	270 81	306 43

MANO DE OBRA

	Salario diario						
Maestro		220 70	267 63	313 08	264 98	315 76	369 58
Oficial		244 57	311 53	361 77	257 81	301 55	354 75
Ayudante		234 04	291 48	341 15	275 22	327 06	388 24

4 5 3 Índice de costos de 20 artículos y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 6 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00 (continuación)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Bucaramanga			Cali		
		Diciembre		Abril	Diciembre		Abril
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
MATERIALES							
Cemento gris (portland)	T	240 80	298 51	335 26	250 22	305 70	337 96
Arena lavada de rio	M³	252 63	303 11	383 89	251 25	191 88	251 32
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	274 88	343 68	403 23	280 07	351 84	423 12
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	313 76	403 07	475 70	—	—	—
Ladrillo tolete comun	Millar	184 31	213 02	247 54	221 75	294 97	319 73
Bloque de arcilla	Millar	203 96	253 73	295 21	—	—	—
Bloque de cemento hueco	Millar	197 46	219 40	219 40	—	—	—
Tubo gres de 4	Unidad	207 64	262 43	343 62	277 41	287 93	333 58
Tubo galvanizado de 1/2	6m	249 09	352 02	389 19	225 33	339 73	386 67
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	249 44	346 22	406 20	232 33	327 60	384 04
Alambre de cobre No 12	M	220 08	323 82	358 08	236 30	360 71	462 34
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	280 56	352 29	381 95	—	—	—
Baldosin de cemento	M²	218 32	279 05	312 68	252 69	297 30	351 82
Baldosin de porcelana blanco	M²	283 19	354 05	393 42	268 23	337 84	385 26
Vidrio de 3mm	M²	260 55	297 30	355 14	324 27	293 40	342 43
Lamina triplex de 4mm	Unidad	288 20	324 61	324 61	252 91	326 81	331 17
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	229 70	311 02	345 98	196 26	257 76	310 10
Sanitario corriente blanco	Unidad	304 79	376 06	413 48	289 38	332 33	369 68
Vinilo blanco	Galon	340 29	430 56	465 74	274 83	385 18	416 43
Ascensor	Unidad	216 27	254 35	287 81	230 81	260 08	299 66
MANO DE OBRA		Salario diario					
Maestro		229 36	259 30	328 06	269 11	346 81	404 73
Oficial		252 25	297 12	371 49	254 87	330 65	390 78
Ayudante		274 46	338 39	408 89	292 04	371 24	444 12

4 5 3 Índice de costos de 20 artículos y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 6 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00 (conclusión)

Base: diciembre de 1980 = 100.00 (conclusión)							
Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Cucuta			Medellin		
		Diciembre		Abril	Diciembre		Abril
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
MATERIALES							
Cemento gris (portland)	T	265 30	339 81	383 03	272 56	341 44	395 34
Arena lavada de río	M³	134 66	156 15	166 66	205 31	286 30	380 13
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	—	—	—	—	—	—
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	316 54	330 87	390 48	281 31	366 83	445 95
Ladrillo tolete comun	Millar	184 07	261 04	310 61	227 22	293 16	313 59
Bloque de arcilla	Millar	170 27	285 90	347 75	265 20	332 79	387 67
Bloque de cemento hueco	Millar	—	—	—	204 01	252 84	303 52
Tubo gres de 4	Unidad	217 42	277 19	321 62	—	—	—
Tubo galvanizado de 1/2	6m	247 16	310 07	372 37	254 98	362 76	428 63
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	245 30	344 47	403 53	220 99	323 50	386 25
Alambre de cobre No 12	M	276 98	380 51	432 20	262 51	336 56	428 18
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	264 15	327 46	361 61	260 46	315 30	378 53
Baldosin de cemento	M²	214 28	261 62	315 54	240 04	315 30	363 06
Baldosin de porcelana blanco	M²	256 95	323 59	362 10	249 17	315 58	350 67
Vidrio de 3mm	M²	220 07	260 67	303 01	269 26	305 38	369 07
Lámina triplex de 4mm	Unidad	444 91	493 18	307 13	266 99	348 71	348 71
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	207 49	235 23	281 22	181 87	208 59	245 47
Sanitario corriente blanco	Unidad	298 95	362 06	396 64	313 62	458 40	531 91
Vinilo blanco	Galon	320 50	363 06	401 51	283 89	383 47	420 48
Ascensor	Unidad	—	—	—	233 21	281 34	318 35
MANO DE OBRA							
	Salario diario						
Maestro	"	259 38	272 34	334 23	265 34	314 31	375 99
Oficial		219 01	268 05	298 44	261 02	314 11	361 73
Ayudante	"	281 97	345 18	422 71	316 89	378 37	440 22

FUENTE DANE

4 6 Índice de costos de la construcción pesada

4 6 1 Índice de costos de las construcción pesada por grupos de obra

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00

Periodos		Grupos de obra Resumen						Obras de explanación				
		Total	Obras de explanacion	Obras de arte	Puentes	Pavimentaciones liquidas	Pavimentaciones solidas	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981	Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1982	Diciembre	124 20	123 80	127 20	129 50	113 40	122 80	123 80	121 10	127 00	126 50	129 70
1983	Diciembre	144 80	149 90	150 20	154 00	125 50	135 50	149 90	156 30	135 50	152 00	147 70
1984	Diciembre	177 60	181 60	184 40	185 40	176 50	137 80	181 60	188 10	165 30	194 10	178 40
1985	Diciembre	208 20	217 90	221 70	218 90	193 30	187 90	217 90	230 50	188 60	232 30	210 30
1986	Diciembre	272 80	292 10	286 00	284 70	235 00	241 80	292 10	312 10	264 50	280 80	256 60
1987	Febrero	308 50	327 30	324 20	324 40	254 80	276 60	327 30	342 30	311 40	321 40	289 80
	Marzo	311 20	331 80	326 30	326 90	255 30	278 10	331 80	343 90	326 30	321 40	289 80
	Abril	322 60	349 20	334 90	331 80	263 30	284 60	349 20	346 10	326 30	332 80	297 90

Periodos		Obras de arte					Puentes				
		Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981	Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1982	Diciembre	127 20	117 40	128 60	126 30	129 70	129 50	123 20	135 70	126 20	129 70
1983	Diciembre	150 20	149 20	150 40	151 60	147 70	150 00	154 70	157 90	150 30	147 70
1984	Diciembre	184 40	182 70	182 10	193 80	178 40	185 40	173 70	187 30	193 70	178 40
1985	Diciembre	221 70	213 40	221 20	231 70	210 30	218 90	201 10	222 60	229 90	210 30
1986	Diciembre	286 00	286 50	294 40	279 80	256 60	284 70	260 90	310 10	277 60	256 60
1987	Febrero	324 20	313 40	334 20	320 30	289 70	324 40	293 60	355 50	317 20	289 80
	Marzo	326 30	315 40	337 60	320 30	289 70	326 90	297 00	360 10	317 20	289 80
	Abril	334 90	331 30	344 20	331 50	297 90	331 80	341 90	360 60	327 30	297 90

4 6 1 Índice de costos de las construcción pesada por grupos de obra

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusión)

Periodos	Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1981 Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1982 Diciembre	113 40	126 90	104 70	126 30	129 70	122 80	124 60	120 60	126 50	129 70
1983 Diciembre	125 50	157 90	108 20	151 20	147 70	135 50	158 60	122 90	152 40	147 70
1984 Diciembre	176 50	193 80	169 10	193 80	178 40	167 80	190 60	155 30	194 00	178 40
1985 Diciembre	193 30	244 50	169 70	231 10	210 30	187 90	229 70	164 10	232 80	210 30
1986 Diciembre	235 00	329 70	194 40	279 10	256 60	241 80	299 40	213 50	281 30	256 60
1987 Febrero	354 80	362 90	205 70	319 30	289 80	276 60	333 60	248 60	322 20	289 80
Marzo	255 10	364 00	206 10	319 30	289 80	278 10	333 90	250 90	322 20	289 80
Abril	263 30	394 00	206 10	330 00	297 90	284 60	355 00	250 90	334 00	297 90

FUENTE DANE

4 6 2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00

Periodos	Grupos de obra Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de expla nación	Obras de arte	Puentes	Pavimen taciones liquidas	Pavimen taciones solidas	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	24 20	23 80	27 20	29 50	13 40	22 80	23 80	21 10	27 00	26 50	29 70
1983 Diciembre	10 34	10 67	18 91	18 08	21 08	16 58	21 08	29 06	6 69	20 15	13 87
1984 Diciembre	23 83	40 63	20 38	22 76	21 14	22 61	21 14	20 34	21 99	27 69	20 78
1985 Diciembre	17 22	19 98	20 22	18 06	9 51	11 97	19 98	22 54	14 09	19 68	17 88
1986 Diciembre	31 02	34 05	29 00	30 05	21 56	28 68	34 05	35 40	40 24	20 87	22 01
1987 Febrero	13 01	12 05	13 35	13 94	8 42	14 39	12 05	9 67	17 73	14 45	12 93
Marzo	14 07	13 59	14 09	14 82	8 63	15 01	13 59	10 18	23 36	14 45	12 93
Abril	18 25	19 54	17 09	16 54	12 04	17 70	19 54	18 84	23 36	18 51	16 09

4 6 2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusion)

Periodos		Obras de arte					Puentes				
		Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982	Diciembre	27 20	17 40	28 60	26 30	29 70	29 50	23 20	35 70	26 20	29 70
1983	Diciembre	18 08	27 08	16 95	20 03	13 87	18 91	25 56	16 35	19 09	13 87
1984	Diciembre	22 76	22 45	21 07	27 83	20 78	20 38	12 28	18 61	28 87	20 78
1985	Diciembre	20 22	16 80	21 47	19 55	17 88	18 06	15 77	18 84	18 68	17 88
1986	Diciembre	29 00	34 25	33 09	20 75	22 01	30 05	29 73	39 30	20 74	22 01
1987	Febrero	13 35	9 38	13 51	14 47	12 89	13 94	12 53	14 64	14 26	12 93
	Marzo	14 09	10 08	14 67	14 47	12 89	14 82	13 83	16 12	14 26	12 93
	Abril	17 09	15 63	16 91	18 47	16 09	16 54	15 52	16 28	17 90	16 09

Periodos		Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
		Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982	Diciembre	13 40	26 90	4 70	26 30	29 70	22 80	24 60	20 60	26 50	29 70
1983	Diciembre	10 67	24 42	3 34	19 71	13 87	10 34	27 28	1 90	20 47	13 87
1984	Diciembre	40 63	22 73	56 28	28 17	20 78	23 83	20 17	26 36	27 29	20 78
1985	Diciembre	9 51	26 16	0 35	19 24	17 88	11 97	20 51	5 66	20 00	17 88
1986	Diciembre	21 57	34 84	14 55	20 77	22 01	28 68	30 34	30 10	20 83	22 01
1987	Febrero	8 42	10 06	5 81	14 40	12 93	14 39	11 42	16 44	14 53	12 93
	Marzo	8 63	10 40	6 01	14 40	12 93	15 01	11 52	17 51	14 53	12 93
	Abril	12 04	19 50	6 01	18 23	16 09	17 70	18 57	16 76	18 73	16 09

FUENTE DANE

5.1 Fuerza de trabajo y desempleo

5.1.1 Población en edad de trabajar y tasas de participación y desempleo en 7 ciudades

Variables	Marzo ^P				1985 ^P				1986 ^P				1987 ^P
	1981	1982	1983	1984	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Abril	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo
Total 7 ciudades Barranquilla Bogota D E Cali Medellin Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74.4	74.2	74.7	74.7	74.9	74.8	75.0	74.8	75.4	75.5	75.8	75.6	75.7
Tasas brutas de participación	39.0	38.8	39.7	41.3	42.4	43.2	41.5	41.9	42.1	43.0	42.4	43.5	43.7
Tasas globales de participación	52.4	52.3	53.1	55.3	56.6	57.7	55.3	56.1	55.9	56.9	55.9	57.6	57.8
Tasas de desempleo	9.2	9.3	10.7	13.4	14.0	14.5	14.0	13.0	14.1	14.7	13.0	12.3	13.3
Barranquilla Bogota D E Cali y Medellin													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74.5	74.3	74.7	74.7	74.8	74.9	74.9	74.5	75.4	75.3	75.7	75.4	75.6
Tasas brutas de participación	39.0	39.0	39.8	41.4	42.6	43.4	41.6	42.1	42.4	43.2	42.6	43.8	44.0
Tasas globales de participación	52.3	52.5	53.2	55.4	57.0	58.0	55.6	56.4	56.2	57.4	56.3	58.1	58.1
Tasas de desempleo	9.1	9.5	10.6	13.5	14.1	14.6	14.1	13.0	14.3	15.0	13.3	12.5	13.4
Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	73.8	73.7	74.7	75.2	76.1	74.3	75.7	77.0	75.8	77.1	76.7	76.7	76.1
Tasas brutas de participación	39.2	36.5	39.0	40.4	40.2	40.6	39.9	40.6	40.0	40.7	40.1	40.9	41.3
Tasas globales de participación	53.1	49.6	52.2	53.7	52.8	54.6	52.8	52.7	52.8	52.8	52.3	53.2	54.3
Tasas de desempleo	10.7	7.7	11.0	12.3	12.9	13.2	13.2	12.4	11.8	11.8	10.6	10.5	12.9

FUENTE: DANE. Encuesta Nacional de Hogares, etapas 30, 35, 39, 43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 y 55.

Notas: - Algunos de los datos de este cuadro presentan diferencias con los de entregas anteriores del Boletín. Estas diferencias se producen por cuanto las cifras ahora se calculan teniendo en cuenta ajustes poblacionales con base en resultados del Censo de 1985.

- Sobre aspectos metodológicos y conceptuales de la información publicada en esta sección, se recomienda la consulta de la Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares publicada por el DANE.

5 1 2 Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la poblacion total en 13 ciudades y areas metropolitanas

Ciudad	Marzo ^P				1985 ^P				1986 ^P				1987 ^P
	1981	1982	1983	1984	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	–	71 7	72 4	72 4	72 6	72 6	73 4	73 8	73 2	72 1	73 4	73 2	72 4
Barranquilla	74 3	72 4	72 9	73 1	73 2	73 0	74 1	74 0	73 3	72 2	73 7	73 4	72 6
2 Bogotá D E	73 7	73 8	74 3	74 4	74 5	74 7	74 6	74 1	75 2	75 4	75 8	75 3	75 8
3 Cali y Yumbo	–	75 0	75 2	74 5	74 8	74 9	74 7	74 6	75 3	75 9	75 2	75 2	75 6
Cali	74 1	75 1	75 4	74 6	73 8	75 0	74 8	74 7	75 4	76 1	75 4	75 6	75 8
4 Area Metropolitana del Valle de Aburrá	–	76 2	76 5	76 6	77 3	76 5	76 4	76 1	77 1	76 4	76 8	76 9	76 8
Medellín	77 0	76 0	76 4	76 4	77 5	76 4	76 4	75 9	77 2	76 2	76 8	76 9	76 8
Demás del Valle de Aburra	–	76 8	76 7	77 3	76 7	77 0	76 3	76 8	76 9	77 1	76 6	76 9	76 7
5 Bucaramanga y Girón	–	72 2	74 1	74 7	76 3	73 1	75 7	76 7	76 3	76 9	76 0	75 6	76 3
Bucaramanga	73 3	74 4	75 7	76 0	77 1	73 8	76 8	78 3	76 7	78 3	77 6	76 6	76 9
6 Manizales y Villamaria	–	74 8	75 0	75 6	77 3	76 6	75 9	79 1	76 9	77 7	77 2	77 6	76 0
Manizales	75 8	74 8	74 8	75 4	77 7	76 6	76 4	78 9	77 1	77 7	77 2	77 9	76 3
7 Pasto	72 0	70 7	72 9	73 5	72 1	72 0	72 7	72 1	72 4	74 1	74 6	75 4	74 4
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	–	–	–	–	–	71 4	–	71 6	–	71 5	–	71 8	–
Cucuta	–	–	–	–	–	71 8	–	72 0	–	72 0	–	72 6	–
9 Pereira y Dos quebradas	–	–	–	–	–	75 7	–	76 5	–	76 4	–	75 0	–
Pereira	–	–	–	–	–	76 5	–	77 0	–	76 8	–	75 3	–
10 Villavicencio	–	–	–	–	–	69 2	–	–	–	70 0	–	–	–
11 Cartagena	–	–	–	–	–	–	71 9	–	–	–	73 2	–	–
12 Monteria	–	–	–	–	–	–	–	73 0	–	–	–	72 0	–
13 Ibagué	–	–	–	–	–	–	–	74 5	–	–	–	73 9	–

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Hogares etapas 30 35
39 43 47 48 49 50 51 52 53 54 55

^a Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Cal

das Copacabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Saba
neta

5 1 3 Tasas brutas de participacion en 13 ciudades y areas metropolitanas

Ciudad	Marzo ^P				1985 ^P				1986 ^P				1987 ^P
	1981	1982	1983	1984	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	-	33 3	36 2	37 0	36 2	36 9	36 7	35 6	35 8	37 7	38 6	39 8	37 9
Barranquilla	36 1	33 5	36 8	37 6	36 6	36 6	37 2	36 1	36 0	38 1	38 6	39 9	38 4
2 Bogotá D E	38 5	40 1	40 2	42 9	44 5	44 8	42 1	42 9	45 0	45 4	44 1	45 3	46 4
3 Cali y Yumbo	-	40 2	40 4	41 4	42 3	46 2	44 3	44 0	41 6	43 5	42 8	44 6	44 7
Cali	40 6	40 3	40 5	41 4	42 5	46 2	44 6	44 3	41 7	43 6	43 0	44 9	45 0
4 Area Metropolitana del Valle de Aburrá ^a	-	37 9	39 1	39 3	41 5	40 4	39 4	40 5	39 1	39 6	39 6	40 7	39 4
Medellin	40 7	38 3	39 8	39 5	42 0	41 1	40 3	41 3	39 6	39 9	40 0	41 2	39 6
Demás del Valle de Aburrá	-	36 7	36 9	38 8	40 0	38 2	36 7	38 0	37 6	38 7	38 1	39 2	38 6
5 Bucaramanga Floridablanca y Girón	-	36 8	39 1	40 3	40 4	40 1	40 7	40 4	40 1	39 5	38 8	39 4	41 7
Bucaramanga	41 0	37 5	39 7	41 1	41 2	40 9	41 5	41 5	40 8	40 8	39 8	40 5	41 6
6 Manizales y Villamaria	-	35 0	35 4	39 3	38 2	39 4	36 0	39 0	37 9	40 0	38 6	39 4	40 2
Manizales	36 5	34 9	35 4	39 1	38 5	39 3	36 1	38 8	38 0	39 7	38 6	39 6	40 8
7 Pasto	39 4	36 9	42 7	41 0	40 7	42 0	42 4	41 4	41 5	41 9	42 6	43 2	41 6
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	-	-	-	-	-	38 1	-	38 3	-	38 2	-	39 0	-
Cucuta	-	-	-	-	-	38 4	-	38 7	-	38 6	-	39 4	-
9 Pereira y Dos quebradas	-	-	-	-	-	40 1	-	39 7	-	40 8	-	39 3	-
Pereira	-	-	-	-	-	40 2	-	39 7	-	40 9	-	39 4	-
10 Villavicencio	-	-	-	-	-	36 5	-	-	-	36 4	-	-	-
11 Cartagena	-	-	-	-	-	-	35 5	-	-	-	35 7	-	-
12 Monteria	-	-	-	-	-	-	-	39 0	-	-	-	38 0	-
13 Ibagué	-	-	-	-	-	-	-	37 6	-	-	-	40 1	-

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Hogares etapas 30 35
39 43 47 48 49 50 51 52 53 54 55

^a Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Cal

das Copacabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabana

5 1 4 Tasas globales de participacion en 13 ciudades y areas metropolitanas

Ciudad	Marzo ^P				1985 ^P				1986 ^P				1987 ^P
	1981	1982	1983	1984	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo
1 Barranquilla y													
Soledad	-	46 4	50 0	51 1	49 9	50 7	50 0	48 3	48 9	52 4	52 7	54 3	52 3
Barranquilla	48 5	46 4	50 5	51 4	49 9	50 2	50 2	48 7	49 1	52 7	53 1	54 3	52 9
2 Bogotá D E	52 2	54 3	54 1	57 7	59 7	60 0	56 5	57 9	59 8	60 2	58 2	60 1	61 2
3 Cali y Yumbo	-	53 5	53 7	55 6	56 5	61 7	59 4	59 0	55 3	57 2	56 9	59 4	59 2
Cali	54 8	53 7	53 8	55 4	56 6	61 6	59 5	59 3	55 3	57 2	57 1	59 4	59 4
4 Area Metropoli													
tana del Valle													
de Aburrá	-	49 7	51 0	51 3	53 7	52 8	51 7	53 2	50 6	51 8	51 6	53 0	51 2
Medellin	52 9	50 4	52 0	51 7	54 2	53 8	52 8	54 4	51 2	52 3	52 1	53 6	51 5
Demas del Valle													
de Aburra ^a	-	47 8	48 0	50 2	52 1	49 7	48 2	49 5	48 8	50 3	49 7	51 0	50 3
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
y Giron	-	51 0	52 8	54 0	53 0	54 9	53 8	52 7	52 6	51 4	51 0	52 1	54 7
Bucaramanga	56 0	50 4	52 4	54 0	53 4	55 3	54 1	53 0	53 2	52 1	51 3	52 9	54 0
6 Manizales y													
Villamaria	-	46 7	47 2	52 0	49 4	51 4	47 4	49 3	49 2	51 5	50 0	50 7	52 9
Manizales	48 1	46 7	47 3	52 0	49 5	51 3	47 2	49 1	49 3	51 1	50 1	50 8	53 6
7 Pasto	54 8	52 2	58 6	55 7	56 4	58 3	58 3	57 4	57 3	56 5	57 0	57 2	55 8
8 Cucuta Villa													
del Rosario Los													
Patios y El Zulia	-	-	-	-	-	53 3	-	53 6	-	53 5	-	54 3	-
Cucuta	-	-	-	-	-	53 5	-	53 8	-	53 6	-	54 3	-
9 Pereira y Dos													
bradas	-	-	-	-	-	52 9	-	51 9	-	53 4	-	52 4	-
Pereira	-	-	-	-	-	52 6	-	51 5	-	53 3	-	52 3	-
10 Villavicencio	-	-	-	-	-	52 8	-	-	-	52 0	-	-	-
11 Cartagena	-	-	-	-	-	-	49 3	-	-	-	48 7	-	-
12 Monteria	-	-	-	-	-	-	-	53 4	-	-	-	52 8	-
13 Ibague	-	-	-	-	-	-	-	50 5	-	-	-	54 2	-

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Hogares etapas 30 35
39 43 47 48 49 50 51 52 53 54 55

das Copacabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sa
baneta

^a Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Cal

5 1 5 Tasas de desempleo en 13 ciudades y areas metropolitanas

Ciudad	Marzo ^P				1985 ^P				1986 ^P				1987 ^P
	1981	1982	1983	1984	Marzo	Julio	Sep	Dic	Marzo	Julio	Sep	Dic	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	–	9 5	12 0	14 4	15 0	18 4	17 3	13 7	15 8	17 9	16 2	16 2	16 2
Barranquilla	12 1	9 1	11 8	14 4	14 3	17 9	17 5	13 9	16 0	18 1	15 8	15 6	16 1
2 Bogota D E	5 8	8 4	7 9	12 6	13 7	13 2	12 6	11 7	14 3	14 2	12 6	11 5	13 0
3 Cali y Yumbo	–	10 0	11 5	13 5	13 4	15 6	15 3	13 8	12 4	13 7	12 6	12 1	13 8
Cali	9 3	9 7	11 5	13 4	13 4	15 4	15 2	13 7	12 4	13 5	12 6	12 1	13 8
4 Area Metropolitana del Valle de Aburrá	–	12 9	17 0	16 6	16 8	16 5	15 4	15 4	15 2	17 4	14 5	13 9	13 2
Medellin	15 9	12 5	16 9	16 1	16 1	16 5	15 6	15 7	15 1	17 2	14 6	14 0	12 4
Demás del Valle de Aburrá	–	14 2	17 2	18 3	19 1	16 3	14 7	14 4	15 4	18 1	14 2	13 5	15 8
5 Bucaramanga	–	6 5	9 3	11 0	11 5	10 0	10 4	8 2	8 7	7 7	7 1	7 6	12 2
Floridablanca y Girón	8 4	6 5	8 3	10 2	11 9	10 8	10 6	8 7	9 0	7 8	7 2	8 4	10 9
6 Manizales y Villamaria	–	10 3	12 9	16 4	16 1	17 9	15 1	17 8	15 4	14 5	14 2	11 9	16 3
Manizales	15 6	10 1	12 6	15 6	15 9	17 7	14 9	17 4	15 6	14 1	14 0	11 6	16 7
7 Pasto	8 7	6 9	13 7	11 8	11 0	11 5	15 8	12 6	12 0	15 6	11 7	12 3	11 1
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	–	–	–	–	–	14 9	–	10 6	–	13 0	–	10 4	–
Cucuta	–	–	–	–	–	15 1	–	10 9	–	13 2	–	11 0	–
9 Pereira y Dos quebradas	–	–	–	–	–	15 0	–	10 6	–	16 0	–	9 6	–
Pereira	–	–	–	–	–	14 1	–	9 6	–	15 1	–	8 4	–
10 Villavicencio	–	–	–	–	–	9 0	–	–	–	11 0	–	–	–
11 Cartagena	–	–	–	–	–	–	18 5	–	–	–	15 6	–	–
12 Monteria	–	–	–	–	–	–	–	11 8	–	–	–	12 8	–
13 Ibague	–	–	–	–	–	–	–	12 6	–	–	–	15 4	–

FUENTE DANE Encuesta Nacional de Hogares etapas 30 35
39 43 47 48 49 50 51 52 53 54 55

^P Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Cal

das Copacabana Envigado Girardota Itaguri La Estrella y Sabana

5 2 Empleo y salarios

5 2 1 Índices de empleo y salario real por sectores

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo	Encuesta de comercio al por menor		Muestra mensual manufacturera Total sector industrial		Construccion	Jornales agropecuarios ^a
	Indice de remune racion real	Indice de empleo	Indice de remune racion real	Indice de empleo	remune racion real	Indice de remune racion real
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	103 18	104 15	102 40	95 40	104 55	98 28r
1982 Promedio	108 28	104 63	106 20	90 40	107 21	96 00 r
1983 Promedio	108 07	100 02	112 20	84 40	114 10	98 86 r
1984 Promedio	109 11	97 32	119 30	83 40	111 97	98 20 r
1985 Promedio	104 55	95 82	116 70	82 30	104 64	95 39 r
1986 Promedio	113 11	97 64 ^P	121 40	82 20	102 45	()
1986 Septiembre	104 69	97 28	122 30	83 20	108 06	101 25 r
Octubre	108 08	98 08	122 60	84 20	106 53	()
Noviembre	111 11	99 96	122 00	84 30	104 59	()
Diciembre	177 34	109 55	120 90	82 60	102 45	96 58 r
1987 Enero	116 87	97 42	121 70 ^{pm}	81 10 ^P	115 85	()
Febrero	108 50	97 47	120 90 ^{pm}	82 70 ^{pm}	116 66	()
Marzo	<u>105 71^P</u>	97 81 ^P	<u>120 80^P</u>	83 50 ^P	114 53	()

FUENTE DANE

^a Las cifras nominales que se utilizan para el calculo en cada periodo corresponden a un promedio simple de los valores trimestrales de los jornales en las actividades agricolas y ganaderas de clima frio y cálido sin alimentacion. Los datos publica

dos en anteriores entregas del Boletín de Estadística fueron revisados por no ajustarse a los parámetros enunciados. Nota: los índices de remuneración real se han obtenido utilizando como deflactor los índices de precios al consumidor correspondientes.

Salarios en la construccion

Salarios en la construccion segun categorias de mano de obra

- Total nacional y 10 ciudades

Pesos

Periodo	Salario diario promedio				Salario diario promedio			
	Categorias de mano de obra				Categorias de mano de obra			
	Total	Maestro	Oficial	Ayudante	Total	Maestro	Oficial	Ayudante
Nacional					Barranquilla			
1981	329 83	673 66	371 76	218 31	341 08	671 26	368 32	245 92
1982	419 00	872 36	461 34	283 81	443 53	846 72	484 61	320 16
1983	520 42	1 174 05	552 52	351 99	555 96	1 046 45	599 11	412 12
1984	604 08	1 273 23	654 57	415 51	634 57	1 196 09	685 72	468 31
1985	692 85	1 430 58	741 62	491 27	740 34	1 387 91	808 46	540 24
1986	818 73	1 650 41	870 65	594 27	887 68	1 637 34	970 12	652 76
1987 Febrero	983 35	2 017 26	1 038 24	713 15	950 89	1 723 30	1 054 70	691 57
Marzo	991 51	2 043 78	1 047 49	716 40	950 89	1 723 30	1 054 70	691 57
Abril	<u>1 003 44</u>	2 074 31	1 065 19	719 09	<u>1 107 73</u>	2 015 87	1 224 29	807 87
Bogota					Bucaramanga			
1981	331 64	721 37	349 89	232 04	317 84	671 32	360 71	203 40
1982	417 94	921 30	439 59	291 05	404 92	833 76	461 15	262 24
1983	524 40	1 182 53	550 84	360 18	478 31	981 18	539 62	315 24
1984	620 88	1 399 97	652 62	426 08	569 87	1 197 11	625 81	385 24
1985	717 48	1 559 59	752 67	506 11	667 99	1 368 94	725 25	466 47
1986	828 78	1 753 08	861 34	602 33	806 58	1 563 14	880 89	577 62
1987 Febrero	993 53	2 147 58	1 023 85	720 25	994 31	1 895 82	1 105 98	700 34
Marzo	1 000 93	2 152 20	1 033 14	726 52	1 004 14	1 922 85	1 121 53	701 28
Abril	1 008 64	2 169 88	1 045 74	727 63	1 002 78	1 924 95	1 117 87	701 28
Cali					Cartagena			
1981	332 17	712 52	393 57	195 07	429 14	700 24	610 55	205 48
1982	389 48	872 73	430 01	249 58	423 51	931 99	489 86	254 61
1983	464 26	995 24	510 91	308 60	489 94	1 033 88	554 47	315 17
1984	573 10	1 215 95	637 78	377 15	537 25	1 057 07	582 75	385 03
1985	660 75	1 413 12	712 62	453 22	634 74	1 197 83	687 65	466 54
1986	786 02	1 642 30	825 09	568 08	762 18	1 488 51	809 73	564 14
1987 Febrero	970 98	1 951 59	1 046 40	693 34	961 65	1 873 06	1 022 05	712 48
Marzo	986 28	2 056 39	1 060 90	690 32	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48
Abril	1 014 15	2 149 38	1 104 10	690 32	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48

5 3 1 Salarios en la construccion segun categorias de mano de obra
Total nacional y 10 ciudades

Pesos (conclusion)								
Periodo	Salario diario promedio				Salario diario promedio			
	Total	Categorias de mano de obra			Total	Categorias de mano de obra		
		Maestro	Oficial	Ayudante		Maestro	Oficial	Ayudante
Cucuta					Manizales			
1981	306 50	656 60	343 42	198 22	341 72	765 25	400 32	197 98
1982	391 28	818 20	429 78	265 23	566 75	900 27	835 74	249 68
1983	462 50	1 039 47	484 60	319 52	503 08	1 051 88	586 28	310 19
1984	525 47	1 201 34	530 76	376 83	611 18	1 282 63	709 20	378 64
1985	604 86	1 300 12	606 12	455 79	698 86	1 381 08	805 95	455 73
1986	737 60	1 485 71	756 37	561 27	818 71	1 585 20	922 17	560 98
Febrero	877 20	1 832 55	864 61	685 46	935 88	1 833 00	1 002 31	684 23
Marzo	868 10	1 769 24	857 72	685 86	933 55	1 833 00	996 65	684 45
Abril	868 10	1 769 24	857 72	685 86	933 55	1 833 00	996 65	684 45
Medellin					Nerva			
1981	320 07	539 37	380 66	217 98	317 60	658 46	356 41	209 58
1982	426 39	761 92	492 55	294 48	423 46	914 65	479 22	267 94
1983	573 52	1 523 79	575 64	369 40	539 31	1 166 49	591 44	358 17
1984	626 74	1 093 49	706 21	454 71	627 66	1 288 50	699 47	421 34
1985	684 52	1 231 87	760 39	498 66	739 42	1 476 57	830 51	499 25
1986	829 78	1 469 98	928 44	603 30	937 08	1 856 91	1 059 39	629 47
1987 Febrero	983 32	1 726 92	1 105 09	713 70	1 126 93	1 979 21	1 296 80	790 18
Marzo	996 76	1 806 57	1 115 95	715 41	1 129 24	1 979 21	1 296 80	795 09
Abril	997 13	1 829 30	1 110 89	715 99	1 133 46	1 979 21	1 306 62	795 09
Pasto								
1981	251 62	435 71	272 48	193 37				
1982	311 37	523 09	331 47	247 93				
1983	391 52	664 49	415 62	311 38				
1984	470 28	792 54	495 60	378 55				
1985	567 03	910 17	594 09	469 26				
1986	666 40	1 046 14	695 76	558 75				
1987 Febrero	814 29	1 256 73	849 48	687 96				
Marzo	818 90	1 273 36	857 06	687 30				
Abril	818 90	1 273 36	857 06	687 30				

FUENTE DANE Indice de costos de la construccion de vivienda

5 4 Jornales agropecuarios

5 4 1 Promedio nacional ponderado de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago

Pesos corrientes								
Año y trimestre	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación
1981 I	146	211	157	221	148	212	168	235
II	154	222	166	235	157	226	180	250
III	159	230	173	244	163	234	187	263
IV	173	246	190	263	175	246	202	276
1982 I	179	257	195	274	184	261	209	292
II	189	268	202	283	191	272	216	301
III	197	281	211	297	200	285	227	316
IV	207	294	220	308	209	297	237	329
1983 I	220	312	235	330	222	315	255	353
II	234	328	249	346	235	329	264	364
III	238	337	250	351	241	338	271	376
IV	251	354	263	368	253	354	282	391
1984 I	256	370	272	385	259	370	295	411
II	269	385	281	401	273	389	304	428
III	276	396	292	413	280	398	314	444
IV	291	416	306	433	295	418	329	460
1985 I	304	436	322	456	311	439	347	487
II	314	453	337	479	321	456	364	513
III	325	472	347	496	329	472	372	527
IV	344	499	369	527	346	496	398	560
1986 I	384	557	403	580	389	558	439	619
II	392	574	420	603	398	576	453	639
III	413	603	438	630	418	605	473	674
IV	435	638	457	663	436	637	499	718

FUENTE DANE

5 4 2 Promedios ponderados de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago segun secciones del pais

Pesos corrientes

Secciones del pais	Ano	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Antioquia	1985	III	334	441	341	459	333	443	341	463
		IV	395	509	389	525	375	489	379	516
	1986	III	432	578	432	588	426	574	443	620
		IV	483	634	466	631	470	626	470	639
Atlantico	1985	III	-	-	403	456	-	-	403	456
		IV	-	-	403	465	-	-	403	465
	1986	III	-	-	444	530	-	-	444	530
		IV	-	-	456	533	-	-	456	533
Bogota D E	1985	III	414	603	-	-	412	582	-	-
		IV	446	650	-	-	441	660	-	-
	1986	III	614	1 017	-	-	610	1 023	-	-
		IV	621	1 028	-	-	617	1 033	-	-
Bolívar	1985	III	-	-	337	457	-	-	366	487
		IV	-	-	358	496	-	-	384	530
	1986	III	-	-	391	543	-	-	416	574
		IV	-	-	419	590	-	-	470	650
Boyaca	1985	III	279	474	332	543	292	484	354	568
		IV	287	511	350	585	302	523	377	622
	1986	III	344	630	418	694	361	638	448	741
		IV	360	658	427	730	373	669	451	772
Caldas	1985	III	313	450	337	485	315	450	334	482
		IV	390	540	403	560	367	514	370	524
	1986	III	442	619	454	645	437	619	450	643
		IV	505	717	519	728	489	703	521	733
Caquetá	1985	III	496	674	525	715	724	899	658	879
		IV	500	750	522	744	749	999	737	970
	1986	III	525	850	613	874	799	1 099	772	1 049
		IV	550	900	672	955	824	1 149	1 009	1 349
Cauca	1985	III	305	384	332	416	309	386	337	431
		IV	309	392	343	440	312	390	346	431
	1986	III	359	467	401	517	359	464	407	525
		IV	339	454	379	510	332	450	402	532

5 4 2 Promedios ponderados de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago, según secciones del país

Pesos corrientes (continuación)

Secciones del país	Año	Trimestre	Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
			Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
Cesar	1985	III	431	541	382	520	422	531	392	522
		IV	428	537	386	530	418	524	387	504
	1986	III	472	614	436	616	476	608	449	602
		IV	484	620	457	612	496	628	473	613
Córdoba	1985	III	—	—	251	364	—	—	396	561
		IV	—	—	259	379	—	—	436	596
	1986	III	—	—	324	456	—	—	501	685
		IV	—	—	320	466	—	—	466	683
Cundinamarca	1985	III	390	564	368	558	399	565	380	568
		IV	399	577	388	582	407	573	403	598
	1986	III	458	670	460	709	459	666	467	719
		IV	490	707	492	747	487	701	495	753
Choco	1985	III	350	460	378	488	347	454	376	501
		IV	363	471	394	511	363	468	399	545
	1986	III	474	597	477	590	474	597	568	733
		IV	461	597	471	600	461	597	512	691
Huila	1985	III	362	537	373	560	368	542	375	559
		IV	397	575	423	619	410	590	422	609
	1986	III	485	724	502	748	503	741	514	759
		IV	546	798	567	829	557	811	574	837
La Guajira	1985	III	400	500	420	524	400	500	420	510
		IV	400	500	420	593	400	500	387	500
	1986	III	400	500	513	748	400	500	513	740
		IV	400	500	508	741	400	500	520	745
Magdalena	1985	III	391	500	362	466	387	500	368	468
		IV	391	502	366	471	387	500	380	485
	1986	III	496	628	429	559	500	636	437	564
		IV	523	682	455	596	527	690	466	611
Meta	1985	III	389	523	484	705	554	688	721	1 033
		IV	418	658	522	782	582	789	785	1 097
	1986	III	600	789	622	909	764	1 054	925	1 334
		IV	633	861	653	945	831	1 126	1 008	1 416

5 4 2 Promedios ponderados de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago, segun secciones del pais

Pesos corrientes (continuacion)

Secciones del pais	Ano	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Narino	1985	III	238	352	293	432	240	342	299	430
		IV	243	357	306	431	248	362	326	447
	1986	III	294	429	351	510	306	438	375	522
		IV	316	454	361	532	322	454	376	536
Norte de Santander	1985	III	261	400	297	445	288	397	333	456
		IV	262	413	314	464	279	400	329	466
	1986	III	322	494	359	544	340	503	374	547
		IV	314	512	347	613	330	508	356	608
Quindio	1985	III	332	498	330	492	325	476	327	482
		IV	330	496	334	501	322	475	333	493
	1986	III	526	751	528	736	485	691	486	687
		IV	502	730	527	745	497	722	514	724
Risaralda	1985	III	315	473	322	479	312	469	320	478
		IV	351	511	379	548	349	510	385	553
	1986	III	454	672	454	672	446	657	448	666
		IV	480	728	495	737	465	713	494	740
Santander	1985	III	274	507	303	524	263	496	309	519
		IV	283	513	314	532	273	501	320	525
	1986	III	335	588	368	636	330	571	374	644
		IV	345	620	375	675	331	595	380	687
Sucre	1985	III	-	-	304	448	-	-	361	525
		IV	-	-	313	476	-	-	441	653
	1986	III	-	-	347	529	-	-	414	599
		IV	-	-	360	551	-	-	435	637
Tolima	1985	III	391	555	419	582	388	564	425	588
		IV	413	580	444	601	408	585	451	608
	1986	III	550	756	565	796	554	770	595	811
		IV	557	772	588	805	557	780	623	850
Valle del Cauca	1985	III	342	469	354	491	336	461	350	489
		IV	341	471	354	496	335	463	350	494
	1986	III	453	616	450	622	440	602	443	615
		IV	470	639	474	642	465	633	483	657

5 4 2 Promedio ponderado de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago, segun secciones del pais

Pesos corrientes (conclusion)

Secciones del pais	Año	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin
			alimen tacion	alimen tacion	alimen tacion	alimen tacion	alimen tacion	alimen tacion	alimen tacion	alimen tacion
Arauca	1985	III	-	-	430	623	-	-	540	958
		IV	-	-	422	602	-	-	593	1 161
	1986	III	-	-	617	919	-	-	886	1 386
		IV	-	-	578	846	-	-	971	1 373
Casanare	1985	III	323	493	402	649	358	522	602	937
		IV	294	534	409	666	368	586	660	1 062
	1986	III	384	628	493	802	429	650	721	1 084
		IV	384	628	514	837	429	650	827	1 326
Putumayo	1985	III	-	-	429	635	-	-	429	622
		IV	-	-	437	630	-	-	437	630
	1986	III	-	-	769	1 000	-	-	907	1 346
		IV	-	-	580	873	-	-	1 059	1 404
San Andrés y Providencia	1985	III	-	-	-	630	-	-	-	630
		IV	-	-	-	769	-	-	-	769
	1986	III	-	-	-	769	-	-	-	769
		IV	-	-	-	909	-	-	-	909
Amazonas	1985	III	-	-	526	726	-	-	613	813
		IV	-	-	526	769	-	-	613	813
	1986	III	-	-	526	783	-	-	613	826
		IV	-	-	526	783	-	-	613	826
Guainia	1985	III	-	-	700	900	-	-	700	900
		IV	-	-	700	900	-	-	700	900
	1986	III	-	-	900	1 100	-	-	800	1 200
		IV	-	-	900	1 100	-	-	800	1 200
Guaviare	1985	III	-	-	500	955	-	-	932	1 775
		IV	-	-	544	1 056	-	-	943	1 831
	1986	III	-	-	612	1 145	-	-	1 000	1 921
		IV	-	-	612	1 145	-	-	1 000	1 921
Vaupes	1985	III	-	-	400	800	-	-	400	800
		IV	-	-	600	1 000	-	-	700	1 000
	1986	III	-	-	1 000	1 800	-	-	1 000	1 800
		IV	-	-	1 000	1 800	-	-	1 000	1 800
Vichada	1985	III	-	-	483	700	-	-	560	751
		IV	-	-	481	700	-	-	560	756
	1986	III	-	-	604	928	-	-	781	1 091
		IV	-	-	554	829	-	-	674	976

FUENTE DANE

5 4 3 Promedios ponderados de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago, segun regiones

Pesos corrientes										
Secciones del pais	Ano	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Atlantica ^a	1985	III	411	519	327	445	405	515	382	514
		IV	409	519	336	467	403	512	406	547
	1986	III	479	614	389	543	483	615	454	619
		IV	498	642	402	563	505	650	467	648
Oriental ^b	1985	III	315	504	351	548	327	509	392	590
		IV	320	525	368	574	335	530	414	621
	1986	III	380	623	434	684	395	631	478	739
		IV	396	654	449	731	407	659	507	805
Bogota D E	1985	III	414	603	-	-	412	582	-	-
		IV	446	650	-	-	441	660	-	-
	1986	III	614	1 017	-	-	610	1 023	-	-
		IV	621	1 028	-	-	617	1 033	-	-
Central ^c	1985	III	344	479	360	504	343	481	360	505
		IV	392	535	404	558	381	524	397	549
	1986	III	470	649	481	674	469	649	491	688
		IV	510	703	518	718	502	698	528	731
Pacifica ^d	1985	III	296	403	334	454	296	398	335	458
		IV	298	408	342	465	299	406	347	469
	1986	III	370	505	411	560	370	503	425	574
		IV	376	516	415	571	374	513	433	593
Territorios nacionales ^e	1985	III	323	493	427	665	358	522	560	873
		IV	294	534	441	690	368	586	605	970
	1986	III	384	628	586	901	429	650	794	1 197
		IV	384	628	563	890	429	650	900	1 329

FUENTE DANE

^a Comprende los departamentos de Atlantico Bolivar Cesar Cordoba La Guajira Magdalena y Sucre

^b Comprende los departamentos de Boyaca Caqueta Cundina marca Meta Norte de Santander y Santander

Comprende los departamentos de Antioquia Caldas Huila Quindio Risaralda y Tolima

^d Comprende los departamentos de Cauca Choco Narino y Valle

^e Comprende las intendencias de Arauca Casanare Putumayo y San Andres y las comisarias de Amazonas Guainia Guaviare Vaupes y Vichada

5 5 Salario minimo legal

5 5 1 Salario minimo legal diario y variacion anual, por sectores de la actividad economica

Pesos corrientes

Fecha inicial de vigencia	Sectores de la actividad economica					
	Primario ^a	Variacion %	Resto de sectores			
	Zonas rurales en actividades agropecuarias		Zonas urbanas industriales	Variacion %	Otras zonas urbanas	Variación %
1979 Enero 2	105 00	–	115 00	–	105 00	–
1980 Enero 2	140 00	33 33	150 00	30 43	140 00	33 33
1981 Enero 2	177 00	26 43	190 00	26 67	177 00	26 43
1982 Enero 2	234 00	32 20	247 00	30 00	243 00	37 29
1983 Enero 2	292 50	25 00	308 70	24 98	292 50	20 37
1984 Enero 2	362 50	23 93	376 60	22 00	362 20	23 83
1984 Abril 1	369 40	–	376 60	–	369 40	–
1984 Julio ^b	376 60	–	376 60	–	376 60	–
1985 Enero 2	451 92	24 67	451 92	20 00	451 92	24 77
1986 Enero 2	560 38	24 00	560 38	24 00	560 38	24 00
1987 Enero 2	683 66	21 99	683 66	21 99	683 66	21 99

FUENTE Decretos del Gobierno Nacional Nos 2831 diciembre de 1978 3189 diciembre de 1979 3463 diciembre de 1980 3687 diciembre de 1981 3713 diciembre de 1982 3506 diciembre de 1983 01 enero de 1985 3754 diciembre de 1985 3732 diciembre 23 de 1986

^a El sector primario incluye agricultura ganaderia silvicultura caza y pesca explotacion de minas y canteras y demás labores extractivas no incluye actividades agroindustriales ni de transformacion de productos lacteos

^b A partir de esta fecha se unificaron los salarios minimos para todos los sectores de la actividad economica

6 1 1 Valores de las exportaciones e importaciones y balanza comercial

Miles de dólares

Periodo	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
	Total	Cafe (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petroleo y otros minerales ^a	Resto de exportaciones	Total	Combustibles y derivados del petroleo y otros minerales ^a	Resto de importaciones	Balanza comercial (±)
1980	3 945 048	2 360 509	112 309	1 472 230	4 662 604	566 465	4 096 139	717 556
1981	2 956 400	1 423 264	45 765	1 487 371	5 199 156	729 145	4 470 011	2 242 756
1982	3 094 967	1 561 495	228 878	1 304 594	5 477 701	661 442	4 816 259	2 382 734
1983	3 080 893	1 506 186	451 464	1 123 243	4 968 080	646 884	4 321 196	1 887 187
1984	3 483 140	1 764 504	517 760	1 200 876	4 492 392	472 230	4 020 162	1 009 252
1985	3 551 886	1 745 521	578 215	1 228 150	4 130 686	482 902	3 647 784	578 800
1986	5 107 936	2 988 310	665 005	1 454 621	3 852 085	151 391	3 700 694	1 255 851
1986 Enero nov	4 636 951	2 751 835	579 357	1 305 759	3 568 116	142 448	3 425 668	1 068 835
Diciembre	470 985	236 475	85 648	148 862	283 969	8 943	275 026	187 016
1987 Enero ^P	328 324	147 493	80 621	100 210	293 508	2 010	291 498	34 816
Febrero ^P	375 212	184 404	86 893	103 915	353 156	14 424	338 732	22 056
Marzo ^P	339 413	132 179	85 935	121 299	301 021	2 051	298 970	38 392
Abril ^P	346 877	132 666	90 697	123 514	351 398	8 586	342 812	4 521

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

^a Incluye cifras de ECOPETROL y Manifiestos de Aduana

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones

Toneladas metricas

Periodo	Exportaciones				Importaciones			
	Total	Cafe		Combustibles y derivados del petroleo y otros minerales	Resto de exportaciones	Total	Combustibles y derivados del petroleo y otros minerales	Resto de importaciones
		Sacos de 60 kgs netos	Toneladas metricas					
1980	4 471 054	11 000 548	660 036	922 982	2 888 036	5 971 612	1 955 031	4 016 581
1981	3 237 897	8 931 492	535 890	288 878	2 413 129	6 247 142	2 817 070	3 430 072
1982	4 583 697	8 753 049	525 183	1 661 832	2 396 682	6 370 237	2 178 118	4 192 119
1983	5 365 948	8 990 859	539 452	2 630 494	2 196 002	7 259 308	3 045 666	4 213 642
1984	6 348 521	9 981 580	598 895	3 359 497	2 390 129	6 300 220	2 197 336	4 102 884
1985	9 248 762	9 754 664	585 285	6 123 041	2 540 436	6 234 738	2 128 451	4 106 287
1986	14 446 241	11 110 749	666 644	10 755 075	3 024 522	5 102 881	958 964	4 143 917
1986 Enero nov	13 009 848	10 171 289	610 276	9 653 571	2 746 001	4 799 212	900 907	3 898 305
Diciembre	1 436 393	939 460	56 368	1 101 504	278 521	303 669	58 057	245 612
1987 Enero ^P	1 220 858	713 862	42 832	968 432	209 594	353 177	4 332	348 845
Febrero ^P	1 248 218	924 147	55 449	960 732	232 037	434 876	77 966	356 910
Marzo ^P	1 334 605	797 194	47 832	1 052 368	234 405	452 501	5 807	446 694
Abril ^P	1 653 540	981 810	58 909	1 285 194	309 437	279 344	29 606	249 738

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

6 1 3 Valores de las importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petroleo

Miles de dolares			
Periodo	Importaciones CIF	Exportaciones FOB	Balanza comercial saldo { + - }
1980	713 631	308 239	405 392
1981	685 428	336 620	348 808
1982	664 394	349 324	315 070
1983	620 574	438 693	181 881
1984	444 503	480 665	36 162
1985	461 503	453 624	7 879
1986	133 371	461 803	328 432
1986 Enero	14 703	22 393	7 690
Febrero	9 562	14 981	5 419
Marzo	19 690	29 846	10 156
Abril	13 490	19 831	6 341
Mayo	11 629	40 497	28 868
Junio	17 923	38 010	20 087
Julio	8 223	41 711	33 488
Agosto	8 656	41 427	32 771
Septiembre	3 477	41 189	37 712
Octubre	10 519	47 942	37 423
Noviembre	7 742	53 161	45 419
Diciembre	7 757	70 815	63 058
1987 Enero		66 437	66 437
Febrero	13 479	63 837	50 358
Marzo		72 787	72 787
Abril	5 389	67 730	62 341

FUENTE ECOPETROL Departamento de Contabilidad General
 Grupo Comercial
 Incluye valores de la parafina

6 1 4 Cantidades y valores de las importaciones y exportaciones de hidrocarburos, según productos

Productos	Volumen (barriles)			Valores de las importaciones CIF y de las exportaciones FOB (miles de dolares)		
	1985	1986	Enero abril 1987	1985	1986	Enero abril 1987
Importaciones ^a	16 161 994	7 663 209	764 930	459 141	127 003	13 954
Petroleo crudo	6 749 230	—	—	181 059	—	—
Gasolina	9 412 764	7 663 209	764 930	278 082	127 003	13 954
Exportaciones	20 100 783	38 020 173	15 851 795	453 624	461 803	270 791
Crudo	—	15 871 614	7 429 429	—	196 697	128 398
Fuel Oil	18 861 744	19 189 724	6 762 549	406 466	206 314	105 950
Benceno	50 218	80 092	32 146	2 742	3 003	1 327
Bunkers	85 136	31 265	98 516	2 338	543	1 319
Avigas	726	2 122	329	36	89	14
Turbo combustibles	878 448	1 313 187	287 026	36 230	35 199	10 486
Marine Diesel	116 164	50 806	55 039	4 102	1 474	1 200
Marine gas (ACPM)	25 441	20 488	3 747	1 021	608	93
Diesel	—	748 960	911 481	—	11 532	17 401
Otros	82 906	711 915	271 533	689	6 344	4 603
Balanza comercial (Saldo + —)				— 5 517	334 800	256 837

FUENTE ECOPETROL
Se excluyen valores de la parafina

**6 1 5 Cantidades netas y valores de las exportaciones de café crudo ^a,
según principales países de destino**

Países de destino	1984		1985		1986		Enero abril 1987	
	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)	Sacos de 60 kilo gramos netos	Miles de dólares (FOB)
TOTAL	9 981 580	1 764 504	9 754 664	1 745 521	11 110 749	2 988 310	3 417 013	596 741
Principales países	9 325 203	1 648 397	9 020 613	1 615 637	10 522 198	2 830 536	3 309 592	576 536
Alemania Occidental (RFA)	3 049 613	538 886	2 890 861	522 568	3 659 327	981 906	1 108 808	192 590
Alemania Oriental			66 832	11 604	255 013	74 051	51 910	8 913
Argentina	280 657	49 864	163 332	29 185	186 667	54 820	59 498	9 334
Bélgica y Luxemburgo	311 509	54 942	298 466	54 586	338 070	92 246	92 470	17 260
Canadá	162 858	28 804	154 601	27 662	183 473	48 537	72 627	12 694
Dinamarca	110 696	19 551	124 546	22 220	209 119	56 264	49 857	8 689
España	387 087	68 353	316 140	56 056	341 784	93 860	118 299	20 767
Estados Unidos	2 382 226	421 259	2 406 853	428 241	2 129 739	562 542	661 969	113 567
Finlandia	345 693	61 212	293 013	52 974	320 145	86 667	109 492	18 901
Francia	141 627	25 123	154 341	27 417	227 129	60 621	115 908	20 000
Holanda	604 528	106 809	608 257	108 547	787 641	212 753	229 658	40 963
Italia	146 981	25 882	148 404	26 248	195 808	51 857	95 231	17 090
Japón	519 009	91 677	536 376	94 931	623 331	170 589	251 767	44 682
Noruega	161 618	28 566	162 101	28 887	192 103	52 587	45 746	8 077
Reino Unido	239 646	42 469	270 608	47 988	312 839	84 088	104 345	18 381
Suecia	481 455	85 000	425 882	76 523	560 010	147 148	142 007	24 628
Demás países	656 377	116 107	734 051	129 884	588 551	157 774	107 421	20 205

FUENTE DANE Con base en cifras de FEDECAFE

^a Excluye café sin reintegro (sin valor comercial)

6 1 6 Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones, según principales aduanas

Aduanas	Exportaciones				Importaciones			
	1984	1985	1986 P	Enero abril 1987 P	1984	1985	1986	Enero abril 1987 P
	Valores FOB (miles de dolares)				Valores CIF (miles de dolares)			
TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	1 389 826	4 492 392	4 130 686	3 852 085	1 299 083
Principales aduanas	3 074 467	3 085 613	4 423 747	1 156 406	3 485 470	3 450 661	3 138 482	1 041 654
Cartagena	1 106 796	1 079 876	1 243 838	461 750	945 988	907 221	779 026	250 090
Buenaventura	1 129 600	1 144 720	1 845 257	390 526	707 255	717 200	726 895	235 795
Bogota	294 791	302 836	332 193	86 139	793 982	677 672	761 898	336 290
Barranquilla	85 819	102 510	150 265	68 072	688 063	555 149	575 796	161 955
Santa Marta	457 461	455 671	852 194	149 919	350 182	593 419	294 867	57 524
Demas aduanas	408 673	466 273	684 189	233 420	1 006 922	680 025	713 603	257 429
	Cantidades netas (toneladas metricas)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
TOTAL	6 348 521	9 248 762	14 446 241	5 457 221	6 300 220	6 234 738	5 102 881	1 519 898
Principales aduanas	5 178 579	5 756 026	7 901 793	3 037 762	5 683 052	5 847 424	4 624 875	1 313 143
Cartagena	3 393 003	3 811 384	6 026 096	2 476 994	2 474 914	2 011 657	951 613	334 373
Buenaventura	633 237	758 808	735 332	168 673	1 293 868	1 428 530	1 599 874	518 083
Bogota	59 966	57 231	71 431	18 554	104 804	76 909	81 484	28 840
Barranquilla	300 093	492 309	530 486	171 071	1 007 474	914 184	916 055	273 906
Santa Marta	792 280	636 294	538 448	202 470	801 992	1 416 144	1 075 849	157 941
Demas aduanas	1 169 942	3 492 736	6 544 448	2 419 459	617 168	387 314	478 006	206 755

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

6 1 7 Valores de las exportaciones e importaciones, segun principales secciones del pais

Miles de dólares

Secciones del pais	Exportaciones FOB			Importaciones CIF		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	4 492 392	4 130 686	3 852 085
Principales secciones de destino y procedencias	3 369 178	3 428 991	4 983 263	4 372 910	4 087 551	3 777 785
Antioquia	328 026	276 526	337 212	533 290	463 513	502 197
Atlantico	86 086	100 947	145 455	247 162	174 104	215 909
Bogotá D E	199 748	174 804	164 470	2 138 150	1 766 855	1 656 851
Bolívar	87 597	103 761	116 162	99 624	79 608	105 855
Boyaca	27 708	26 321	37 863	2 286	15 630	2 262
Caldas	14 757	16 677	23 840	28 645	30 774	35 017
Cundinamarca	168 459	226 601	258 588	36 820	297 615	423 358
La Guajira	14 150	104 106	171 780	212 831	203 480	79 180
Norte de Santander	7 377	17 621	27 586	12 248	78 481	18 627
Risaralda	10 012	9 615	15 220	41 818	36 722	44 974
Santander	37 171	43 539	45 893	44 363	34 490	40 180
Valle del Cauca	144 317	135 330	161 500	441 922	397 516	424 837
San Andres y Providencia	-	-	4 816	81 046	47 323	95 167
Procedencias desconocidas ^a	444 900	409 074	423 890	-	-	-
Procedencias varias ^b	1 798 870	1 784 069	3 048 988	-	-	-
Destinos varios ^c	-	-	-	452 705	461 440	133 371
Demás secciones	113 962	122 895	124 673	119 482	43 135	74 300

FUENTE DANE Tabulados definitivos

^a Para registrar las exportaciones de petróleo y sus derivados

^b Para registrar unicamente las exportaciones de café (crudo y soluble)

^c Para registrar unicamente las importaciones de petróleo y sus derivados

6 1 8 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción	Valores FOB (miles de dólares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)			
	1984	1985	1986	Enero	1984	1985	1986	Enero
				abril 1987 ^P				abril 1987 ^P
TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	1 389 826	6 465 441	9 348 186	14 563 718	5 492 832
Principales capítulos	3 168 875	3 231 269	4 750 359	1 277 787	6 255 635	9 113 445	14 287 608	5 414 659
03 Pescados crustaceos y moluscos	29 955	31 688	36 072	11 286	4 565	6 225	6 936	2 181
06 Plantas vivas floricultura	130 789	133 056	149 131	41 139	51 398	57 112	72 501	19 680
08 Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones	198 963	157 299	200 872	63 782	1 119 189	854 101	1 075 251	321 348
09 Cafe te yerba mate y especias	1 764 623	1 745 876	2 988 467	596 785	604 025	590 566	672 336	206 802
17 Azucares y confiteria	42 763	43 414	50 875	8 011	240 299	380 206	341 647	32 428
21 Preparados alimenticios diversos	39 131	47 787	74 715	17 998	14 240	16 739	19 188	5 624
25 Sal azufre tierras y piedras yesos cales y cementos	19 672	23 728	28 103	11 251	652 609	854 491	1 052 250	461 826
27 Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilacion	517 760	578 215	665 005	344 146	3 359 833	6 123 316	10 755 333	4 266 901
29 Productos quimicos organicos	20 784	24 722	27 108	8 032	16 751	28 832	36 158	8 432
38 Productos diversos de las industrias quimicas	27 058	24 473	27 837	11 322	13 857	9 490	10 815	4 556

6 1 8 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción	Valores FOB (miles de dólares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)				Conclusión
	1984	1985	1986	Enero abril 1987 ^P	1984	1985	1986	Enero abril 1987 ^P	
39 Materias plásticas artificiales, éteres y esteres de la celulosa									
resinas artificiales	31 919	42 757	56 149	20 221	23 473	36 744	61 012	23 842	
42 Manufacturas de cuero de guarnicioneria y de talabarteria	17 305	37 462	49 371	17 437	2 203	3 013	3 339	1 190	
48 Papel y cartón de pasta de celulosa	36 859	26 540	33 643	13 578	58 735	39 395	54 185	21 081	
49 Artículos de librería de las artes gráficas	34 663	46 758	55 838	16 449	5 756	8 193	8 026	2 013	
55 Algodón	91 282	97 816	88 537	25 165	41 129	63 285	66 528	14 462	
61 Prendas de vestir y sus accesorios tejidos	35 575	41 887	67 608	26 669	2 597	2 923	3 671	1 189	
71 Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares	34 916	38 617	49 036	11 716	26	18	45	18	
73 Fundición, hierro y acero	71 221	62 287	56 441	22 949	38 897	32 033	38 909	18 540	
84 Calderas, máquinas, aparatos	17 787	20 449	25 229	6 319	4 391	5 213	6 322	1 751	
87 Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y otros vehículos terrestres	5 931	6 438	20 322	3 532	1 662	1 550	3 156	795	
Demás capítulos	314 265	320 617	357 577	112 039	209 806	234 741	276 110	78 173	

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

6 1 9 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportacion, segun sectores economicos

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores FOB (miles de dolares)			Toneladas metricas		
		1985	1986	Variacion porcentual	1985	1986	Variacion porcentual
	TOTAL	3 551 886	5 107 936	43 8	9 248 762	14 446 240	56 2
	Principales productos	2 952 649	4 363 085	47 8	8 435 354	13 067 824	54 9
	Sector agropecuario	2 123 229	3 417 756	61 0	1 472 813	1 769 371	20 1
0303 0299	Crustaceos y moluscos nep congelados	23 605	28 044	18 8	2 818	3 498	24 1
0603 0000	Flores y capullos cortados para ramos adornos frescos						
	secos blanqueados	132 054	148 542	12 5	52 172	66 412	27 3
0801 0001	Platanos frescos y secos con cas cara o sin ella	156 165	199 842	28 0	783 039	987 132	26 1
0901 0101	Cafe crudo o verde sin descafeinar	1 745 521	2 988 310	71 2	585 285	666 645	13 9
2401 0199	Tabaco negro nep en rama o sin elaborar	21 628	21 949	1 5	11 399	11 273	1 1
5501 0002	Algodon sin cardar ni peinar de fibra corta	44 256	31 069	29 8	38 100	34 411	9 7
	Sector minero	120 524	385 191	219 6	3 115 017	7 349 681	135 9
2701 0102	Hullas bituminosas	120 524	184 526	53 1	3 115 017	4 876 771	56 6
2709 0000	Acertes crudos de petroleo o de minerales bituminosos	—	200 665	100 0	—	2 472 910	100 0

6 1 9 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportacion,segun sectores economicos

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores FOB (miles de dolares)			Toneladas métricas			Conclusión
		1985	1986	Variacion porcentual	1985	1986	Variación porcentual	
	Sector industria	708 896	560 138	21 0	3 847 524	3 948 772	2 6	
1701 0102	Azucares de remolacha y de cana crudos con 85 a 97 5 / de sacarosa	36 857	36 218	1 7	291 721	208 770	28 4	
2102 0101	Extractos o esencias de cafe y preparaciones	46 445	72 564	56 2	15 693	17 846	13 7	
2523 0003	Cemento Portland (gris)	15 062	18 263	21 3	543 889	659 948	21 3	
2710 0200	Carburantes tipo gasolina para reactores y turbinas	40 333	36 673	9 1	125 321	118 683	5 3	
2710 2300	Fuel oil	408 802	206 857	49 4	2 785 044	2 825 477	1 5	
3902 0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión sin carga plastificantes colorantes u otras adiciones	7 814	16 964	117 1	12 335	27 993	126 9	
4816 0101	Cajas de carton corrugado	16 737	20 888	24 8	28 849	40 012	38 7	
4901 8900	Otros libros folletos de impresos similares en hojas sueltas	25 554	30 840	20 7	4 871	4 099	15 8	
5509 0101	Tejidos de algodón crudos que contengan en peso 85% o más de algodón	19 548	20 686	5 8	5 375	5 910	10 0	
5908 0099	Tejidos impregnados con bano o recubiertos de derivados de celulosa o de materias plásticas artificiales	13 788	17 422	26 4	6 123	7 823	27 8	
7102 8999	Piedras preciosas y semipreciosas nep talladas o trabajadas de otra forma sin engazar ^a	23 322	34 977	50 0	0	0	0	
7302 0009	Ferroniquel	54 634	47 786	12 5	28 303	32 211	13 8	
	Demas productos	599 237	744 851	24 3	813 408	1 378 416	69 5	

FUENTE DANE Tabulados definitivos

Clasificado en el Boletín de Estadística No 409 dentro del sector minero

**6 1 10 Valores de las exportaciones e importaciones,
por agrupaciones de la CIU/Rev 2**

Miles de dolares

Agrupación	Descripción	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
	TOTAL	3 080 893	3 483 140	3 551 886	5 107 936	4 968 080	4 492 392	4 130 686	3 852 085
	Principales agrupaciones	3 080 888	3 483 138	3 551 827	5 107 932	4 967 648	4 492 294	4 130 620	3 852 076
111	Producción agropecuaria	1 877 516	2 258 076	2 185 605	3 466 725	349 613	298 515	312 709	254 176
121	Silvicultura	45	38	77	116	1 288	1 492	1 124	1 812
130	Pesca	1 778	1 738	1 102	1 237	600	918	830	1 680
210	Explotación minas de carbón	14 535	33 887	122 510	191 960	6	33	55	5
220	Productos de petróleo y gas natural	—	—	—	200 666	381 730	282 867	180 994	
230	Extracción minerales metálicos	776	1 068	313	3 333	1 380	2 007	2 261	2 641
290	Extracción de otros minerales	1 535	1 557	2 813	4 312	31 810	31 609	31 725	29 754
311	Fabricación de productos alimenticios	154 677	116 869	116 451	130 700	168 377	185 206	130 169	121 221
312	Elaboración de otros productos alimenticios	39 274	40 455	49 167	76 157	26 319	27 471	24 199	23 193
313	Industrias de bebidas	1 494	2 139	2 254	2 600	34 194	19 489	19 114	16 078
314	Industrias del tabaco	2 289	1 641	1 265	1 169	21 320	9 073	6 137	7 664
321	Fabricación de textiles	69 600	77 103	76 802	93 276	31 559	29 353	29 035	31 782
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	59 223	39 331	49 497	76 968	17 284	16 763	13 483	11 501
323	Industrias del cuero excepto calzado y prendas de vestir	25 145	22 538	38 726	51 940	2 959	1 852	1 871	2 306
324	Fabricación de calzado excepto el de caucho	7 965	7 296	10 999	20 301	1 046	1 495	1 537	1 424
331	Industria de la madera y corcho excepto muebles	9 511	5 998	12 681	15 104	16 911	9 559	3 115	3 336
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los metálicos	1 577	1 692	3 804	7 936	1 398	689	231	484
341	Fabricación de papel y productos de papel	22 980	35 517	25 327	31 917	126 977	146 260	140 392	129 369
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	33 946	35 856	48 100	57 618	60 541	44 761	47 307	38 556
351	Fabricación sustancias químicas industriales	74 255	73 445	92 198	106 453	604 704	716 570	752 954	754 992
352	Fabricación de otros productos químicos	29 820	32 045	34 597	36 115	194 350	199 226	201 756	187 512

**6 1 10 Valores de las exportaciones e importaciones,
por agrupaciones de la CII/Rev 2**

Agrupación	Descripción	Miles de dólares (conclusion)							
		Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
353	Refinerías de petróleo	434 160	479 605	451 220	262 458	264 194	188 527	300 988	150 380
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y carbón	2 817	4 406	4 566	9 995	4 127	4 143	3 466	3 510
355	Fabricación de productos de caucho	2 860	3 572	4 467	5 796	39 590	28 371	27 234	26 880
356	Fabricación de productos plásticos nep	12 605	11 258	10 334	11 163	13 755	13 082	10 390	13 154
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	2 816	2 518	4 195	4 872	3 374	4 165	1 791	1 924
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	8 245	8 183	7 013	7 424	11 963	10 755	9 615	10 299
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	22 778	23 753	26 418	28 659	22 030	16 269	15 491	18 807
371	Industrias básicas de hierro y acero	48 172	66 065	55 953	52 222	255 122	284 721	400 464	259 083
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	1 928	9 941	12 459	11 491	89 394	100 039	84 893	92 805
381	Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	28 536	22 097	22 881	26 580	183 668	120 166	97 325	95 305
382	Construcción maquinaria excepto la eléctrica	18 502	11 980	17 965	19 823	838 348	749 169	542 649	679 670
383	Construcción de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	11 322	7 774	15 591	14 912	397 494	375 207	245 599	316 247
384	Construcción de material de transporte	11 202	8 521	8 348	26 341	636 029	473 755	393 698	443 421
385	Fabricación de equipo profesional y científico de medida control nep aparatos fotográficos	5 570	5 282	6 261	6 655	116 253	83 106	86 841	108 730
390	Otras industrias manufactureras	41 434	29 894	29 868	42 938	17 941	15 611	9 178	12 375
Demás agrupaciones		5	2	59	1	432	98	66	9

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 11 Cantidades netas, valores y derechos advalorem de las importaciones no exencionadas, segun aduanas

Aduanas	1985			1986		
	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos ad valorem pagados (miles de \$)	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos ad valorem pagados (miles de \$)
TOTAL	4 790 299	401 643 034	56 569 904	3 995 054	560 121 444	84 332 853
Arauca	4 699	1 579 966	323 239	2 306	1 285 863	145 048
Barranquilla	744 864	57 681 507	10 885 170	769 995	82 681 878	14 515 479
Bogota	70 580	67 843 507	12 383 868	78 638	114 528 114	19 831 711
Bucaramanga	2 657	1 142 450	181 908	2 232	2 546 526	402 526
Buenaventura	860 703	71 595 079	10 509 834	991 482	101 300 354	16 108 038
Cali	25 116	13 401 960	3 063 870	33 921	22 950 497	4 435 278
Cartagena	1 762 857	93 468 252	11 353 571	818 340	108 501 989	18 578 946
Cucuta	48 693	6 626 611	583 919	90 841	14 411 351	1 091 744
Ipiales	73 017	8 108 079	99 015	86 989	12 623 766	64 740
Leticia	767	125 745	6 635	411	273 841	16 719
Manizales	10 570	1 086 759	170 591	10 119	1 505 855	289 905
Medellin	45 214	13 857 783	2 613 739	42 989	23 669 099	4 224 546
Pereira	2 604	2 266 190	430 233	3 469	4 538 235	692 215
Riohacha	1 589	250 536	178 051	3 599	890 738	170 778
San Andres	20 076	6 395 003		68 688	17 710 996	
Santa Marta	1 022 821	51 537 923	3 775 990	890 187	41 964 270	3 714 985
Tumaco	-	-	-	-	-	-
Turbo	93 472	4 675 684	10 271	100 848	8 738 072	50 195

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 12 Valores y cantidades brutas de las importaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)			
	1984	1985	1986	Enero abril 1987 ^p	1984	1985	1986	Enero abril 1987 ^p
TOTAL	4 492 392	4 130 686	3 852 085	1 299 083	6 385 173	6 322 083	5 190 330	1 548 035
Principales capítulos	3 718 393	3 447 288	3 170 506	1 011 999	5 697 880	5 761 116	4 672 142	1 314 213
10 Cereales	158 485	145 785	120 875	25 048	838 674	856 736	897 860	210 907
15 Grasas y aceites (ani- males y vegetales)	106 942	82 598	66 032	15 801	216 025	146 413	154 066	47 472
16 Preparados de car- nes pescados crus- táceos y moluscos	26 058	20 060	24 379	5 822	21 771	16 678	22 918	5 374
25 Sal azufre tierras y piedras yesos ca- les y cementos	32 458	32 130	30 322	7 148	167 146	199 582	212 598	51 112
27 Combustibles mine- rales aceites minerales	472 230	482 902	151 393	27 071	2 197 835	2 129 029	959 398	118 072
28 Químicos inorgáni- cos compuestos inorgánicos u orgánicos	56 371	67 473	59 825	17 333	160 586	237 215	217 972	68 062
29 Químicos orgánicos	333 293	333 470	341 064	115 896	260 857	237 974	280 164	98 618
31 Abonos	83 721	94 929	79 308	26 820	516 080	591 960	612 290	258 191
32 Curtientes y tintóre- os taninos y sus derivados	51 377	58 499	53 194	19 384	20 832	22 526	19 232	6 580
38 Diversos de las indus- trias químicas	88 530	96 320	108 973	32 845	52 025	57 434	70 231	22 061
39 Materias plásticas ar- tificiales éteres y ésteres	148 118	153 692	155 734	49 278	111 189	119 830	146 208	43 905
40 Caucho natural o sintético	78 013	86 962	75 000	21 849	51 365	62 607	52 646	17 217
48 Papel y cartón de pastas de celulosa	109 434	105 247	101 410	32 494	178 622	170 468	162 469	52 207
49 Artículos de librería y de las artes gráficas	42 846	45 237	36 747	11 531	7 283	8 164	6 582	2 760
73 Fundición hierro y acero	331 799	431 735	287 401	82 081	627 560	698 176	610 551	219 119
76 Aluminio	58 792	37 014	53 097	19 120	29 692	19 514	35 133	12 607
84 Calderas maquinas aparatos y artefactos mecánicos	720 730	550 075	666 489	231 339	103 152	76 770	82 380	33 341
85 Máquinas y aparatos eléctricos	364 993	234 061	293 872	87 049	42 858	26 785	34 564	14 242
87 Vehículos automó- viles tractores velo- cipedos y otros	378 207	307 991	352 839	141 594	90 844	79 457	89 913	30 744
90 Instrumentos de óp- tica de fotografía	77 996	81 108	112 552	42 496	3 484	3 798	4 967	1 622
Demás capítulos	773 999	683 398	681 579	287 084	687 293	560 967	518 188	233 822

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance

**6 1 13 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importacion,
segun sectores economicos**

Posicion arance laria	Descripcion de los productos	Valores CIF (miles de dolares)			Toneladas metricas		
		1985	1986	Variacion porcentual	1985	1986	Variación porcentual
	TOTAL	4 130 686	3 852 085	6 7	6 234 738	5 102 882	18 2
	Principales productos	1 221 898	950 265	22 2	3 050 976	2 763 434	9 4
	Sector agricola	133 337	94 394	29 2	700 648	676 187	3 5
1001 0199	Trigo duro para otros usos	98 552	84 809	13 9	570 150	633 471	11 1
1201 8904	Semillas y frutos de soya (soya) incluso quebrantados	34 785	9 585	72 4	130 498	42 716	67 3
	Sector minero	17 653	29 656	68 0	11 641	21 289	82 9
7601 0100	Aluminio en bruto	17 653	29 656	68 0	11 641	21 289	82 9
	Sector industrial	1 070 908	826 215	22 8	2 338 687	2 065 958	11 7
1507 0101	Acete de soya en bruto	34 649	27 158	21 6	51 805	59 484	14 8
1604 0500	Preparados y conservas de pescados tipo sardina	13 678	19 373	41 6	11 036	16 782	52 1
2301 0101	Harinas y polvo de pescado	13 291	12 765	4 0	38 024	37 331	1 8
2710 0199	Las demas gasolinas para motores	280 445	127 118	54 7	1 099 034	894 756	18 6
2901 0512	Estireno (vinilbenceno estiro leno estiro)	17 750	18 925	6 6	28 872	37 079	28 4
2902 0201	Cloruro de vinilo (monocloro estileno)	26 445	36 751	39 0	54 994	84 588	53 8
2935 0399	Piridina y sus derivados nep	14 704	16 584	12 8	1 033	1 337	29 4
2935 8999	Los demás compuestos heteroci clicos incluidos los acidos nucleicos	32 263	32 582	0 1	2 021	1 808	10 5
3102 0800	Urea	39 971	27 407	31 4	244 979	252 342	3 0
3105 0200	Ortofosfatos mono y diamonicos	27 514	23 247	15 5	147 038	130 506	11 2
3205 0100	Materias colorantes organicas sinteticas sin mezclar o mez cladas entre si	20 677	18 061	12 7	1 779	1 592	10 5
3902 0101	Poliestirenos de alta densidad en forma liquida o pastosa inclui das las emulsiones dispersiones y soluciones	23 811	21 587	9 3	26 205	27 123	3 5
3902 0900	Polipropileno en las formas senaladas en la posicion 3902 0101	18 304	19 957	9 0	20 317	23 944	17 9
4801 0199	Papel periodico nep en rollo o en hojas	49 210	41 362	15 9	85 833	74 952	12 7
4801 0600	Papel y cartones kraft en rollos o en hojas	19 402	24 988	28 8	48 178	55 951	16 1
4901 8900	Otros libros folletos e impresos similares incluso en hojas	33 350	25 497	23 5	6 326	4 839	23 5

6 1 13 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importacion, segun sectores economicos

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores CIF (miles de dolares)			Toneladas métricas			Conclusión
		1985	1986	Variación porcentual	1985	1986	Variación porcentual	
7313 0304	Chapas de hierro o acero laminados en frio incluso desoxidados o descapados de menos de 15 mm de espesor	84 322	86 230	2 3	180 030	198 524	10 3	
7318 0300	Tubos de hierro o de acero comun sin costura incluso con revestimiento de otros metales con exclusion de los articulos de la posicion 7319	35 708	33 952	4 9	54 003	56 176	4 0	
7318 0400	Tubos de aceros aleados o al carbono con costura con exclusion de los articulos de la posicion 73 19	95 459	10 072	89 4	117 284	16 907	85 6	
7318 0500	Tubos de acero aleados o finos al carbono sin costura con exclusion de los articulos de la posicion 73 19	78 345	15 482	80 2	91 137	16 831	-81 5	
8406 0600	Motores de explosion para otros vehiculos terrestres	15 711	19 389	23 4	4 283	4 728	10 4	
8453 0501	Maquinas automaticas numericas o digitales completas para el tratamiento de la informacion y sus unidades	-	41 430	-	-	532	-	
8513 0103	Centrales de conmutacion automatica para telefonía	35 799	25 152	29 7	557	585	5 0	
8702 0109	Vehiculos con traccion en las 4 ruedas bajo altura minima de la diferencial trasera al suelo de 200 mm y sin cabina ni capota	32 744	34 718	6 0	13 300	13 794	3 7	
8702 0110	Otros vehiculos automoviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (personas o mercancías) de 1 501 cc de cilindrada en adelante para ensamble	23 674	25 998	9 8	10 207	9 754	4 4	
8702 0533	Los demas chasises cabinados de peso bruto vehicular (GVW) para ensamble	3 382	15 041	344 7	412	1 926	367 5	
8901 8999	Barcos para otros usos no comprendidos en otras posiciones de este capitulo	-	25 389	100 0	-	41 787	100 0	
	Demas productos	2 908 788	2 901 820	0 2	3 183 762	2 339 448	26 5	

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 14 Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, según uso o destino económico

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
	TOTAL	4 968 080	4 492 392	4 130 686	3 852 085	7 259 308	6 300 220	6 234 738	5 102 882
I	Bienes de consumo	538 881	431 418	389 132	427 041	255 049	141 772	125 625	144 975
1	Bienes de consumo no duraderos	302 130	242 023	233 988	229 639	214 277	112 522	100 350	116 458
11	Productos alimenticios	145 506	111 816	121 981	125 391	180 637	85 746	76 699	95 311
12	Bebidas	14 973	10 954	6 139	5 540	9 998	5 705	3 682	2 434
13	Tabaco	15 859	2 459	578	948	1 436	253	82	117
14	Productos farmaceuticos y de tocador	25 417	30 634	31 284	30 404	6 782	7 054	7 467	8 537
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	20 259	18 968	15 271	13 644	1 648	1 877	1 546	1 647
19	Otros bienes de consumo no duraderos	80 116	67 192	58 735	53 712	13 776	11 887	10 874	8 412
2	Bienes de consumo duraderos	236 751	189 395	155 144	197 402	40 772	29 250	25 275	28 517
21	Utensilios domesticos	8 022	4 410	2 054	4 017	2 012	933	589	1 074
22	Objetos de adorno de uso personal instrumentos musicales y otros	27 332	20 657	15 481	21 887	3 491	2 073	1 879	2 083
23	Muebles y otros equipos para el hogar	15 995	11 392	7 808	12 790	3 017	1 806	1 071	1 594
24	Maquinas y aparatos de uso domestico	22 891	24 603	16 615	23 400	3 911	3 345	2 499	3 728
25	Vehiculos de transporte particular	129 788	76 165	71 170	80 108	27 127	17 734	18 695	18 923
29	Armas y equipo militar	32 723	52 168	42 016	55 200	1 214	3 359	542	1 115
II	Materias primas y productos intermedios	2 542 827	2 487 232	2 434 070	2 048 393	6 528 557	5 699 691	5 584 742	4 538 984
3	Combustibles lubricantes y productos conexos	639 078	464 535	481 272	141 320	3 028 980	2 174 705	2 124 460	922 393
31	Combustibles	625 702	450 740	461 926	127 412	3 009 976	2 153 657	2 092 001	895 378
32	Lubricantes	13 376	13 793	19 346	13 908	19 004	20 898	32 459	27 015
33	Electricidad	-	2	-	0	-	150	-	0
4	Materias primas y productos intermedios para la agricultura	158 293	184 522	173 258	178 199	685 053	686 090	744 516	782 147
41	Alimentos para animales	48 766	54 229	34 008	29 410	153 076	119 908	102 189	94 667
42	Otras materias primas para la agricultura	109 527	130 293	139 250	148 789	531 977	566 182	642 327	687 480

6 1 14 Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, según uso o destino económico

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas métricas)				Conclusión
		1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986	
5	Materias primas y productos intermedios para la agricultura (excluyendo construcción)	1 745 456	1 838 175	1 779 540	1 728 874	2 814 524	2 838 896	2 715 766	2 834 444	
51	Productos alimenticios	302 716	275 911	248 490	187 225	1 278 173	1 081 591	1 081 750	1 036 719	
52	Productos agropecuarios no alimenticios	245 052	270 373	262 623	237 156	326 218	343 235	343 483	326 879	
53	Productos mineros	543 941	547 324	485 822	535 494	614 911	690 287	599 398	729 965	
55	Productos químicos y farmacéuticos	653 747	744 567	782 605	768 999	595 222	723 783	691 135	740 881	
III	Bienes de capital	1 886 372	1 573 742	1 307 484	1 376 651	475 702	458 757	524 371	418 923	
6	Materiales de construcción	129 270	138 895	256 637	104 365	199 272	220 053	366 017	214 464	
61	Materiales de construcción	129 270	138 895	256 637	104 365	199 272	220 053	366 017	214 464	
7	Bienes de capital para la agricultura	65 967	43 616	14 973	31 367	13 018	8 715	3 717	7 503	
71	Máquinas y herramientas	14 281	10 146	3 090	6 199	2 235	1 615	523	1 175	
72	Otro equipo para la agricultura	6 126	4 275	298	1 715	1 416	1 075	148	653	
73	Material de transporte y tracción	45 560	29 195	11 585	23 453	9 367	6 025	3 046	5 675	
8	Bienes de capital para la industria	1 112 937	949 236	672 543	824 051	122 320	106.423	71 587	78 326	
81	Máquinas y aparatos de oficina servicios científicos	153 646	119 252	115 920	168 956	8 382	4 379	3 310	5 151	
82	Herramientas	20 305	18 612	10 801	21 953	2 249	1 984	1 050	2 512	
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	97 598	83 871	96 532	103 273	9 535	7 795	9 494	14 420	
84	Maquinaria industrial	618 084	526 200	318 330	381 135	88 200	79 188	49 431	47 351	
85	Otro equipo fijo	223 304	201 301	130 960	148 734	13 954	13 077	8 302	8 892	
9	Equipo de transporte	578 198	441 995	363 331	416 868	141 092	123 566	83 050	118 630	
91	Partes y accesorios de equipo de transporte	224 424	210 832	184 449	239 715	43 967	38 047	36 521	43 553	
92	Equipo rodante de transporte	331 603	222 212	172 616	173 173	53 036	72 049	44 695	72 713	
93	Equipo fijo de transporte	22 171	8 951	6 266	3 980	44 089	13 470	1 834	2 364	

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 15 Balanza comercial de Colombia, segun zonas economicas

Miles de dolares

Zonas economicas y paises	1985			1986		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo (±)	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo (±)
TOTAL	3 551 886	4 130 686	578 800	5 107 936	3 852 085	1 255 851
Asociacion Latinoamericana de Integración ALADI	288 283	901 334	613 051	400 407	665 577	265 170
Grupo Andino (GRAN)	217 975	452 582	234 607	281 337	260 708	20 629
Bolivia	708	5 091	4 383	1 276	4 143	2 867
Colombia	0	19 135	19 135	0	11 974	11 974
Ecuador	56 330	81 439	25 109	58 941	46 977	11 964
Peru	31 920	108 440	76 520	70 922	79 055	8 133
Venezuela	129 017	238 477	109 460	150 198	118 559	31 639
Resto de ALADI	70 308	448 752	378 444	119 070	404 869	285 799
Argentina	36 650	106 199	69 549	67 253	85 241	17 988
Brasil	5 988	129 201	123 213	8 071	139 183	131 112
Chile	20 934	52 668	31 734	32 304	51 500	19 196
Mexico	6 351	149 274	142 923	10 945	118 370	107 425
Paraguay	60	1 720	1 660	51	533	482
Uruguay	325	9 690	9 365	446	10 042	9 596
Mercado Comun Centro americano MCCA	32 616	5 278	27 338	26 295	6 876	19 419
Resto America Central	63 069	76 563	13 494	87 415	88 724	1 309
Mercado Comun del Caribe CARICOM	5 687	1 369	4 318	9 893	658	9 235
Canada	39 952	158 998	119 046	73 089	116 260	43 171
Estados Unidos	1 165 311	1 456 625	291 314	1 529 828	1 389 385	140 443
Resto de America	114 326	41 121	73 205	60 480	35 629	24 851

6 1 15 Balanza comercial de Colombia, segun zonas economicas

Zonas economicas y paises	Miles de dolares (conclusion)					
	1985			1986		
	Exporta ciones FOB	Importa ciones CIF	Balanza saldo (±)	Exporta ciones FOB	Importa ciones CIF	Balanza saldo (±)
Europa Oriental	84 365	42 005	42 360	176 785	60 670	116 115
Comunidad Economica						
Europea CEE	1 150 251	682 983	467 268	1 888 050	726 851	1 161 199
Alemania Occidental	574 410	265 928	308 482	1 051 149	255 993	795 156
Bélgica y Luxemburgo	63 349	29 017	34 332	111 900	29 367	82 553
Dinamarca	33 910	15 059	18 851	107 518	10 533	96 985
Francia	75 138	136 323	- 61 185	131 258	154 724	- 23 466
Holanda (Paises Bajos)	190 079	62 295	127 784	265 814	71 252	194 562
Irlanda del Sur (Eire)	9 009	6 895	2 114	13 104	2 819	10 285
Italia	98 188	68 600	29 588	73 812	98 725	- 24 913
Reino Unido (incluido						
Canal Islas Normandas)	106 168	98 866	7 302	133 495	103 438	30 057
Asociacion Europea de Libre						
Comercio AELC	218 109	151 242	66 867	383 374	169 772	213 602
Resto de Europa Occidental	84 312	136 078	- 51 766	144 270	178 050	- 33 780
Asia (excluye Medio Oriente						
y China)	181 450	453 042	-271 592	264 042	374 356	- 110 314
China	30	936	- 906	2 125	3 366	- 1 241
Medio Oriente	11 465	12 558	- 1 093	9 526	19 085	- 9 559
Africa (excl Medio Oriente)	66 092	2 524	63 568	10 659	2 228	8 431
Oceania	2 008	2 023	- 15	2 893	10 748	- 7 855
No declarados	44 559	6 009	38 550	38 805	3 850	34 955

FUENTE DANE Tabulados definitivos -

**6 1 16 Índices de la tasa de cambio real del peso colombiano,
deflactada por precios al por mayor (comercio global sin café)**

Diciembre 1985 = 100

Ano	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
1980	78 55	79 10	78 31	77 27	77 58	79 20	80 08
1981	80 62	79 11	79 21	78 05	76 95	76 19	75 78
1982	76 25	74 84	73 59	72 74	72 28	70 93	70 83
1983	71 21	71 15	69 09	68 02	67 15	67 15	67 81
1984	72 86	74 31	75 36	74 86	74 39	74 96	75 18
1985	77 27	76 24	77 62	81 32	82 69	83 96	87 15
1986 ^P	99 73	99 13	98 76	98 34	100 67	102 24	103 48
1987 ^P	108 33	108 00					

Ano	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio	Var % anual
1980	79 99	80 53	80 10	79 79	79 12	79 14	3 50
1981	75 79	76 42	76 69	76 53	76 50	77 32	- 3 30
1982	70 09	69 45	68 81	69 42	70 98	71 68	- 7 20
1983	68 88	70 24	71 35	71 83	72 86	69 73	2 50
1984	76 28	76 53	77 48	78 17	77 84	75 69	6 80
1985	89 85	90 73	95 30	97 26	100 00	86 62	28 50
1986 ^P	104 74	105 91	106 25	106 09	108 24	102 80	8 20
1987 ^P						108 70	9 00

FUENTE Revista del Banco de la Republica

7 1 Moneda y crédito

7 1 1 Oferta monetaria

Fin de	Base monetaria		Medios de pago (M1) ^a		Multipl ca dor	Cuasidineros ^b		Oferta monetaria ampliada (M2) ^c	
	Miles de millones de pesos	Varia cion % anual	Miles de millones de pesos	Varia cion % anual		Miles de millones de pesos	Varia cion % anual	Miles de millones de pesos	Varia ción % anual
1981	207 4	21 9	259 7	21 2	1 252	335 9	56 7	595 6	178 0
1982	243 8	17 6	325 7	25 4	1 336	417 8	24 4	743 5	24 8
1983	276 7	13 5	408 7	25 5	1 478	562 4	34 6	971 3	30 6
1984	327 5	18 3	503 8	23 4	1 539	705 8	25 3	1 201 8	24 5
1985	412 2	25 9	642 2	27 5	1 558	987 3	38 8	1 614 7	34 4
1986	528 6	28 2	788 5	22 8	1 492	1 288 1	32 8	2 076 6	28 8
1987 Enero	446 3	18 4	760 9	27 9	1 705	1 363 0	28 5	2 123 9	28 3
Febrero	461 3	28 9	765 3	26 5	1 659	1 399 7	27 7	2 165 0	27 3

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Económicas

Medios de Pago (M1) = efectivo + depósitos de cuenta corriente = base monetaria x multiplicador

^b Cuasidineros incluye depósitos de ahorro en la banca y Caja

Social de Ahorros Certificados de Depósito a Término en bancos corporaciones financieras y depósitos en las corporaciones de ahorro y vivienda

Oferta Monetaria Ampliada (M2) = medios de pago + cuasidineros

7 1 2 Origen de la base monetaria

Millones de pesos

Conceptos	Fin de							1987	
	1981	1982	1983	1984	1985	1986		Enero	Febrero
BASE MONETARIA (A – B + C)	207 365	243 758	276 728	327 463	412 205	528 634		446 273	461 340
A Activos Banco de la Republica	288 714	357 792	373 715	504 164	680 657	1 113 148		1 024 706	1 050 668
1 Reservas internacionales netas	309 719	317 967	233 951	192 216	339 438	740 686		700 858	716 525
2 Credito interno									
– Neto al sector publico	– 35 423	19 939	76 947	209 914	227 805	210 074		241 065	258 355
– Credito bruto	34 343	41 691	88 648	105 180	107 777	173 941		82 686	75 446
3 Otros activos netos ^b	– 19 925	23 491	– 478	12 423	– 5 288	– 11 553		– 97	343
B Pasivos no monetarios	83 687	117 224	102 763	181 009	284 801	595 136		589 101	600 300
1 Con intermediarios financieros	1 082	1 283	1 332	24 817	33 419	39 189		40 615	39 968
2 Con fondos y sector privado ^c	20 453	21 073	38 409	60 583	71 431	86 240		96 947	106 624
3 Operaciones en mercado monetario ^d	45 114	73 649	37 546	57 275	114 151	340 036		346 739	349 132
4 Otros ^e	17 048	21 219	25 476	40 946	57 586	92 574		104 800	101 575
C Moneda de Tesoreria en circulacion	2 348	3 490	5 776	6 922	8 135	10 622		10 668	10 972

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas

Incluye bancos comerciales Caja Agraria B C H corporaciones fondos financieros cooperativas y otros intermediarios financieros

^b Incluye diferencia cambiaria metales preciosos no monetarios aportes y disponibilidades de organismos internacionales cargos diferidos operaciones en tránsito entre las sucursales y

agencias y la oficina principal y otros

^c Incluye Fondo de Inversiones Publicas Fondo de Estabilizacion Cambiaria y sector privado

^d Incluye Titulos de participacion Titulos canjeables y Certificados de cambio

^e Incluye operaciones a largo plazo con el exterior y tenencias interbancarias y excesos de liquidez del Fondo Nacional del Café

7 1 3 Cartera del sistema financiero

Fin de	Millones de pesos							
	Total	Bancos comerciales	Caja Agraria	B C H ^a	Caja Social de Ahorros	Corporaciones financieras	CAVs ^b	Compañías de financiamiento comercial
1981	507 606	211 714	42 459	22 028	3 772	74 055	117 578	36 000
1982	622 252	257 641	60 884	27 571	5 138	76 874	158 400	35 744
1983	932 165	346 815	82 132	32 116	6 667	90 386	327 271	46 778
1984	1 069 365	416 077	106 773	43 214	10 527	99 208	316 880	52 898
1985	1 347 519	521 619	142 312	56 520	14 163	106 633	422 024	60 068
1986 Septiembre	1 572 658	619 258	165 874	69 165	17 286	129 752	501 472	69 851

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas

^a Sistema tradicional

^b Incluye seccion de ahorro y vivienda del B C H

Para las Compañías de financiamiento comercial y las CAVs la cartera a enero de 1987 era de 75 930 y 541 162 millones de pesos y la de los bancos comerciales a octubre de 1986 era de 637 983 millones de pesos

7 1 4 Corporaciones de ahorro y vivienda

		Fin de						Millones de pesos	
Recursos								1987	
		1981	1982	1983	1984	1985	1986	Enero	Febrero
1	Captaciones Total	122 569	172 249	245 069	304 452	439 792	562 579	619 636	635 763
	Cuentas de Ahorro	84 129	123 022	175 122	233 464	340 311	461 165	515 923	529 775
	CDTs	3 529	4 625	65 195	66 275	94 241	94 741	96 475	98 115
	Depósitos ordinarios	3 150	2 977	4 752	4 713	5 240	6 673	7 238	7 873
2	FAVI Total	16 352	15 965	18 778	25 222	31 564	23 764	-	()
	Disponibilidades	12 125	11 301	9 939	6 433	16 100	23 764	-	()
	Crédito bruto Banco de la Republica	4 227	4 664	8 839	18 789	15 464	-	-	()
3	Cartera Total	117 578	158 400	237 271	316 880	422 024	532 519	541 162	575 893
	Constructores	36 479	44 533	70 367	65 212	82 506	95 213	95 830	106 396
	Individuales	79 349	109 830	160 566	244 233	334 616	428 296	436 114	458 521
	Industriales	1 750	4 037	6 338	7 435	4 902	9 010	9 218	10 976
4	Préstamos Aprobados por desembolsar	-	-	-	39 721	62 271	77 610	75 716	78 172
	Desembolsos	-	-	-	64 401	87 993	106 177	9 122	10 539
	Nuevos	-	-	-	316 032	426 575	553 847	7 157	16 120
5	Cotización UPAC (en \$)	486 77	609 73	736 42	878 97	1 079 74	1 301 69	1 321 55	1 341 02

FUENTE Instituto Colombiano de Ahorro y Vivienda y Banco de la Republica

**7 1 5 Tasa de interes anual
de los Certificados de Deposito a
Termino a 90 dias**

Fin de	Tasa nominal anticipada	Tasa efectiva ponderada
1981	31 3	38 6
1982	29 5	35 9
1983	28 4	34 2
1984	28 5	34 4
1985	29 5	35 9
1986 Enero abril	26 1	31 0
Enero	27 4	32 9
Febrero	25 7	30 4
Marzo	25 4	30 1
Abril	25 7	30 4
Diciembre	26 9	32 1
1987 Enero abril	25 8	30 5
Enero	26 4	31 4
Febrero	25 4	30 0
Marzo	25 7	30 4
Abril	25 6	30 2

FUENTE Banco de la Republica

**7 2 Mercado de capitales
7 2 1 Mercado bursatil**

Millones de pesos

Fin de	Volumen transado			
	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros ^a
Bolsa de Bogota				
1981	73 614	12 119	36 637	24 858
1982	62 963	364	21 001	41 598
1983	67 265	2 212	28 975	36 078
1984	97 931	221	54 066	43 644
1985	226 471	217	66 846	159 408
1986	148 493	3 086	132 743	12 664
1987 Enero marzo	99 937	2 112	41 159	56 666
Enero	30 568	782	11 111	18 675
Febrero	32 419	893	16 127	15 399
Marzo	36 950	437	13 921	22 592
Bolsa de Medellin				
1981	18 112	5 944	10 772	1 396
1982	19 264	2 326	11 939	4 999
1983	22 153	2 889	15 429	3 835
1984	39 009	2 551	32 936	3 522
1985	55 134	2 035	2 434	28 759
1986	43 493	6 435	34 804	2 254
1987 Enero marzo	24 281	2 672	8 287	13 322
Enero	6 481	1 204	2 879	2 398
Febrero	8 505	912	3 085	4 508
Marzo	9 295	556	2 323	6 416
Bolsa de Occidente^b				
1984	13 015	575	4 331	8 109
1985	44 198	585	10 033	33 579
1986	30 924	873	12 322	17 729
1987 Enero marzo	13 485	281	5 132	8 072
Enero	4 276	88	2 486	1 702
Febrero	3 059	94	1 128	1 837
Marzo	6 150	99	1 518	4 533

FUENTE Bolsas de Bogotá Medellín y Occidente
Títulos canjeables CERT y Títulos de participación

^b Fundada en 1984

7 2 2 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas
Total Nacional y 21 camaras de comercio principales

Capital en millones de pesos							
Cobertura y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autori- zado	Numero	Capital autori- zado
		Autori- zado	Suscrito				
Total nacional							
1980	12 751	18 351 2	15 999 6	3 432	22 541 4	600	565 1
1981	12 554	23 596 1	20 019 9	3 345	31 544 1	569	610 4
1982	13 666	26 246 2	22 867 0	3 537	33 865 9	529	1 120 6
1983	13 78	25 457 4	22 561 6	3 878	65 186 6	654	1 738 8
1984	14 97	23 986 8	21 717 0	3 757	54 317 9	942	1 906 8
1985	15 774	27 074 0	23 944 1	4 504	73 321 4	1 152	3 162 2
1986 ^P	16 389	34 834 8	30 282 6	4 820	142 246 9	1 118	2 875 8
Octubre ^P	1 694	3 732 4	3 259 1	435	12 498 6	132	259 7
Noviembre ^P	1 205	2 492 9	2 313 4	347	10 326 9	96	302 9
Diciembre ^P	1 199	3 787 3	3 326 5	596	19 239 3	171	601 8
Total 21 camaras principales ^a							
1980	12 192	17 524 3	15 263 7	3 293	22 303 5	557	538 5
1981	12 953	22 831 4	19 281 8	3 242	31 081 5	533	599 0
1982	13 114	25 458 0	22 097 7	3 394	32 719 1	470	1 014 9
1983	13 204	24 419 9	21 534 4	3 718	63 436 0	612	1 650 4
1984	14 285	22 883 1	20 617 7	3 595	53 839 2	864	1 848 0
1985	14 926	25 854 8	22 826 7	4 280	72 004 0	1 088	3 050 8
1986 ^P	15 513	32 962 8	28 424 9	4 591	141 153 9	1 038	2 781 9
Octubre ^P	1 611	3 547 2	3 073 9	416	12 436 6	122	248 4
Noviembre ^P	1 117	2 337 8	2 158 3	333	10 290 6	92	289 5
Diciembre ^P	1 148	3 659 1	3 208 9	563	19 064 0	155	586 9

FUENTE DANE con base en informes de las Camaras de Comercio

^a Ver listado en cuadro 7 2 3

**7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas
en 21 camaras de comercio principales**

Capital en millones de pesos

Camaras	Diciembre 1986						
	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
		Autori- zado	Suscrito				
Total 21 camaras	1 148	3 659	3 209	563	19 064	155	587
Armenia	6	5	5	11	7	3	2
Barranquilla	81	150	56	22	317	1	0
Bogota	504	1 871	1 589	250	14 799	38	61
Bucaramanga	37	115	77	27	0	13	18
Cali	124	284	280	70	1 741	26	122
Cartagena	33	81	81	8	51	1	1
Cucuta	20	27	27	7	103	6	1
Ibague	27	39	39	6	16	-	-
Manizales	16	33	33	11	91	14	45
Medellin	194	847	814	90	979	23	324
Monteria	4	1	1	2	7	3	1
Neriva	10	14	14	10	165	3	1
Palmira	16	26	26	5	40	3	1
Pasto	8	6	6	5	62	1	0
Pereira	16	71	71	28	511	10	4
Popayan	5	9	9	6	160	2	1
Santa Marta	11	6	6	1	0	-	-
Sincelejo	11	31	31	-	-	1	1
Tunja	5	2	2	-	-	3	1
Valledupar	11	32	32	-	-	-	-
Villavicencio	9	12	12	4	15	4	3

**7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas
en 21 camaras de comercio principales**

Camaras	Capital en millones de pesos (conclusión)						
	Enero—diciembre 1986						
	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autori zado	Numero	Capital autori zado
		Autori zado	Suscrito				
Total 21 camaras	15 513	32 963	28 425	4 591	141 154	1 141	3 098
Armenia	154	399	205	85	1 191	26	16
Barranquilla	1 140	1 820	1 685	243	3 360	61	121
Bogotá	6 778	15 948	12 817	1 989	107 183	326	1 084
Bucaramanga	603	980	883	219	596	42	42
Calí	1 731	3 666	3 295	538	10 604	113	483
Cartagena	545	828	828	64	618	29	47
Cucuta	319	482	416	58	308	43	37
Ibague	163	298	297	56	191	8	4
Manizales	210	387	385	88	1 075	58	164
Medellín	2 323	4 926	4 560	676	6 020	233	708
Monteria	104	110	110	34	278	18	20
Neiva	185	462	438	102	5 423	19	52
Palmira	137	481	481	78	1 368	18	15
Pasto	86	90	90	35	162	6	8
Pereira	319	741	702	123	1 217	60	162
Popayan	75	101	91	51	788	25	75
Santa Marta	148	185	185	36	111	8	2
Sincelejo	107	174	174	24	273	11	18
Tunja	86	236	176	25	136	11	8
Valledupar	117	376	335	7	20	3	1
Villavicencio	183	271	271	60	233	23	30

FUENTE DANE con base en informes de las cámaras de comercio

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Concepto	A 31 de diciembre de						A febrero de		Variación
							1986	1987 ^a	%
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	(1)	(2)	(2)/(1)
I Ingresos	262 468	317 548	373 958	488 670	670 804	974 699	60 077	94 374	57.1
A Ingresos corrientes	173 748	222 519	242 026	300 884	464 676	705 581	68 737	94 271	37.1
1 Ingresos tributarios	164 524	209 375	218 627	283 636	421 895	605 970	61 772	81 904	32.6
a Impuestos directos	66 662	78 696	79 306	98 319	129 342	184 888	244	4 775	2 057.0
b Impuestos indirectos	97 862	130 679	139 321	185 317	292 553	421 082	62 016	77 129	24.4
2 Ingresos no tributarios	9 224	13 144	23 399	17 248	42 781	99 611	6 965	12 367	77.6
B Ingresos de capital	88 720	95 029	131 932	187 786	206 128	239 838	9 648	1 818	81.2
1 Recursos del crédito	32 443	35 827	60 892	185 189	204 393	232 337	773	230	70.2
a Crédito interno	3 947	15 310	56 044	135 457	130 866	130 245	114	164	43.9
b Crédito externo	28 496	20 517	4 848	49 732	73 527	102 092	659	66	90.0
2 Cuenta especial de cambios ^b	48 044	57 436	54 933	0	0	0	10 421	2 048	80.3
3 Recursos del balance	8 233	1 766	16 107	2 597	1 735	7 501	0	0	0.0
Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)	262 468	317 548	373 958	488 670	670 804	945 419	59 089	92 453	56.5
C Recursos del crédito acordados ^c	0	0	0	0	0	29 280	1 438	2 717	88.9
D Menos provisión de estabilización ^d	0	0	0	0	0	0	450	796	76.9
II Egresos	263 862	331 480	401 799	541 038	682 031	954 176	100 255	156 556	56.2
A Funcionamiento	153 803	197 835	254 346	328 056	381 218	491 803	60 506	85 589	41.5
1 Servicios personales	37 808	50 858	66 811	85 488	101 479	133 423	19 380	23 842	23.0
2 Gastos generales	11 188	12 975	20 499	16 110	22 914	21 478	2 687	3 121	16.2
3 Transferencias	104 807	134 002	167 036	226 458	256 825	336 902	38 439	58 626	52.5

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Concepto	Millones de pesos (conclusión)								
	A 31 de diciembre de						A febrero de		Variación
	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^a	1986 ^a (1)	1987 ^a (2)	% (2)/(1)
B Inversion	80 110	93 629	99 077	144 193	210 999	257 789	10 296	10 878	5 7
1 Directa	8 567	9 761	7 530	21 961	20 717	()	208	111	46 6
2 Indirecta	71 543	83 868	91 547	122 232	190 282	()	10 088	10 767	6 7
C Aportes regionales	1 791	2 325	2 968	3 950	4 597	5 542	0	0	0 0
D Servicio de la deuda	28 158	37 691	45 408	64 839	85 217	199 042	26 117	50 418	93 0
1 Interna	11 902	13 396	17 245	26 376	15 853	71 754	3 082	8 450	174 2
2 Externa	16 256	24 295	28 163	38 463	69 364	127 288	23 035	41 968	82 2
Subtotal acuerdos de egresos (A + B + C + D)	263 862	331 480	401 799	541 038	682 031	954 176	96 919	146 885	51 6
E Más acuerdos por legalizar ^a	0	0	0	0	0	0	3 336	9 671	189 9
III Superavit o deficit presupuestal aproximado	1 394	13 932	27 841	52 368	11 227	20 523	40 178	62 182	54 8
IV Deficit o superavit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior	131	1 677	11 419	12 646	39 932	0	52 683	20 523	139 0
V Deficit o superavit fiscal aproximado (III + IV)	1 525	12 255	39 260	39 722	51 159	20 523	92 861	41 659	55 1

FUENTE Informe financiero de la Contraloría General de la República

^a Aproximado

^b Parte no corriente

Corresponde a recursos de crédito acordados pero aun no ingresados

^a Incorporación del impuesto de renta y complementarios por dozavas (Artículo 119 Decreto Ley 294/73)/ ^b Rentas específicas de Proexpo IFI Caja Agraria etc contabilizadas en egresos pero que aun no se han registrado en el correspondiente acuerdo de gasto

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos

Conceptos	1983		1984		1985	
	Reconoci mientos	Recau dos	Reconoci mientos	Recau dos	Reconoci mientos	Recau dos
TOTAL	242 026	250 130	300 884	371 440	464 676	493 673
I Ingresos tributarios	218 627	240 100	283 636	302 070	421 895	455 792
A Impuestos directos	79 306	100 240	98 319	120 840	129 342	162 239
1 Impuestos de renta y complementarios	79 130	100 230	98 151	120 840	129 060	162 099
2 Otros	176	10	168	0	282	140
B Impuestos indirectos	139 321	139 860	185 317	181 230	292 553	293 553
1 Actividad domestica	71 771	73 780	112 340	103 550	156 297	153 368
a A las ventas sobre bienes nacionales	40 561	42 000	71 885	62 270	98 206	94 800
b Advalorem a la gasolina y ACPM	24 722	24 670	30 609	30 610	37 718	37 718
c Timbre nacional	6 345	7 110	9 521	10 670	18 270	19 486
d Otros	143	0	325	0	2 103	1 364
2 Actividad con el exterior	67 550	66 080	72 977	77 680	136 256	140 185
a A las ventas de bienes importados	21 357	21 360	25 827	25 830	39 078	40 760
b Aduanas y recargos	38 998	35 640	43 499	40 520	55 445	55 471
c Recargo 8 / a las importaciones (Ley 50/84)	0	0	0	0	21 746	23 452
d CIF 2 / a las importaciones (Decreto 688/67)	3 192	3 180	975	2 880	7 343	6 690
e Advalorem del cafe 2 5 / (Decreto 444/67)	4 003	4 000	2 411	2 680	4 510	4 802
f Advalorem del cafe 4 / (Decreto 444/67)	0	1 900	265	5 770	8 134	9 010
g Ley 75/86	-	-	-	-	-	-
II Ingresos no tributarios	23 399	10 030	17 248	15 370	42 781	37 881
A Tasas y multas	6 892	6 020	9 991	10 060	14 756	14 347
B Fondos especiales	0	0	0	0	13 944	17 101
C Rentas contractuales	16 570	4 010	7 257	5 310	14 081	6 433

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos (conclusión)

Conceptos	1986 ^P		Hasta febrero de				Variación	
			1986 (1)		1987 ^P (2)		%	
	Reconoci mientos	Recau dos	Reconoci mientos	Recau dos	Reconoci mientos	Recau dos	Recono mientos	Recau dos
TOTAL	705 581	714 317	57 679	88 374	97 873	127 539	69 7	44 3
I Ingresos tributarios	605 970	645 130	55 572	81 630	79 319	108 986	42 7	33 5
A Impuestos directos	184 888	222 568	242	20 199	4 613	30 301	()	50 0
1 Impuestos de renta y complementarios	184 888	222 568	242	20 199	4 613	30 301	()	50 0
2 Otros	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0
B Impuestos indirectos	421 082	422 562	55 814	61 431	74 706	78 685	33 8	28 1
1 Actividad doméstica	199 816	199 550	29 158	30 716	32 977	36 956	13 1	20 3
a A las ventas sobre bienes nacionales	126 037	126 040	18 703	20 261	20 261	25 729	8 3	27 0
b Advalorem a la gasolina y ACPM	46 493	46 493	7 171	7 171	8 650	8 650	20 6	20 6
c Timbre nacional	23 718	24 926	3 026	3 026	2 034	2 034	32 8	32 8
d Otros	3 568	2 091	258	258	2 032	543	687 6	110 5
2 Actividad con el exterior	221 266	223 012	26 656	30 715	41 729	41 729	56 5	35 9
a A las ventas de bienes importados	63 459	62 743	4 094	8 153	11 335	11 335	176 9	39 0
b Aduanas y recargos	81 567	81 307	11 124	11 124	14 297	14 297	28 5	28 5
c Recargo 8 / a las importaciones (Ley 50/84)	36 952	38 715	5 220	5 220	3 498	3 498	33 0	33 0
d CIF 2 / a las importaciones (Decreto 688/67)	10 481	10 160	1 401	1 401	997	997	28 8	28 8
e Advalorem del café 2 5% (Decreto 444/67)	11 393	11 456	1 831	1 831	1 413	1 413	22 8	22 8
f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)	17 414	18 631	2 986	2 986	2 305	2 305	22 8	22 8
g Ley 75/86			0	0	7 884	7 884	()	
II Ingresos no tributarios	99 611	69 187	6 760	6 744	18 554	18 553	174 5	175 1
A Tasas y multas	17 275	16 496	2 253	2 237	1 242	1 241	44 9	44 5
B Fondos especiales	31 825	41 349	3 629	3 629	3 736	3 736	2 9	2 9
C Rentas contractuales	50 511	11 342	878	878	13 576	13 576	1 446 2	1 446 2

FUENTE Informe financiero de la Contraloría General de la República
Informe de recaudos de la Dirección General de Impuestos Nacionales

8 1 3 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional Central

Conceptos	Millones de pesos					
	1981	1982	1983	1984	Enero a junio	
					1985	1986
A Ingresos corrientes	204 956	257 490	290 860	302 714	173 731	256 400
1 Ingresos tributarios	201 115	252 528	283 760	291 952	167 030	246 600
2 Ingresos no tributarios	3 841	4 962	7 100	10 762	6 701	9 800
B Gastos corrientes	153 815	210 986	262 913	362 165	160 963	240 900
C Superavit o deficit en cuenta corriente	51 141	46 504	27 947	59 451	12 768	15 500
D Gastos de inversion	61 166	80 161	81 754	102 442	37 703	58 500
E Superavit o deficit	10 025	33 657	53 807	161 893	24 935	43 000
F Financiamiento del deficit o utilizacion del superavit	10 025	33 657	53 807	161 893	24 935	43 000
1 Credito externo	19 544	14 861	6 148	23 466	10 296	14 400
a Préstamos	24 265	22 980	3 848	46 843	3 087	16 800
b Amortizacion deuda externa	5 176	8 053	9 972	23 314	13 125	31 000
c Variacion depósito de tesoreria en el exterior	455	66	24	63	258	200
2 Crédito interno	9 519	18 796	59 955	138 427	35 231	57 400
a Crédito del Banco de la Republica	1 182	19 230	49 294	129 521	22 671	25 400
b Crédito por fondo de Estabilizacion (neto)	-	-	-	-	-	-
c Crédito de particulares e instituciones financieras (neto)	4 695	6 539	12 968	1 670	16 546	25 400
d Otros	3 642	6 105	2 307	10 576	3 986	6 600

FUENTE Banco de la Republica

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según recaudos por administraciones

Millones de pesos

Administraciones	A enero de							
	1986							
	Total	Renta y complementarios	Ventas	Aduanas y recargos	CIF 2% a las importaciones	CIF 8% a las importaciones	Timbre nacional	Otros
TOTAL	55 454	12 222	23 084	5 541	690	2 657	135	991
Arauca	84	0	14	40	4	16	0	10
Armenia	92	54	38	0	0	0	0	0
Barrancabermeja	62	47	12	0	0	0	3	0
Barranquilla	2 951	877	1	1 188	110	396	98	281
Bogotá	15 562	734	12 004	1 223	146	557	545	353
Bucaramanga	600	228	281	31	4	17	29	10
Buenaventura	1 790	0	439	673	116	358	0	204
Cali	825	1	2	403	35	141	155	88
Cartagena	1 640	169	1	1	156	625	222	466
Cucuta	441	192	134	50	5	43	6	11
Florencia	16	11	4	0	0	0	1	0
Girardot	36	23	12	0	0	0	1	0
Ibagué	136	83	48	0	0	0	5	0
Ipiales	16	0	9	5	0	1	0	1
Leticia	1	0	0	1	0	0	0	0
Manizales	432	152	218	23	2	8	24	5
Medellin	580	1	4	279	27	109	91	68
Montería	35	23	10	0	0	0	2	0
Neiva	127	68	51	0	0	0	8	0
Palmira	152	68	82	0	0	0	2	0
Pasto	70	38	28	0	0	0	4	0
Pereira	653	124	382	76	7	27	20	17
Popayán	56	32	21	0	0	0	3	0
Quibdó	8	6	1	0	0	0	1	0
Riohacha	266	10	53	0	27	108	1	67
San Andrés	12	10	1	0	0	0	1	0
Santa Marta	1 304	40	358	412	51	251	65	127
Sincelejo	31	23	7	0	0	0	1	0
Sogamoso	29	23	5	0	0	0	1	0
Tuluá	90	29	61	0	0	0	0	0
Tunja	92	40	49	0	0	0	3	0
Turbo	3	0	1	2	0	0	0	0
Valledupar	37	25	10	0	0	0	2	0
Villavicencio	73	51	17	0	0	0	5	0
Dirección General de Aduanas	67	0	0	66	0	0	1	0
Tesorería General de la Republica	3 483	0	0	0	0	0	0	3 483
Banco de la Republica	3 555	0	29	0	0	0	0	3 526
Otras administraciones	1 243	0	0	0	0	0	50	1 193

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según recaudos por administraciones

Millones de pesos (conclusión)

Administraciones	A enero de							
	1987							
	Total	Renta y complementarios	Ventas	Aduanas y recargos	CIF 2% a las importaciones	CIF 8% a las importaciones	Timbre nacional	Otros
TOTAL	57 255	14 473	7 897	6 007	676	2 534	1 145	24 253
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0
Armenia	72	63	9	0	0	0	0	0
Barrancabermeja	74	67	4	0	0	0	3	0
Barranquilla	2 801	773	718	809	70	244	11	176
Bogotá	15 326	8 771	2 535	1 715	230	903	631	541
Bucaramanga	436	265	105	21	3	10	26	6
Buenaventura	2 741	0	833	1 181	86	371	0	270
Cali	2 507	1 379	519	340	20	84	115	50
Cartagena	3 900	177	1 300	1 347	163	513	19	381
Cucuta	289	95	92	68	4	20	5	5
Florencia	17	13	2	0	0	0	2	0
Girardot	29	23	4	0	0	0	2	0
Ibagué	132	108	17	0	0	0	7	0
Ipiales	8	0	7	1	0	0	0	0
Leticia	1	0	0	1	0	0	0	0
Manizales	255	182	48	9	0	1	14	1
Medellín	3 840	1 923	1 230	298	36	141	120	92
Montería	42	26	4	0	0	0	2	10
Neiva	225	203	14	0	0	0	8	0
Palmira	154	125	28	0	0	0	1	0
Pasto	68	47	15	0	0	0	6	0
Pereira	347	162	107	41	4	16	17	0
Popayán	61	38	20	0	0	0	3	0
Quibdó	10	8	1	0	0	0	1	0
Riohacha	511	10	77	0	56	226	1	141
San Andrés	16	14	1	0	0	0	1	0
Santa Marta	430	51	178	176	4	5	6	10
Sincelejo	28	24	3	0	0	0	1	0
Sogamoso	31	28	2	0	0	0	1	0
Tuluá	51	44	7	0	0	0	0	0
Tunja	43	37	3	0	0	0	3	0
Turbo	0	0	0	0	0	0	0	0
Valledupar	36	31	2	0	0	0	3	0
Villavicencio	74	56	12	0	0	0	6	0
Dirección General de Aduanas	1 574	0	0	0	0	0	0	1 574
Tesorería General de la República	16 777	0	0	0	0	0	0	16 777
Banco de la República	2 264	0	0	0	0	0	0	2 264
Otras administraciones	2 085	0	0	0	0	0	130	1 955

FUENTE Dirección General de Impuestos Nacionales

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

A Total

Entidades	Millones de pesos					
	Ejecucion			Apropiaciones		
	1983	1984	1985	De enero a febrero		Variación %
	1986	1987				
TOTAL	353 423	472 249	592 217	479 732	725 648	51 3
Congreso Nacional	2 882	3 552	5 134	5 815	7 509	29 1
Contraloria General de la Republica	5 967	7 496	8 307	7 093	10 158	43 2
Presidencia de la Republica	2 307	4 262	2 546	3 420	12 786	273 9
Departamento Nacional de Planeacion	11 386	3 449	4 872	3 312	4 618	39 4
Departamento Nacional de Estadistica	762	1 219	2 931	1 460	1 237	15 3
Departamento del Servicio Civil	246	319	267	331	603	82 2
Departamento Nacional de Seguridad	1 961	2 155	2 697	3 008	3 491	16 1
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	3 340	3 090	3 760	4 085	5 209	27 5
Departamento de Intendencias y Comisarias	867	925	825	704	848	20 5
Departamento de Cooperativas	255	309	352	381	521	36 7
Ministerio de Gobierno	567	849	1 496	2 147	2 252	4 9
Ministerio de Relaciones Exteriores	2 479	3 012	4 858	5 212	8 463	62 4
Ministerio de Justicia	4 670	4 900	6 352	6 412	8 274	29 0
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	32 800	75 064	100 802	76 511	121 166	58 4
Ministerio de Defensa Nacional	39 818	53 223	58 206	45 656	66 225	45 1
Policia Nacional	28 017	36 484	44 191	34 811	45 211	29 9
Ministerio de Agricultura	10 236	13 181	49 155	18 618	44 905	141 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	10 755	13 228	15 632	10 172	16 513	62 3
Ministerio de Salud Publica	25 303	29 624	34 896	32 922	42 693	29 7
Ministerio de Desarrollo Económico	16 609	22 743	27 689	31 530	45 268	43 6
Ministerio de Minas y Energia	12 627	13 113	14 151	10 094	19 368	91 9
Ministerio de Educación Nacional	85 253	117 065	133 107	106 800	158 660	48 6
Ministerio de Comunicaciones	1 427	1 442	1 872	2 663	3 499	31 4
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	34 268	38 587	42 158	42 218	65 141	54 3
Registraduria Nacional	1 827	2 752	2 820	3 910	3 722	4 8
Rama Jurisdiccional	14 480	17 015	19 890	16 948	22 862	34 9
Ministerio Publico	2 314	3 191	3 251	3 499	4 446	27 1

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

A Total

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero a febrero					
	1986	1987	Variación /	1986	1987	Variación /
TOTAL	70 799	96 464	36 3	62 885	85 898	36 6
Congreso Nacional	814	850	4 4	715	399	44 2
Contraloria General de la Republica	1 169	1 495	27 9	1 144	840	26 6
Presidencia de la Republica	188	181	- 3 7	96	118	22 9
Departamento Nacional de Planeacion	394	256	- 35 0	389	203	47 8
Departamento Nacional de Estadistica	271	179	- 33 9	200	76	62 0
Departamento del Servicio Civil	40	46	15 0	33	25	24 2
Departamento Nacional de Seguridad	439	563	28 2	405	319	21 2
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	588	562	- 4 4	395	290	26 6
Departamento de Intendencias y Comisarias	52	46	- 11 5	50	23	54 0
Departamento de Cooperativas	52	73	40 4	45	39	13 3
Ministerio de Gobierno	76	138	81 6	69	123	78 3
Ministerio de Relaciones Exteriores	968	1 073	10 8	799	516	35 4
Ministerio de Justicia	936	1 119	19 6	734	464	36 8
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	5 131	10 798	110 4	1 745	1 185	32 1
Ministerio de Defensa Nacional	7 773	9 882	27 1	7 768	5 398	30 5
Policia Nacional	7 570	9 546	26 1	7 948	5 384	32 3
Ministerio de Agricultura	1 657	4 419	166 7	1 267	2 385	88 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	2 920	3 855	32 0	2 894	2 295	20 7
Ministerio de Salud Publica	4 319	7 059	63 4	4 121	3 604	12 5
Ministerio de Desarrollo Económico	1 054	1 254	19 0	979	458	53 2
Ministerio de Minas y Energia	133	263	97 7	0	146	-
Ministerio de Educación Nacional	20 745	29 833	43 8	20 012	52 892	164 3
Ministerio de Comunicaciones	300	328	9 3	214	30	86 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	7 639	7 640	0	6 269	6 591	5 1
Registraduria Nacional	909	424	- 53 4	808	178	78 0
Rama Jurisdiccional	4 128	3 845	- 6 9	3 386	1 647	51 4
Ministerio Publico	534	737	38 0	400	270	32 5

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

B Funcionamiento

Entidades	Millones de pesos (continuación)					
	Ejecucion			Apropiaciones		
	1983	1984	1985	De enero a febrero		Variación %
	1986	1987				
TOTAL	254 346	328 056	381 218	340 162	494 572	45 4
Congreso Nacional	2 882	3 552	5 134	5 815	7 509	29 1
Contraloria General de la Republica	5 967	7 106	8 262	7 048	10 158	44 1
Presidencia de la Republica	493	624	726	762	987	29 5
Departamento Nacional de Planeacion	416	422	550	528	740	40 2
Departamento Nacional de Estadistica	679	838	942	960	1 187	23 6
Departamento del Servicio Civil	223	260	224	231	287	24 2
Departamento Nacional de Seguridad	1 692	2 155	2 697	3 008	3 491	16 1
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	2 433	2 760	3 273	3 517	4 605	30 9
Departamento de Intendencias y Comisarias	468	468	397	304	417	37 2
Departamento de Cooperativas	227	272	302	306	470	53 6
Ministerio de Gobierno	321	385	425	453	538	18 8
Ministerio de Relaciones Exteriores	2 479	3 007	4 858	5 182	8 463	63 3
Ministerio de Justicia	3 605	4 637	5 633	5 522	6 905	25 0
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	28 340	43 731	56 607	68 664	103 143	50 2
Ministerio de Defensa Nacional	33 931	36 474	45 051	32 662	45 401	39 0
Policia Nacional	27 324	34 080	41 454	34 122	43 407	27 2
Ministerio de Agricultura	2 322	3 293	3 604	3 977	6 887	73 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	10 755	13 098	15 629	9 787	15 971	63 2
Ministerio de Salud Publica	17 419	21 698	25 799	25 015	34 942	39 7
Ministerio de Desarrollo Economico	10 551	10 781	7 386	5 515	6 029	9 3
Ministerio de Minas y Energia	519	577	599	588	1 376	134 0
Ministerio de Educacion Nacional	82 161	108 896	125 278	99 145	152 660	54 0
Ministerio de Comunicaciones	1 322	1 441	1 663	2 130	2 049	3 8
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	1 124	5 401	1 460	1 502	6 925	361 1
Registraduria Nacional	1 827	2 612	2 731	3 810	3 682	3 4
Rama Jurisdiccional	12 552	16 497	19 349	16 210	21 947	35 4
Ministerio Publico	2 314	2 991	3 185	3 399	4 396	29 3

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades B Funcionamiento

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero a febrero					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación /
TOTAL	60 503	85 586	41 5	54 433	77 543	42 5
Congreso Nacional	814	850	4 4	715	399	44 2
Contraloria General de la Republica	1 169	1 495	27 9	1 144	840	26 6
Presidencia de la Republica	188	181	3 7	96	118	22 9
Departamento Nacional de Planeacion	96	111	15 6	91	58	36 3
Departamento Nacional de Estadistica	158	165	4 4	134	76	43 3
Departamento del Servicio Civil	40	46	15 0	33	25	24 2
Departamento Nacional de Seguridad	439	563	28 2	405	319	21 2
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	588	562	4 4	395	290	26 6
Departamento de Intendencias y Comisarias	52	46	11 5	50	23	54 0
Departamento de Cooperativas	52	73	40 4	45	39	13 3
Ministerio de Gobierno	64	68	6 3	42	53	26 2
Ministerio de Relaciones Exteriores	968	1 073	10 8	799	516	35 4
Ministerio de Justicia	936	1 119	19 6	734	464	36 8
Ministerio de Hacienda y Credito Publico	4 993	10 798	116 3	1 607	1 185	26 3
Ministerio de Defensa Nacional	7 728	9 882	27 9	7 723	5 398	30 1
Policia Nacional	7 470	9 546	27 8	7 848	5 384	31 4
Ministerio de Agricultura	513	744	45 0	505	385	23 8
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	2 920	3 855	32 0	2 894	2 295	20 7
Ministerio de Salud Publica	4 048	6 753	66 8	3 825	3 548	7 2
Ministerio de Desarrollo Economico	1 054	1 172	11 2	979	458	53 2
Ministerio de Minas y Energia	106	226	113 2	0	118	-
Ministerio de Educacion Nacional	20 723	29 713	43 4	19 995	52 876	164 4
Ministerio de Comunicaciones	300	328	9 3	214	30	86 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	249	1 246	400 4	242	586	142 1
Registraduria Nacional	906	424	53 2	808	178	78 0
Rama Jurisdiccional	3 395	3 810	12 2	2 710	1 612	40 5
Ministerio Publico	534	737	38 0	400	270	32 5

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades

C Inversion

Entidades	Millones de pesos (continuación)					
	Ejecucion			Apropiaciones		
	1983	1984	1985	De enero a febrero		Variación %
				1986	1987	
TOTAL	99 077	144 193	210 999	139 570	231 076	65 6
Congreso Nacional	0	0	0	0	0	0 0
Contraloria General de la Republica	0	390	45	45	0	100 0
Presidencia de la Republica	1 814	3 638	1 820	2 658	11 799	343 9
Departamento Nacional de Planeacion	10 970	3 027	4 322	2 784	3 878	39 3
Departamento Nacional de Estadistica	83	381	1 989	500	50	90 0
Departamento del Servicio Civil	23	59	43	100	316	216 0
Departamento Nacional de Seguridad	269	0	0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	907	330	487	568	604	6 3
Departamento de Intendencias y Comisarias	399	457	428	400	431	7 8
Departamento de Cooperativas	28	37	50	75	51	32 0
Ministerio de Gobierno	246	464	1 071	1 694	1 714	1 2
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	5	0	30	0	100 0
Ministerio de Justicia	1 065	263	719	890	1 369	53 8
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	4 460	31 333	46 195	7 847	18 023	129 7
Ministerio de Defensa Nacional	5 887	16 749	13 155	12 994	20 824	60 3
Policia Nacional	693	2 404	2 737	689	1 804	161 8
Ministerio de Agricultura	7 914	9 888	45 551	14 641	38 018	159 7
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	0	130	3	385	542	40 8
Ministerio de Salud Publica	7 884	7 926	9 097	7 907	7 751	2 0
Ministerio de Desarrollo Economico	6 058	11 962	20 303	26 015	39 239	50 8
Ministerio de Minas y Energia	12 108	12 536	13 552	9 506	17 992	89 3
Ministerio de Educacion Nacional	3 092	8 169	7 829	7 655	6 000	21 6
Ministerio de Comunicaciones	105	1	209	533	1 450	172 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	33 144	33 186	40 698	40 716	58 216	43 0
Registraduria Nacional	0	140	89	100	40	60 0
Rama Jurisdiccional	1 928	518	541	738	915	24 0
Ministerio Publico	0	200	66	100	50	50 0

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

C Inversion

Millones de pesos (conclusión)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero a febrero					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación /
TOTAL	10 296	10 878	5 7	8 452	8 355	1 1
Congreso Nacional	0	0	0 0	0	0	0 0
Contraloria General de la Republica	0	0	0 0	0	0	0 0
Presidencia de la Republica	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Planeación	298	145	51 3	298	145	51 3
Departamento Nacional de Estadística	113	14	87 6	66	0	100 0
Departamento del Servicio Civil	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Seguridad	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento de Intendencias y Comisarias	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento de Cooperativas	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Gobierno	12	70	483 3	27	70	159 3
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Justicia	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	138	0	100 0	138	0	100 0
Ministerio de Defensa Nacional	45	0	100 0	45	0	100 0
Policia Nacional	100	0	100 0	100	0	100 0
Ministerio de Agricultura	1 144	3 675	221 2	762	2 000	162 5
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Salud Publica	271	306	12 9	296	56	81 1
Ministerio de Desarrollo Económico	0	82	-	0	0	0 0
Ministerio de Minas y Energia	27	37	37 0	0	28	-
Ministerio de Educación Nacional	22	120	445 5	17	16	5 9
Ministerio de Comunicaciones	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	7 390	6 394	13 5	6 027	6 005	0 4
Registraduria Nacional	3	0	100 0	0	0	0 0
Rama Jurisdiccional	733	35	95 2	676	35	94 8
Ministerio Publico	0	0	0 0	0	0	0 0

FUENTE Informe financiero de la Contraloria General de la Republica

8 1 6 Déficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

Conceptos	Millones de pesos						
	A diciembre de						Enero-febrero
	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 1987 ^P
1 Ingresos de caja	154 925	196 526	236 230	296 967	437 912	638 698	81 259 95 233
2 Pagos efectivos	238 570	320 263	384 489	510 741	543 408	719 346	147 356 212 587
a Funcionamiento	212 628	210 987	262 917	304 805	348 739	454 371	111 598 154 213
b Inversión	^a	80 118	81 754	95 141	111 793	128 642	18 614 38 342
c Servicios	25 942	29 158	39 818	110 795	82 876	136 329	17 144 20 032
3 Déficit aefectivo de financiamiento (1 2)	83 645	123 737	148 259	213 774	105 496	80 648	66 097 117 354
4 Fuentes de financiamiento	83 645	123 737	148 259	213 774	105 496	155 811	30 339 58 980
a Variación de depósitos en el Banco de la Republica	3 084	13 461	16 000	5 222	29 751	75 163	13 188 51 590
b Títulos de Ahorro Nacional TAN	0	0	17 000	53 801	38 077	39 861	15 483 763
c Otros bonos y créditos ^b	2 066	3 276	4 890	3 203	19 874	18 766	153 3 493
d Crédito externo	25 032	22 980	3 849	19 080	31 162	27 184	1 585 3 134
e Cupo legal	59 631	84 020	138 520	142 912	46 134	70 000	0 0
5 Impacto monetario neto del presupuesto	67 604	98 026	100 037	126 940	17 803	116 748	11 313 29 872
a Impacto neto de la deuda externa	9 461	342	22 979	19 374	29 736	92 896	21 015 21 718
b Cupo legal	848	14 502	61 942	139 030	33 134	70 000	0 0
c Variación de depósitos en el Banco de la Republica	58 991	83 866	61 074	- 7 284	21 201	93 852	9 702 51 590

FUENTE Informe Financiero de la Contraloria General de la Republica

^a La inversión esta incluida en la cifra de funcionamiento

^b En enero febrero de 1987 incluye créditos cafeteros

Aspectos poblacionales en la planificación del desarrollo fronterizo

**Preparado por
Rodolfo Heredia Benitez
Director Ejecutivo de la Corporacion Centro
Regional de Poblacion CCRP**

**Ciro Martinez Gomez
Jefe de la Division de Demografía DANE**

**Leonor Paz Gomez
Investigadora de la Corporacion Centro
Regional de Poblacion - CCRP**

Introducción

Adelantar un estudio sobre los aspectos poblacionales de la zona de frontera para la planeación de sus recursos requiere incluir el comportamiento de las variables demográficas y las características socio económicas de los recursos humanos que allí existen

La necesidad de una visión más amplia del problema surge de la íntima relación que existe entre los fenómenos demográficos y socio económicos y simultáneamente conserva la prioridad que debe tener la población como principal objetivo de las ventajas que puedan derivarse de la aplicación de un plan de desarrollo condición que se impone para dar validez a los propósitos de integración y equidad propuestos como justificación del Decreto 3448 de 1983

Estudios integrales de las características de la población deben beneficiar el diseño y ejecución de los proyectos y mejorar las posibilidades de medir sus impactos. La selección de proyectos debe contemplar su capacidad de respuesta a las necesidades de la población y las características de los recursos humanos disponibles para su ejecución. Para evaluar el efecto de los planes y proyectos es necesario disponer de la cuantificación de las condiciones iniciales de manera suficientemente amplia para determinar la intensidad y dirección de los cambios en bienestar experimentados por la población

El presente estudio responde parcialmente a algunos de los interrogantes planteados en las proposiciones anteriores pues si bien su propósito es describir aspectos demográficos se ha buscado integrar esta información con datos socio económicos e información adicional sobre algunas características de las zonas de frontera que puedan servir para entender mejor su dinámica demográfica

El documento está dividido en tres partes. En la primera se recogen para cada una de las unidades administrativas incluidas en la definición operacional del Decreto los datos demográficos en cuanto a tamaño

y distribución de la población y se calculan indicadores para las tres variables necesarias para realizar proyecciones por componentes a saber fecundidad mortalidad y migración

La fecundidad se obtuvo a partir de los datos censales sobre número de hijos nacidos vivos durante el último año. La mortalidad se especifica en términos de los niveles de expectativa de vida calculados a partir de las probabilidades de sobrevivencia entre edades según el modelo Oeeste de las tablas estándar de mortalidad de Coale Demeny. La migración en términos de los saldos netos de los flujos migratorios recientes

La información demográfica para cada unidad de análisis se enriquece con la información disponible sobre las características de la mano de obra como un indicador del tipo de desarrollo económico y como un reconocimiento explícito a la interrelación entre migración y tipo de actividad económica

En la segunda parte del documento se ordenan las diferentes unidades geográficas en que puede dividirse analíticamente la Región de Frontera en grupos homogéneos. Este ordenamiento es el resultado de la tipología propuesta

Cuando se hizo el análisis de los datos de las diferentes unidades administrativas de frontera para calcular indicadores agregados para toda la zona se llegó a la conclusión de que este proceso era inadecuado y peligroso para propósitos de planeación dada su alta heterogeneidad. Dentro del territorio considerado como de frontera se observan niveles extremos de fecundidad mortalidad y migración los fenómenos más importantes de poblamiento y despoblamiento del país y todas las formas de producción

Para colaborar en la conformación de grupos más homogéneos se propone un ordenamiento de las unidades administrativas basado en dos consideraciones básicas una de tipo geográfico económico el concepto de frontera y otra socio demográfica la condición urbana rural. Estos elementos de clasificación proporcionan una base sencilla y suficientemente diferencia

da mediante la cual es posible calificar las particularidades dinámicas de cada una de las áreas consideradas

Utilizando el primer criterio es posible separar analíticamente del resto las áreas propiamente de frontera. Y mediante la noción socio demográfica identificar cada una de ellas según su condición urbano rural.

Los conglomerados urbanos de frontera se pueden subdividir a su vez en un primer grupo al cual pertenecen las ciudades que por su tipo de desarrollo sectorial y las características de movilidad de sus poblaciones se han convertido en puntos cruciales de intercambio económico y demográfico con los países vecinos.

Las otras ciudades de frontera son aquellas en donde el grado de desarrollo es aún incipiente y con una dinámica demográfica relativamente estable con indicadores sociales deficientes.

Las zonas rurales de frontera pueden ordenarse de acuerdo con su relación de integración hacia las zonas cercanas del país o del exterior. Los desplazamientos de población temporal y de producción agropecuaria señalan generalmente este fenómeno.

El resto de la zona considerada dentro de la definición del Decreto pero que no pertenece a la frontera propiamente dicha deberá tener su propio sistema de ordenamiento según las características de su desarrollo socio económico predominante. Se observa por ejemplo que es dentro de esta zona geográfica en donde se están produciendo los fenómenos de extensión del centro en forma de expansión de la frontera agrícola y urbana. Esta última motivada por el hallazgo de importantes yacimientos de petróleo.

Dentro de las categorías contempladas existe un grupo de población de tratamiento muy especial: estas poblaciones son las comunidades indígenas cuyo tratamiento debe contener algunas particularidades como lo reconoce la ley.

De estos principios básicos se generaron siete grupos de unidades administrativas, que por sus características demográficas y económicas asegurarían una mayor homogeneidad

frente al tipo de planes de desarrollo que pueden ser aplicados y la clase de proyectos que pueden implementarse.

Como elemento final del estudio se plantea el problema de información. La base de datos disponibles al iniciar el estudio (junio 1986) era fundamentalmente los censos nacionales de población y vivienda de 1964 y 1973 y para algunas áreas las encuestas de población realizadas entre 1980 y 1983. Esta información presenta serias deficiencias para los denominados Territorios Nacionales en donde los datos censales no son en su totalidad el resultado del empadronamiento directo sino en muchos casos el producto de proyecciones y/o aproximaciones. Posteriormente se obtuvieron los datos definitivos del Censo 1985 cuya calidad no ha sido evaluada.

Como esfuerzo adicional para responder a las deficiencias de información se hizo una revisión lo más exhaustiva posible de las fuentes secundarias. Los resultados de este trabajo se recogen en la tercera parte del estudio.

Primera parte

Características poblacionales de las áreas de frontera

1 Definición de las áreas de frontera

De acuerdo con el Estatuto de Fronteras Decreto No 3448 de diciembre 7 de 1983 se distinguen dentro de las zonas fronterizas del país dos niveles territoriales

a) Regiones fronterizas, que son las siguientes

- Municipios de Arboletes Necoclí San Pedro de Uraba Turbo Apartado Chigorodo y Mutata en Antioquia
- Municipio de Cubara en Boyaca
- Departamento del Cesar
- Municipios de Acandí Unguía Riosucio Jurado y Bahía Solano en el Chocó
- Departamento de La Guajira
- Departamento de Nariño
- Departamento de Norte de Santander
- Intendencia del Arauca
- Intendencia del Putumayo
- Intendencia de San Andrés y Providencia
- Comisaria del Amazonas
- Comisaria del Guainía
- Comisaria del Vaupés
- Comisaria del Vichada
- Intendencia Nacional del Casanare
- Comisaria Especial del Guaviare

b) Distritos fronterizos, a saber

- Municipio de Cubara Boyaca
- Municipios de Acandí y Jurado en el Chocó
- Municipios de Maicao Barrancas Fonseca San Juan del Cesar Villanueva y Urumita en La Guajira
- Municipios de Tumaco Ricaurte Cumbal, Carlosama e Ipiales en Nariño
- Municipios de Tibú Cucutá Pamplona Villa del

Rosario Ragonvalia Herrán y Chinacota en Norte de Santander

- Municipios de Arauca Arauquita y Saravena en Intendencia del Arauca
- Municipios de Orito Puerto Asís Villagarzón y Puerto Leguizamón en Intendencia del Putumayo
- Archipiélago de San Andrés y Providencia
- Municipio de Leticia en Comisaria del Amazonas
- Municipio de Puerto Inírida en Comisaria del Guainía
- Municipio de Mitú en Comisaria del Vaupés
- Municipio de Puerto Carreño en Comisaria del Vichada
- En Intendencias y Comisarias los corregimientos que limitan con la frontera internacional del país

Mapa 1 y cuadro 1 ilustran el territorio contenido en las regiones y distritos fronterizos

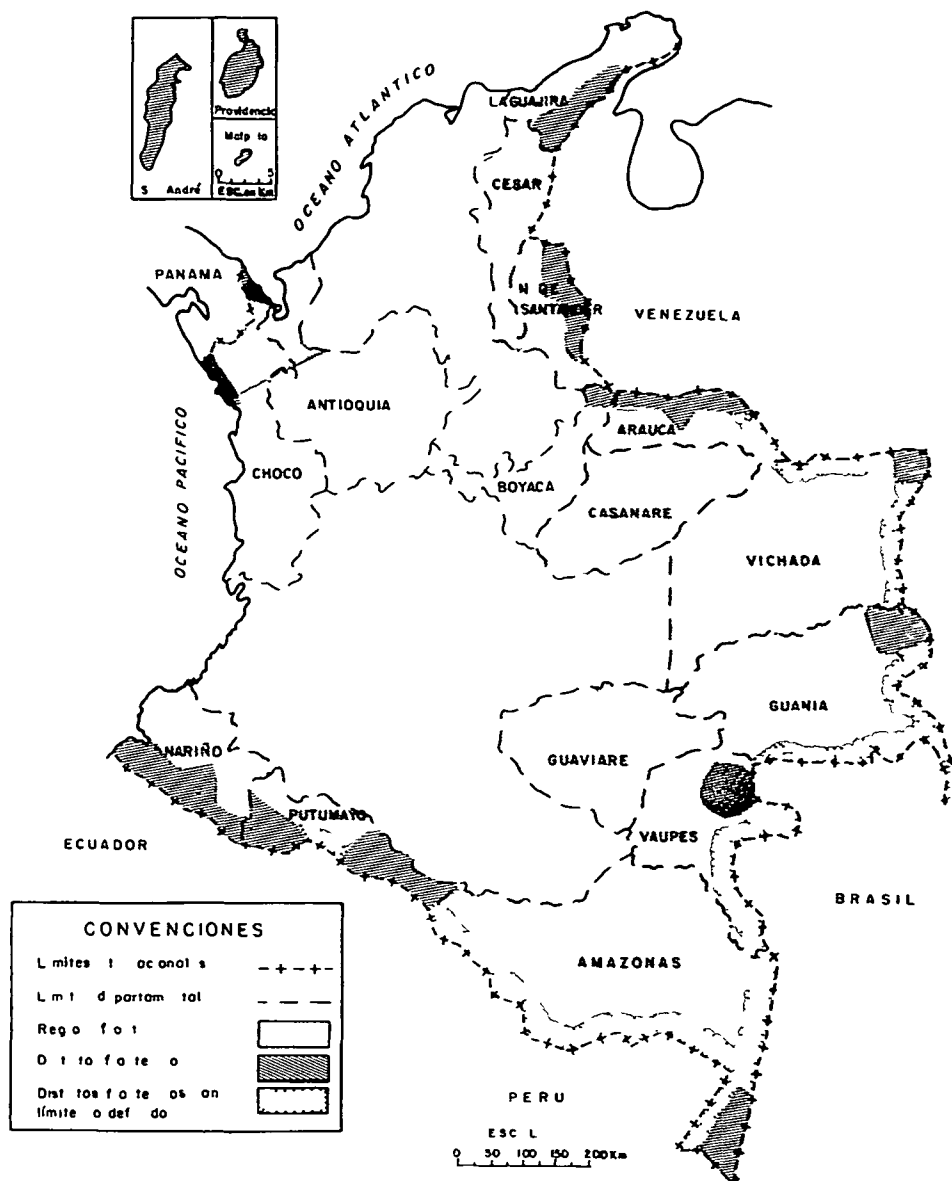
La extensión que ha sido definida como región fronteriza es de aproximadamente 604 250 kms² el 53 1% de la extensión total del país en donde según el Censo de 1985 vivían cerca de tres millones y medio de habitantes lo que constituye aproximadamente el 12 3% de la población total de Colombia^a

Esta simple observación geo demográfica permite apreciar las dificultades inherentes al estudio o planificación de espacios, que por su magnitud y dispersión difícilmente puede tratarse como un todo homogéneo

La utilización de un concepto más restrictivo como el de distrito fronterizo no parece mejorar el criterio de homogeneidad ya que en él se encuentran municipios que constituyen centros relativamente muy desarrollados como Cucutá en Norte de Santander y Acandí en Chocó esta última una zona sumamente deprimida También puede observarse que se incluyen algunos municipios como Pamplona que no es fronterizo y que es dudoso que tenga algunas características demográficas, económicas o sociales que lo identifiquen

^a El cálculo se hizo a partir de la información censal publicada sin ajustes por sub enumeración

MAPA N°1
COLOMBIA - DELIMITACION DE AREAS DE FRONTERA



Cuadro 1
Municipios que conforman las regiones y distritos fronterizos
Superficie, poblacion y densidad
Colombia 1985

Departamentos Intendencias y Comisarias	Municipios		Superficie (kms ²)		Población		Densidad ^a habs/km ²
	Región fronte riza	Distrito fronte rizo	Región	Distrito	Region	Distrito	
GRAN TOTAL			604 249		3 466 953	1 148 668	
Antioquia	Apartadó		650		44 661		
	Arboletes		949		34 962		
	Chigorodó		640		23 171		
	Mutatá		1 106		9 150		
	Necoclí		1 361		25 987		
	San Pedro de Urabá		476		20 602		
	Turbo		3 055		70 103		
TOTAL			8 187		228 646		28 26
Boyacá	Cubará	Cubara	(-)	(-)	4 937	4 937	
Cesar	Total		22 905		584 631		25 52
Chocó	Acandí	Acandí	1 211	1 211	8 402	8 402	
	Bahia Solano		813		5 674		
	Juradó	Juradó	1 285	1 285	2 747	2 747	
	Riosucio		10 400		20 450		
	Unguía		(-)		9 534		
TOTAL			13 709	2 496	46 807	11 149	3 41
La Guajira	Total	Maicao		2 174		53 855	
		Barrancas		1 060		15 068	
		Fonseca		639		26 894	
		S. Juan del Cesar		1 092		25 798	
		Villanueva		873		19 423	
		Urumita		(-)		8 816	
TOTAL			20 848	5 838	255 310	149 854	12 25
Norte de Santander	Total	Tibu		(-)		33 327	
		Cucuta		1 176		379 478	
		Pamplona		316		39 436	
		Villa del Rosario		235		63 615	
		Ragonvalia		95		4 931	
		Herrán		67		5 045	
		Chinácota		174		10 557	
TOTAL			21 658	2 063	883 884	536 389	40 81
Narino	Total	Carlosama		52		6 464	
		Cumbal		677		19 486	
		Ipiales		1 646		69 894	
		Ricaurte		1 211		7 759	
		Tumaco		3 760		94 230	
TOTAL			33 268	7 346	1 019 098	197 833	30 63
TOTAL DEPARTAMENTAL			120 923	17 743	3 023 313	900 162	24 59

Cuadro 1 (conclusión)
Municipios que conforman las regiones y distritos fronterizos
Superficie, población y densidad
Colombia 1985

Departamentos Intendencias y Comisarias	Municipios		Superficie (kms ²)		Población		Densidad ^a habs/km ²
	Región frontera	Distrito fronterizo	Región	Distrito	Región	Distrito	
Putumayo	Total	Orito Puerto Asís Puerto Leguizamo Villagarzón Correg Front		(-) (-) 5 635 (-) (-)		15 115 43 187 10 502 12 061 (-)	
TOTAL			24 885		119 815	80 865	4 81
Arauca	Total	Arauca Arauquita Saravena Correg Front		(-) (-) (-) (-)		21 279 10 304 19 308 (-)	
TOTAL			23 818		70 085	50 891	2 94
Casanare	Total		44 640		110 253		2 46
Amazonas	Total	Leticia Correg Front		(-) (-)		19 245 (-)	
TOTAL			109 665		30 327	19 245	0 28
Guainia	Total	Puerto Inirida Correg Front		(-) (-)		9 214 (-)	
TOTAL			72 238		9 214	9 214	0 13
Vaupés	Total	Mitu Correg Front	65 268 (-)	(-) (-)		13 192 (-)	
TOTAL			65 268		18 935	13 192	0 29
Vichada	Total	Puerto Carreno Correg Front		(-) (-)		8 081 (-)	
TOTAL			100 242		13 770	8 081	0 14
Guaviare	Total		42 327		35 305	31 082	0 84
San Andrés y Providencia	Total	Total	243	243	35 936	35 936	817 00
TOTAL NO DEPARTAMENTAL			843 326		443 640	248 506	

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población Resumen general julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

TOTAL = cubre la totalidad de municipios del departamento

La densidad se calcula solo sobre los municipios que tienen información de área

quen con fenomenos de frontera En cambio se excluyen otros municipios fronterizos como Toledo del cual se puede esperar la misma independencia de los fenomenos mencionados

La alta heterogeneidad de la zona se puede observar tambien en otros niveles como concentracion poblacional tasas de crecimiento demografico efectos diferenciales de fenomenos demograficos semejantes integracion economica y marginalidad

Como ilustracion puede mencionarse una primera gran diferencia entre el area de frontera correspondiente a los departamentos y las areas localizadas en los territorios nacionales

No obstante que la superficie es cuatro veces mayor en los territorios nacionales mientras la poblacion de frontera se concentra en Cesar Boyaca Choco La Guajira Narino y Norte de Santander, solo el 13% de la misma esta en los territorios nacionales La densidad resultante es mucho menor en estos ultimos (aunque se deben tener en cuenta las limitaciones del concepto de densidad media ya que aun dentro de estas areas se podrian encontrar zonas o localidades con alta concentracion de poblacion y regiones a lo largo de rios o de vias de acceso donde seria mas util un concepto de densidad lineal)

Las diferencias entre estas dos grandes areas se extienden a la dinamica de su poblacion mientras que en los departamentos las tasas de crecimiento tienden a estabilizarse y aun a disminuir

En los territorios nacionales se presentan grandes niveles y variaciones intercensales En el primer caso probablemente debido a una estabilizacion del proceso de transicion demografica y en el segundo como consecuencia de las bajas poblaciones locales afectadas por los efectos de flujos y reflujos de poblacion ligados a los procesos de colonizacion y extraccion de recursos naturales En la interpretacion de los cambios de las tasas de crecimiento de los territorios nacionales no puede descartarse que ellos se deban a la mala informacion disponible Al interior de los departamentos tendencias y comisarias se presentan diferencias de comportamiento demografico y socio economico de fenomenos demograficos semejantes Por ejemplo en

el Uraba antioqueno un fenomeno de colonizacion encontro condiciones propicias para estabilizarse y genero un proceso de urbanizacion en el eje Apartado Turbo Chigorodo Lo mismo viene ocurriendo en la region de Cravo Norte en la intendencia del Arauca en cambio el proceso de colonizacion en el Putumayo no cuenta con posibilidades de estabilizacion debido a la mala calidad de los suelos y por lo tanto no genera grandes centros poblados

Sustanciales diferencias se presentan tambien cuando se trata de los vinculos de cada subregion con los fenomenos propios de la frontera Asi aunque los municipios de Cucuta y el Zulia son fronterizos y colindan entre si puede demostrarse su diferente vocacion economica diferente comportamiento demografico y diferente forma de integracion a las actividades generadas por la situacion fronteriza y a los efectos economicos de las mismas Algo parecido sucede con Pasto e Ipiales

La problematica de muchas regiones, antes que responder a su situacion de frontera responde a una situacion de marginalidad y refleja la insuficiente presencia del Estado para atender necesidades basicas de educacion salud vivienda etc

Pero no toda el area de frontera puede ser tomada como sinonimo de marginalidad Las medidas de integracion a la actividad economica no pueden ser un tratamiento general para areas marginadas Tampoco pueden generalizarse las medidas aplicables ante fenomenos de recesion economica de tipo coyuntural

A continuacion se describiran las caracteristicas de las regiones y subregiones dentro de lo que se ha definido como areas de frontera con el proposito de derivar un ordenamiento que sea mas util para los objetivos de planeacion

2 Caracteristicas demograficas de las distintas regiones fronterizas

2.1 Introduccion

Como ya se dijo esta amplisima parte del pais en los territorios de muy diversas caracteristicas geo-

graficas demograficas etnicas culturales y economicas de tal manera que no se considera muy relevante su tratamiento como un todo cuando se trate de su caracterizacion o su planificacion. Se debe por lo tanto consultar peculiaridades de cada zona

2.2 Norte de Santander

2.2.1 Volumen y dinamica de la poblacion

Para 1985 Norte de Santander contaba con mas de un cuarto de su poblacion en regiones de frontera. En terminos absolutos es despues de Nariño el mayor conjunto poblacional que ha sido definido como region fronteriza (40 8 hab/km²) lo cual indica su importancia como fenomeno poblacional en la frontera.

Su tasa de crecimiento promedio anual paso de 2.9% en el periodo 1964-1973 a 1.9% en el ultimo periodo intercensal (cuadro 2). Este descenso del ritmo de crecimiento podria asociarse con una baja de la fecundidad (como se vera mas adelante) y/o con una drastica reduccion del flujo de migrantes hacia este Departamento como consecuencia de la recesion economica provocada por las medidas economicas adoptadas por Venezuela en febrero de 1983^a.

A esta reduccion en la tasa de crecimiento se agrega una concentracion de la poblacion en el area urbana (el porcentaje de poblacion urbana del Departamento pasa de 52.9% a 65.9% entre 1973 y 1985) particularmente Cucuta y Tibu afianzan su predominio pasando de ser el 39.6% de la poblacion total del departamento en 1973 al 46.7% en 1985^b.

Si se estudia por separado el porcentaje urbano de los municipios no considerados dentro del distrito fron-

terizo se observa que esta se ha mantenido muy baja (29.4% y 32.6% urbano en 1973 y 1985, respectivamente). Por lo tanto lo que explicaria la alta tasa de urbanizacion del Departamento son los cambios experimentados por la poblacion de las cabeceras de los demas municipios que conforman el distrito fronterizo (Ragonvalia, Herran, Chinácota, Villa del Rosario y Pamplona). El porcentaje urbano en dichos municipios pasa de 49% a 83% siendo Villa del Rosario la ciudad con cambio urbano más significativo (37.3% a 93.7%).

Para todos los niveles de desagregacion que se han planteado hay una perdida neta de poblacion rural.

En resumen se presenta

- Exodo rural
- Afianzamiento de la primacia de la capital
- Un proceso de urbanización más o menos acelerado en los municipios fronterizos pero muy explosivo en Villa del Rosario
- Se sugiere que hay cierta coincidencia de fenómenos poblacionales para Cucuta y el resto de municipios fronterizos pero hay como veremos una marcada diferencia de vocación productiva entre Cucuta, Villa del Rosario y el resto de centros intermedios que forman una especie de franja de vocación más productiva que comercial y por lo tanto menos integrada a la frontera.

2.2.2 Fecundidad

Como se menciona antes la menor fecundidad entre los departamentos fronterizos se encontraba en Norte de Santander para 1973 (4.49 HNV/M*) Para 1985 la fecundidad en el Departamento disminuyó menos que en Nariño (y se situa en 3.81 HNV/M (cuadro 3). Debido a que el descenso de la fecundidad no se presenta muy rapido (menos de un hijo por mujer en 12 años) puede reiterarse que la disminucion en la tasa

Suspension de compra-venta de divisas, establecimientos de cambios diferenciales y congelamiento de precios que provocaron subita caída del precio del bolívar, pérdidas cuantiosas para quienes las poseían, caída de la demanda por parte de los venezolanos para bienes y servicios colombianos, reducción de empleados o cierre de comercios, flujo de compradores a Venezuela, etc.

^b Se incluye Tibu que se segregó de Cucuta al ser creado como municipio en el periodo intercensal 1973-1985.

* HNV/M = Promedio de hijos nacidos vivos por mujer o tasa total de fecundidad.

de crecimiento demografico del Departamento, se debe a los problemas economicos de la frontera, que han producido un receso en la inmigracion

Examinando los datos para ciudades para las que se ha podido hacer estimaciones se puede destacar que Cucuta tampoco ha tenido un descenso pronunciado de su fecundidad (paso de 3.48 HNV/M en 1973 a 3.29 HNV/M en 1985). Es mas comparado con el estudio de poblacion de 1981, se nota un relativo estancamiento de la fecundidad (aun teniendo en cuenta que las cifras del estudio no tienen ningun ajuste y son solo para el area urbana)

En cuanto a Villa del Rosario y El Zulia municipios para los que encontramos datos en el mismo estudio podemos observar una tendencia a menor fecundidad en Villa del Rosario coherente con el altisimo porcentaje urbano alcanzado que lo asemeja mas a Cucuta que el caso de El Zulia

2.2.3 Mortalidad

Los indicadores de mortalidad disponibles para 1973-1985 (cuadro 4) senalan que Norte de Santander tiene un nivel relativamente bajo de mortalidad en el contexto de la region, en 1973 con 57.7 anos de esperanza de vida al nacer igual que para Narino y Cesar y menor que para La Guajira

(Aqui es necesario anotar que La Guajira presenta un nivel anormalmente bajo en estas estimaciones por problemas de calidad de la informacion)

Al analizar la evolucion se observa una indudable mejoría en el Departamento y en Cucuta. Se avanzan dos niveles en 7 años en el caso de Cucuta y casi 3 niveles en el caso de Norte de Santander, como un todo en 12 años

Alrededor de 1970 Pamplona y Ocaña estaban en mejores condiciones que Cucuta

En el periodo 1975-1980 Villa del Rosario superaba a Cucuta en cuanto a condiciones de salud, mientras

El Zulia presentaba indices muy elevados de mortalidad

La comparacion entre ciudades que pueden considerarse tipos de diferentes regiones del Departamento (Villa del Rosario fronterizo colinda con Cucuta vocacion economica tipo frontera El Zulia fronterizo, colinda con Cucuta vocacion agropecuaria Pamplona, no fronterizo definido como distrito fronterizo vocacion no fronteriza, Ocaña el mas alejado de Cucuta, vocacion agropecuaria) es muy ilustrativa de las relaciones de las variables demograficas con el fenomeno de frontera

Asi El Zulia a pesar de ser fronterizo no comparte la vocacion de frontera y sus indicadores de mortalidad senalan que sus necesidades son de caracter basico, de presencia estatal y sus problemas son de marginalidad. Esto a pesar de que en este municipio descansan los proyectos de integracion-agroindustrial (Agrozulia)

Ocaña representa buenas condiciones en cuanto a mortalidad a pesar de la distancia geografica y economica entre la capital y la frontera. Esta es una zona con una dinamica relativamente propia que no se liga al fenomeno fronterizo. Sus necesidades son mas que todo de dotacion de infraestructura productiva

Pamplona es mas que todo un centro cultural y de alli sus bajos niveles de mortalidad. Tampoco se encuentra ligada al fenomeno de frontera a pesar de su cercania y facilidad de acceso

Villa del Rosario comparte vocacion fronteriza con Cucuta y sus indicadores demograficos son similares y aun mejores

El resto del Departamento no presenta características que hagan pensar que sus niveles de mortalidad sean menores. Por el contrario se trata de zonas deprimidas que como se dijo requieren atencion a sus necesidades basicas

A pesar del relativo grado de desarrollo de Norte de Santander de los mayores en el contexto fronterizo siguen apareciendo como causas principales de muerte

las enfermedades infecciosas intestinales y las respiratorias agudas (cuadro 5) lo cual es indicativo del atraso en la atención a la salud

Este plan de salud para las zonas fronterizas debería ser general porque no hay diferencias muy grandes aparte de las enfermedades endémicas de regiones como Choco Tumaco y territorios nacionales

2.2.4 Migración

Para el periodo 1964-1973 Norte de Santander presentó saldos migratorios positivos con Cesar, Bogotá, Atlántico, Magdalena, La Guajira, Meta y Bolívar en su orden (cuadro 6). Puede decirse que este Departamento era centro de atracción de una importante corriente desde la Costa Atlántica. Por otro lado, puede observarse un saldo negativo con Santander y Boyacá y otros menores. La tasa de migración neta para ese momento se estimó en 2.95%. Era un departamento receptor pero de menor importancia en el contexto fronterizo. La tasa anual media de inmigración desde los departamentos fue estimada en 5.99% en 1973.

Para 1985 la tasa anual media de inmigración desde los departamentos fue de 0.7% que representa pérdida de su atracción debida a la mencionada crisis económica.

La tasa de inmigración media anual a Cucuta es de aproximadamente 38.0% en 1980-1981 y cae en 1985 a cerca de 15.0%.

Según los datos del estudio de población la inmigración a Villa del Rosario era la más importante con una tasa de 51.6% (cuadro 7).

Los datos del Censo de 1985 aunque preliminares permiten observar un cambio en la estructura del origen de los inmigrantes a Norte de Santander y a Cucuta. En primer lugar, pierde importancia la inmigración de fuera del Departamento que se reduce sustancialmente. La inmigración interna es prácticamente todo el flujo hacia Cucuta. Aparte de esta inmigración interna,

se acentúa la importancia del flujo desde El Cesar y otros departamentos de la Costa Atlántica (Atlántico, Magdalena y La Guajira).

También crece la importancia de Cundinamarca y Bogotá y adquiere relativa importancia la presencia de vallunos y risaraldenses (probablemente ligados a la explotación azucarera de Agrozuila). En cambio es notoria la pérdida de importancia relativa de Boyacá y Santander.

Estas observaciones nos permiten hacer una aproximación al carácter de las migraciones de los distintos departamentos hacia Norte de Santander. Podría decirse que la corriente desde la Costa Atlántica es de carácter más permanente, posiblemente ligada a actividades productivas (por ejemplo actividad pecuaria por parte de los migrantes provenientes del Cesar). El mismo carácter puede tener el flujo más reciente de vallunos y risaraldenses mientras que fue la migración más ligada a fenómenos de la frontera (Santander y Boyacá) la que disminuyó su peso a raíz de los acontecimientos recientes.

En resumen, hay una caída total de la migración a Norte de Santander. El diferente comportamiento de los flujos ante los hechos económicos recientes nos permite intentar una clasificación de los movimientos migratorios hacia el Departamento según su mayor o menor vinculación a fenómenos de frontera o a actividades productivas más estables. Esto permite concluir que en cuanto a la migración, tampoco el Departamento es homogéneo y la actividad productiva del resto del Departamento está generando algún grado de atracción hacia otros departamentos de una manera relativamente independiente del fenómeno de frontera. Esta actividad productiva (pecuaria y agrícola) se localiza más que todo en El Zulia y hacia el interior. Hay municipios fronterizos que se orientan más a estos renglones que al comercio fronterizo y son probablemente el lugar de asentamiento de las nuevas corrientes.

Finalmente se debe resaltar el atractivo que ejercen Cucuta y Villa del Rosario sobre el resto del Departamento lo cual es coherente con el exodo rural observado y con el acelerado proceso de urbanizacion de estas dos ciudades especialmente Villa del Rosario Para 1985 el atractivo de Cucuta hacia la poblacion del resto del Departamento se acentua y aunque no se cuenta con datos para Villa del Rosario en este Censo ya se señalo el explosivo proceso de urbanizacion de esa ciudad que reafirma el planteamiento de que Villa del Rosario comparte su vocacion fronteriza con Cucuta

No se dispone de informacion de migracion para otros municipios pero ya se señalo como hay una especie de franja que participa en cierto grado del fenomeno de urbanizacion observado Este puede ser un fenomeno ligado a su situacion de frontera pero la vocacion productiva de esta franja implica demandas diferentes en materia politica

2 2 5 Otros aspectos de poblacion

Es destacable en Norte de Santander la presencia de grupos indigenas pertenecientes a las tribus de los motilones y bari Son algo mas de 700 indigenas localizados en el municipio de Tibu principalmente Los motilones ocupan la margen izquierda del rio Catatumbo hasta el Cerro Bobali y los bari estan ubicados en reservas decretadas por el Gobierno en 1974 en Rio de Oro, Catatumbo Cano Tomas Caño Tigre Cano Martillo, Rio Suroeste y Rio Platanal

Sus requerimientos basicos son salud, educacion, vivienda y seguridad en sus resguardos

2 2 6 Actividad economica

De acuerdo con los indicadores globales para el Departamento la actividad que generaba mas empleo en

1973 era la agricultura con un 42 8% de la poblacion ocupada Le siguen en importancia el comercio y los servicios Segun datos de la URPA⁴ en el periodo 1978 1983 en Norte de Santander (cuadro 8) ganaron importancia el sector servicios (con tasas de crecimiento del 25%) comercio (13 0%) transporte comunicaciones, establecimientos financieros y electricidad, mientras pierden peso los otros sectores debido a sus tasas negativas de crecimiento (19 38% 15 2% 9 22% y 5 02% para minas y canteras construccion agricultura e industria respectivamente) En cuanto a las actividades especificas el sector agricola estaba mas dedicado al cafe en 1985 pero se puede resaltar la importancia que ha adquirido el cultivo de cana panelera (Agrozulia)

Aunque desafortunadamente no contamos con datos posteriores a 1983 para el total del Departamento que sirvan de base para analizar el efecto de las medidas economicas venezolanas sobre la economia nortensandereana la incidencia de tales medidas si puede ser constatada para el caso de Cucuta gracias a la Encuesta de Hogares Los datos muestran que para junio de 1983 4 meses despues de las medidas la recesion se sentia en industria electricidad construccion comercio transporte y servicios, es decir en los principales rubros de actividad de la ciudad mientras se incrementaba la absorcion por parte de la agricultura minas y canteras y establecimientos financieros Para 1984 hay recuperacion importante en la industria pero muy leve en la electricidad comercio transporte y servicios

Continúa la caída de la construccion y retroceden la agricultura y los establecimientos financieros Puede concluirse que se ha dado una sana transferencia de recursos a la industria

Las tasas de participacion practicamente no se modificaron entre 1982 y 1983 pero la tasa de desempleo se duplico en Cucuta Esto significa que casi todo el

URPA = Unidad Regional de Planeamiento Agropecuario

fenómeno fue de desempleo *nuevo* provocado por el cierre de las fuentes de trabajo y los despidos ya que no hay un incremento de la presión de la población participante sobre el aparato productivo. También se manifiesta en la constancia de la tasa de participación, la sustancial baja de la migración que ya fue mencionada y la falta de expectativas de la población. Para 1984 el desempleo vuelve a aumentar en un 40% y el incremento de la participación es mínimo, indicando que no se presenta reactivación de la economía (cuadro 8C).

Estos datos muestran de manera elocuente la vinculación de Cucuta a la economía fronteriza, la vulnera-

bilidad de su economía y la gravedad del proceso recesivo que se vivió a partir de 1983 y que continua (cuadro 8A).

Observando los municipios para los que se tienen datos de población ocupada según rama de actividad para el Censo de 1973 y estudios de población, Villa del Rosario es el único centro que comparte la vocación fronteriza de Cucuta, dado el elevado peso de la actividad comercial y de servicios que presenta. Lo anterior contrasta con la estructura productiva de El Zulia, Ocaña y Pamplona que tienen un mayor peso de la agricultura y otras actividades primarias (cuadro 8B).

Cuadro 2
Volumen y dinámica de la población
Norte de Santander, 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o sección	Población						Tasas de crecimiento x 100		Población urbana x 100	
	1964	1973		1985			1964/ 1973	1973/ 1985	1973	1985
	Total	Total	Urba na	Rural	Total	Urba na	Rural			
Total Norte de Santander	534 486	703 041	372 071	330 970	883 884	582 480	301 404	2 96	1 91	52 92
a) Distritos fronterizos										
a1 Cucuta + Tibú	175 336	278 299	227 655	50 644	412 805	366 354	46 451	4 98	3 30	81 80
a2 Villa del Rosario	11 813	23 718	8 850	14 868	63 615	59 607	4 008	7 52	8 25	37 31
a3 Otros distritos fronterizos	49 918	75 205	39 668	35 537	59 969	43 268	16 701	4 42	1 89	52 75
b) Región menos distrito fronterizo	297 419	325 819	95 898	229 921	347 495	113 251	234 244	0 98	0 54	29 43

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población resumen general julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 3
Tasa general ^a y tasa total ^b de fecundidad
Norte de Santander 1973, 1980, 1981, 1985

Area	1973		1980	1981		1985	
	Tasa		Tasa	Tasa		Tasa	
	general	Total	general	general	Total	general	Total
Total Norte de Santander	141	4 49	106	(-)	(-)	117	3 81
Cucuta	106	3 48	(-)	94	3 02	107	3 29
Villa del Rosario	(-)	(-)	(-)	115	3 36	(-)	(-)
El Zulia	(-)	(-)	(-)	115	3 41	(-)	(-)

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en datos de

DANE Estudio de poblacion de Cucuta Villa del Rosario El Zulia Los Patios 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Notas

^a Tasa general de fecundidad nacimientos anuales divididos por el total de mujeres en edad reproductiva por 1 000

^b Tasa total de fecundidad número promedio de hijos por mujer de una cohorte hipotética al final de su vida reproductiva

Cuadro 4
Nivel y esperanza de vida al nacer, segun tablas coale-demeny modelo oeste
Norte de Santander 1973, 1981, 1985

Area	1968 1973	Esperanza	1975 1980	Esperanza	1980 1985	Esperanza
	nivel promedio	de vida al nacer	nivel promedio	de vida al nacer	nivel promedio	de vida al nacer
Total Norte de Santander	16 79	57 7	(-)	(-)	19 66	64 3
Cucuta	16 99	58 2	18 69	62 4	(-)	(-)
Ocana	17 47	59 4	(-)	(-)	(-)	(-)
Pamplona	19 76	65 0	(-)	(-)	(-)	(-)
Villa del Rosario	(-)	(-)	19 28	54 0	(-)	(-)
El Zulia	(-)	(-)	15 16	(-)	(-)	(-)

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en

DANE Estudio de Población de Cucuta Villa del Rosario El Zulia Los Patios 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 5
Diez primeras causas de mortalidad
Norte de Santander 1980 1983

Causas	Orden de importancia	Tasas por mil habitantes
Infecciones intestinales	1	79.4
Infecciones respiratorias agudas	2	70.7
Tumores malignos	3	65.7
Otras enfermedades del corazón	4	46.4
Enfermedades circulatorias	5	39.9
Enfermedades cerebro vasculares	6	34.2
Afecciones respiratorias crónicas	7	29.7
Homicidios	8	27.1
Demás accidentes	9	26.1
Otras enfermedades del aparato digestivo	10	21.9

FUENTE: Dirección Departamental de Planeación Norte de Santander Plan Integral de Desarrollo 1985 Abierto

Cuadro 6
Saldos migratorios netos interdepartamentales de toda la vida
Norte de Santander 1973

Lugar de nacimiento	Saldo neto
TOTAL	11 761
Bogotá	15 302
Antioquia	1 764
Atlántico	5 733
Bolívar	214
Boyacá	7 837
Caldas	680
Cauca	30
Cesar	16 452
Córdoba	132
Cundinamarca	863
Chocó	129
La Guajira	1 438
Huila	78
Magdalena	1 614
Meta	247
Nariño	39
Quindío	313
Risaralda	318
Santander	15 258
Sucre	317
Tolima	905
Valle	576

FUENTE: DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Octubre 24 de 1973

Cuadro 7

**No nativos, inmigrantes por lugar de residencia anterior, inmigrantes ultimos cinco anos
Norte de Santander, Cucuta y Villa del Rosario 1973 1981 1985**

Lugar de nacimiento o residencia anterior	1973				1981				1985			
	No nativos por lugar de nacimiento				Inmigrantes ultimo ano por lugar de residencia anterior				Inmigrantes ultimos 5 anos por lugar de residencia anterior			
	Norte de Santander		Cucuta		Cucuta		Villa del Rosario		Norte de Santander		Cucuta	
	No	%	No	%	No	/	No	/	No	/	No	/
TOTAL	91 966	100 00	51 717	100 00	11 684	100 00	1 226	100 00	2 876	100 00	1 507	100 00
Bogotá	4 753	5 17	3 429	6 63	1 158	9 91	116	9 46	—	—	—	—
Antioquia	3 457	3 76	2 457	4 75	442	3 78	21	1 71	121	4 21	79	4 91
Atlántico	1 322	1 44	945	1 83	244	2 09	—	—	114	3 96	67	4 16
Bolívar	1 379	1 50	924	1 79	32	0 27	—	—	38	1 32	17	1 06
Boyacá	10 119	11 00	5 788	11 19	131	1 12	11	0 90	135	4 69	81	5 03
Caldas	1 106	1 20	709	1 37	53	0 45	11	0 90	29	1 01	20	1 24
Cauca	377	0 41	307	0 59	45	0 39	—	—	21	0 73	12	0 75
Cesar	5 586	6 10	1 418	2 74	659	5 64	10	0 82	367	12 76	120	2 45
Córdoba	405	0 44	236	0 46	31	0 27	—	—	28	0 97	20	1 24
Cundinamarca ^a	2 324	2 53	1 373	2 65	74	0 63	—	—	439	15 26	291	18 07
Choco	162	0 18	94	0 18	21	0 18	—	—	4	0 14	2	0 12
Guajira	189	0 21	24	0 04	11	0 09	—	—	38	1 32	19	1 18
Huila	729	0 79	472	0 91	—	—	—	—	18	0 63	12	0 75
Magdalena	1 565	1 70	780	1 51	191	1 63	—	—	114	3 96	48	2 98
Meta	432	0 47	331	0 64	104	0 89	63	5 14	13	0 45	7	0 43
Narino	189	0 20	166	0 32	22	0 19	—	—	9	0 31	2	0 12
Quindio	567	0 62	496	0 96	63	0 54	—	—	25	0 87	16	0 99
Risaralda	648	0 70	496	0 96	274	2 35	—	—	43	1 50	23	1 43
Santander	38 318	41 65	19 964	38 60	1 663	14 23	—	—	849	29 52	373	23 17
Sucre	432	0 47	283	0 55	68	0 58	—	—	15	0 52	9	0 56
Tolima	1 676	1 82	1 066	2 06	96	0 82	—	—	51	1 77	35	2 17
Valle	2 650	2 88	2 108	4 08	363	3 11	336	27 4	208	7 23	150	9 32
Norte Santander	—	—	—	—	3 336	28 5	290	23 6	—	—	—	—
Intendencias y comisarías	4 487	4 87	1 921	3 71	255	2 18	—	—	190	6 61	101	6 27
Extranjeros	9 094	9 89	5 930	11 47	1 653	14 1	358	29 2	—	—	—	—
Sin información	—	—	—	—	695	5 95	10	0 82	—	—	—	—
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0 24	3	0 19

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24 de 1973
DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre de

1985 Datos preliminares
DANE Estudios de poblacion de Cucuta y Villa del Rosario 1981
Incluye Bogota

Cuadro 8
Poblacion ocupada por rama de actividad economica
Norte de Santander
1973-1983

Actividad económica	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Tasa de creci miento 1973/78
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	88 743	90 272	91 825	95 277	98 860	102 557	2 94
2 Explotación de minas y canteras	1 205	1 263	1 323	1 386	1 453	1 522	4 98
3 Industria manufacturera	15 157	15 282	15 408	18 127	21 327	25 091	10 61
4 Electricidad gas y agua	697	758	324	817	856	898	5 20
5 Construcción	10 060	10 576	11 119	11 689	12 289	12 919	5 13
6 Comercio restaurantes y hoteles	28 087	30 488	33 094	37 297	40 093	47 371	11 02
7 Transporte y comunicaciones	1 606	1 794	2 004	2 238	2 500	2 793	11 70
8 Establecimientos financieros	5 767	5 895	6 025	6 326	6 641	6 974	20 93
9 Servicios comerciales sociales y personales	33 809	34 837	35 897	39 218	42 846	46 809	6 70
TOTAL OCUPADOS	185 131	191 165	197 519	212 369	228 805	246 954	5 93
CESANTES	5 348	6 278	7 371	10 159	11 268	13 228	19 86
TOTAL PEA ^a	190 479	197 443	204 890	222 528	240 073	260 182	6 44

Actividad económica	1979	1980	1981	1982	1983	Tasa de creci miento 1978/83
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	83 790	68 445	69 055	69 670	65 490	9 22
2 Explotación de minas y canteras	990	645	644	643	559	19 38
3 Industria manufacturera	22 799	20 717	20 571	20 426	19 609	5 02
4 Electricidad gas y agua	951	1 050	1 083	1 117	1 187	4 79
5 Construcción	9 479	6 955	6 805	6 658	5 926	15 20
6 Comercio restaurantes y hoteles	50 109	51 362	52 861	55 959	58 197	18 12
7 Transporte y comunicaciones	2 999	3 221	3 401	3 591	3 828	6 48
8 Establecimientos financieros	7 285	7 609	7 642	7 675	7 851	10 05
9 Servicios comerciales sociales y personales	53 580	55 270	57 055	53 897	61 253	25 82
TOTAL OCUPADOS	231 982	215 374	219 107	224 636	223 900	- 10
CESANTES	17 428	22 961	25 842	29 084	32 302	119 8
TOTAL PEA	249 410	238 335	244 949	253 720	256 202	- 3 4

FUENTES

Unidad Regional de Planeamiento Agropecuario URPA- Norte
de Santander

PEA = Poblacion económicamente activa

Cuadro 8A
Poblacion ocupada segun rama de actividad economica
Cucuta, Villa del Rosario, El Zulia 1982

Rama de actividad	1982					
	Cucuta		Villa del Rosario		El Zulia	
	Numero de personas	/	Numero de personas	/	Numero de personas	%
	71 109 6	100 00	7 105 6	100 00	1 839 6	100 00
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	1 389 3	1 95	546 4	7 69	607 4	33 02
2 Explotación de minas y canteras	269 8	0 38	10 5	0 15	0 0	0 00
3 Industria manufacturera	18 047 9	25 38	1 883 5	26 51	388 3	21 11
4 Electricidad gas y agua	589 4	0 83	31 5	0 44	0 0	0 00
5 Construccion	9 176 9	12 91	762 8	10 74	156 0	8 48
6 Comercio restaurantes y hoteles	3 369 8	4 74	2 037 3	28 67	341 2	18 55
7 Transporte y comunicaciones	6 010 1	8 45	405 2	5 70	95 7	5 20
8 Establecimientos financieros	3 296 8	4 64	106 6	1 50	10 4	0 57
9 Servicios comerciales sociales						
y personales	28 949 2	40 71	1 321 8	18 60	240 6	13 08
No especifican	10 4	0 01	0 0	0 00	0 0	0 00
No informan	0 0	0 00	0 0	0 00	0 0	0 00
						-
Tasas de participacion global	49 3	0 07	48 2	0 68	43 8	2 38
Tasas de desempleo	5 8	0 01	3 8	0 05	3 8	0 21

FUENTE DANE Estudio de población Cucuta 1982

Cuadro 8B
Población ocupada, según rama de actividad económica
Cucuta, Ocaña, Pamplona 1973

Rama de actividad	1973					
	Cucuta		Ocaña		Pamplona	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%	Numero de personas	%
	60 994 0	100 00	9 541 0	100 00	7 455 0	100 00
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	1 610 0	2 64	615 0	6 45	483 0	6 48
2 Explotación de minas y canteras	347 0	0 57	11 0	0 12	18 0	0 24
3 Industria manufacturera	8 658 0	14 19	1 188 0	12 45	927 0	12 43
4 Electricidad gas y agua	467 0	0 77	50 0	0 52	33 0	0 44
5 Construcción	5 342 0	8 76	876 0	9 18	596 0	7 99
6 Comercio	16 107 0	26 41	2 215 0	23 22	1 458 0	19 56
7 Transporte y comunicaciones	3 388 0	5 55	591 0	6 19	425 0	5 70
8 Establecimientos financieros	1 179 0	1 93	120 0	1 26	102 0	1 37
9 Servicios comerciales sociales y personales	18 312 0	30 02	3 015 0	31 60	2 774 0	37 21
No especifican	3 296 0	5 40	677 0	7 10	463 0	6 21
No informan	2 288 0	3 75	183 0	1 92	176 0	2 36

FUENTE DANE XIV Censo Nacional de Población y IV de vivienda – Octubre de 1973

Cuadro 8C
Poblacion ocupada, segun rama de actividad economica
Cucuta 1982-1984

Rama de actividad	Periodos					
	Junio 1982		Junio 1983		Junio 1984	
	Numero de personas	/	Numero de personas	/	Numero de personas	/
	4 091 0	100 00	3 886 0	100 00	3 964 0	100 00
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	58 0	1 42	93 0	2 39	72 0	1 82
2 Explotación de minas y canteras	11 0	0 27	22 0	0 57	15 0	0 38
3 Industria manufacturera	737 0	18 02	600 0	15 44	675 0	17 03
4 Electricidad gas y agua	31 0	0 76	23 0	0 59	36 0	0 91
5 Construcción	395 0	9 66	302 0	7 77	201 0	5 07
6 Comercio	1 415 0	34 59	1 252 0	32 22	1 287 0	32 47
7 Transporte y comunicaciones	249 0	6 09	257 0	6 61	275 0	6 94
8 Establecimientos financieros	117 0	2 86	152 0	3 91	105 0	2 65
9 Servicios comerciales sociales y personales	1 077 0	26 33	1 185 0	30 49	1 297 0	32 72
No especifican	1 0	0 02	0 0	0 00	1 0	0 03
No informan	0 0	0 00	0 0	0 00	0 0	0 00
Tasas de participación global	49 2	1 20	48 3	1 24	51 4	1 30
Tasas de desempleo	5 9	0 14	10 4	0 27	14 6	0 37

FUENTE DANE Encuesta nacional de hogares junio 1982 1984

2 3 Cesar

2 3 1 Volumen y dinámica de la población

Cesar sigue a Narino y Norte de Santander en la importancia de su población dentro del total del área fronteriza, concentrando el 16 9% de la misma en 1985

Su densidad promedio es de 25 5 habitantes/km² y su porcentaje urbano permanece estable hasta 1985 (% U = 54 2% en 1973 y 58 2% en 1985) El lentísimo ritmo de urbanización lo comparten la capital y los municipios fronterizos aunque estos parecen contar con un incipiente proceso de urbanización (cuadro 9)

Contrario a lo que sucedía en Norte de Santander la población rural del Departamento continua creciendo, fenómeno coherente con la vocación principalmente pecuaria y agrícola (algodón) del Departamento

La única zona que presenta una baja en su tasa de crecimiento es Valledupar Los municipios fronterizos y el resto del Departamento presentan en cambio aumentos en sus tasas de crecimiento y dado que el fenómeno migratorio debe haberse reducido también para 1985 (por la situación de crisis en la frontera) es de suponer que estamos ante un caso de niveles altos de fecundidad como podremos observar más adelante Puede decirse que el comportamiento demográfico del Departamento excluida su capital es propio de zonas rurales y que los municipios fronterizos no tienen aun una dinámica propia que permita distinguirlos del resto del Departamento

En este sentido ha sido acertado no incluir estos municipios en la definición de distritos fronterizos si dentro de esa categoría quieren agruparse aquellas zonas más integradas a los fenómenos poblacionales y económicos que genera la frontera Este punto se desarrollará más a fondo en lo que sigue

2 3 2 Fecundidad

Como podía preverse no se observa un descenso

sustancial de la fecundidad en el Departamento (cuadro 10) En los doce años que separan los dos censos sólo se reduce en un hijo por mujer y permanece a niveles relativamente elevados (3 89 HNV/M)

Para Valledupar los niveles de fecundidad no son mucho menores que para el total del Departamento y su tendencia a la baja tampoco es muy acentuada Incluso en 1982 y 1985 parecería haberse estancado la fecundidad (para 1982 se usó como denominador la población femenina informante sin tener en cuenta ajustes por no respuesta)

En resumen la fecundidad en el Departamento es alta y permanece a niveles elevados para 1985 Este comportamiento se da para el Departamento y su capital y puede deducirse que va a ser similar para el resto del Departamento (sobre todo si se tiene en cuenta que en el resto del Departamento las tasas de crecimiento no han bajado) Por lo tanto en el Cesar no se pueden establecer diferencias internas con base en la fecundidad y los municipios fronterizos tampoco presentan rasgos particulares en términos de esta variable demográfica

2 3 3 Mortalidad

Comparado con los otros departamentos de frontera Cesar está mejor que Narino pero por debajo de La Guajira y Norte de Santander en lo que se refiere a condiciones de mortalidad Valledupar está mejor que el promedio departamental como corresponde a su nivel de urbanización Lo más importante (cuadro 11) es que el municipio de Agustín Codazzi que es fronterizo presenta indicadores de alta mortalidad

Una vez más se corrobora que la situación de frontera no afecta a estos municipios y que no hay en ellos características demográficas que los distingan del resto del Departamento Son áreas deprimidas que requieren más que todo atención a sus necesidades básicas Desde este punto de vista todo Cesar puede considerarse como área deprimida con mayores requerimientos y

expectativas hacia el interior del país que hacia la frontera

2 3 4 Migración

El aspecto más importante de la migración para Cesar como se vio antes es el significativo intercambio de población entre este Departamento y Norte de Santander. Cabe destacar además que Cesar es un departamento receptor de población (1973) principalmente de Magdalena, Bolívar, La Guajira, Santander y Atlántico.

La tasa de migración media anual fue calculada en 16.0% la más alta entre los departamentos fronterizos para el periodo 1963-1973.

La estructura de los saldos migratorios de toda la vida en 1973 corrobora el carácter receptor del Departamento y la corriente desde la Costa Atlántica y Norte de Santander principalmente.

La composición por origen de los no nativos de Valledupar en 1973 muestra una estructura similar que para el total Magdalena, La Guajira, Bolívar, Atlántico, Norte de Santander, Santander y las intendencias y comisarias. Son los principales tributarios de población a esta ciudad es decir prácticamente coinciden con las corrientes de todo el Departamento (cuadro 12).

Valledupar tiene información también del estudio de población de 1982. Se refiere a los inmigrantes del último año por lugar de residencia anterior. En primer lugar se observa una elevada tasa anual de inmigración (51.1%). La Guajira, Magdalena, el resto del departamento del Cesar y Santander continúan siendo para este año los mayores tributarios de población a Valledupar. La estructura de la inmigración parece no haber cambiado en los 9 años que separan el Censo de 1973 y el estudio de población de 1982.

Para 1985 todo el Departamento sigue siendo atractivo para una corriente desde el resto de la Costa Atlán-

tica (La Guajira, Magdalena, Atlántico y Bolívar siguen figurando como principales) y desde Norte de Santander y Santander.

La misma estructura caracteriza la migración hacia Valledupar en 1985.

En resumen, la migración hacia Cesar se ha mantenido constante en cuanto a los lugares de origen de las corrientes, identificándose un flujo importante desde la Costa Atlántica y otro desde Norte de Santander y Santander. El flujo desde Norte de Santander es representativo de la medida en que estos dos departamentos se integran, y esta integración se da alrededor de las actividades agropecuarias del interior de ambos departamentos. (Hay incluso una identidad cultural muy marcada entre la región de Ocaña en el Norte de Santander y Río de Oro Aguachica en el Cesar).

Finalmente pueden mencionarse para el Cesar los flujos migratorios estacionales ligados a la cosecha del algodón, fenómeno que plantea necesidades específicas de este Departamento en cuanto a regulación de tales movimientos, problemática que es interna y como el resto de sus características, liga más al Departamento con el interior del país y no con la frontera.

2 3 5 Características económicas (cuadro 13)

En 1973 las actividades más importantes en su orden eran agricultura, servicios y comercio.

Datos recientes sobre áreas cultivadas indican pérdida de importancia del algodón que generaba movimientos migratorios estacionales importantes con complejas situaciones sociales difíciles de controlar. El retroceso en el cultivo del algodón ha disminuido tales flujos.

Aguachica y Codazzi participaban en 1973 de la estructura productiva del Departamento mostrando una vocación agrícola predominante y alguna importancia del sector servicios y comercio.

Valledupar con informacion del estudio de poblacion de 1982 mostro variacion importante puesto que en 1973 predominaba el sector agricola y ya para 1982 han cobrado mucha más importancia el sector servicios y comercio en la absorcion de empleo (cuadro 13A) El sector industrial practicamente se coloca al nivel del sector agricola Esta transformacion que se observa

en la capital (ciudad no fronteriza orientada hacia el interior) indica que esta cobra importancia y que la actividad economica departamental se orienta cada vez mas hacia su interior Por otro lado no hay indicios del surgimiento de centros poblados fronterizos que contrarresten la importancia de la capital como se vio en la parte de dinámica de la población

Cuadro 9
Volumen y dinámica de la poblacion
Cesar 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o sección	Poblacion							Tasas de crecimiento × 100		Población urbana × 100	
	1964	1973		1985							
	Total	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	64/73	73/85	1973	1985
Total Cesar	260 917	340 657	184 759	155 898	584 631	343 178	241 453	2 88	4 52	54 24	58 70
Región fronteriza											
b1 Valledupar + Copey	78 437	134 465	96 733	37 732	216 212	142 692	73 520	5 81	3 97	71 94	66 00
b2 Municipios fronterizos	75 591	93 576	42 210	51 366	130 806	72 090	58 716	2 30	2 80	45 11	55 11
b3 Resto Cesar	106 889	112 616	45 816	66 800	237 613	128 396	109 217	0 56	6 24	40 68	54 04

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Poblacion resumen general Julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda Octubre de 1985

Cuadro 10
Tasa general ^a y tasa total ^b de fecundidad
Cesar 1973, 1980, 1982, 1985

Area	1973		1980	1982	1985	
	Tasa		Tasa	Tasa	Tasa	
	General	Total	general	- total	General	Total
Cesar total	200	4 87	150	(-)	109	3 89
Valledupar	120	4 19	(-)	3 53	97	3 63

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda Octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda Octubre de 1985

DANE Estudio de Población de Valledupar 1982

Tasa general de fecundidad nacimientos anuales divididos por el total de mujeres en edad reproductiva por mil

^b Tasa total de fecundidad numero promedio de hijos por mujer de una cohorte hipotetica al final de su vida reproductiva

Cuadro 11
Nivel promedio y esperanza de vida al nacer en las tablas de coale demeny
Cesar 1973, 1982, 1985

Area	1968 1973		1978 1982		1980 1985	
	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer
Total departamento	16 76	57 7	(-)	(-)	16 98	57 9
Valledupar	18 13	60 9	20 1	65 8	19 43	64 3
Agustin Codazzi	16 62	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en datos de

DANE Estudio de poblacion de Valledupar 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda Octubre de 1985

Cuadro 12

No nativos, inmigrantes por lugar de residencia anterior, inmigrantes últimos cinco años
Valledupar 1973 1982 1985

Lugar de nacimiento o residencia anterior	1973 No nativos por lugar de nacimiento		1982 Inmigrantes último año por lugar de residencia anterior		1985 Inmigrantes últimos 5 años por lugar de residencia anterior	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%	Numero de personas	%
TOTAL	41 474	100 00	4 073	100 00	1 062	100 00
Bogotá	526	1 27	143	3 51	-	-
Antioquia	1 017	2 45	42	0 01	48	4 52
Atlántico	3 575	8 62	378	9 28	113	10 64
Bolívar	4 703	11 34	204	5 01	83	7 82
Boyacá	358	0 86	-	-	7	0 66
Caldas	413	1 00	10	0 25	10	0 94
Cauca	27	0 07	-	-	4	0 38
Cesar	-	-	-	-	-	-
Córdoba	440	1 06	51	1 25	45	4 24
Cundinamarca	556	1 34	10	0 25	69	6 50
Chocó	138	0 33	20	0 49	5	0 47
La Guajira	6 187	14 92	1 001	24 58	216	20 34
Huila	413	1 00	-	-	12	1 13
Magdalena	10 891	26 26	1 166	28 63	251	23 63
Meta	55	0 13	31	0 76	4	0 38
Nariño	-	-	10	0 25	-	-
Norte de Santander	3 603	8 69	186	4 57	54	5 08
Quindío	385	0 93	-	-	1	0 09
Risaralda	276	0 67	-	-	2	0 19
Santander	2 560	6 17	204	5 01	70	6 59
Sucre	990	2 39	71	1 74	26	2 45
Tolima	908	2 19	-	-	16	1 51
Valle	577	1 39	82	2 01	23	2 17
Intendencias y comisarías ^a	2 656	6 40	-	-	3	0 28
Putumayo	-	-	20	0 49	-	-
Venezuela	-	-	163	4 00	-	-
Extranjeros	220	0 53	-	-	-	-
Sin información	-	-	281	6 90	-	-

FUENTES

DANE Estudio de población de Valledupar 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Incluye únicamente San Andrés y Arauca

Cuadro 12A
Saldo neto, tasa neta, tasa bruta de migración e
índice migratorio
Cesar 1964, 1973

Saldo migratorio neto 1964-1973 × 100	Tasa neta de migración 1964 1973 × 100	Tasa bruta de migración 1964 1973 × 100	Índice migratorio 1964 1973 × 100
82 31	20 88	43 04	49

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población Resumen general julio 15 de 1964
DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

Cuadro 13A
Población ocupada, por rama de actividad
económica, tasas de participación y de desempleo
Valledupar 1973, 1981, 1985

Rama de actividad	1973 /	1981 /	1985 /
0 Actividad no especificada	-	-	-
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	17 4	8 5	-
2 Explotación de minas y canteras	0 1	0 5	-
3 Industria manufacturera	8 0	8 2	-
4 Electricidad gas y agua	0 5	0 7	-
5 Construcción	5 8	5 5	-
6 Comercio restaurantes y hoteles	14 8	29 1	-
7 Transporte y comunicaciones	4 9	6 8	-
8 Establecimientos financieros	1 3	3 9	-
9 Servicios comerciales sociales y personales	24 9	36 3	-
No informan no especifican	22 1	0 4	-
Tasas de participación			
Global		49 8	-
Bruta		32 4	-
Tasas de desempleo		10 6	3 7

FUENTES

DANE Estudio de Población de Valledupar 1981
DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Octubre 24 de 1973
DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda Octubre de 1985

Cuadro 13
Población ocupada, por rama de actividad econo
mica y tasas de participación
Cesar 1973

Rama de actividad	Total departa mento 1973	Aguachica 1973 /	Codazzi 1973 /
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	32 6	35 0	30 1
2 Explotación de minas y canteras	0 1	0 08	0 1
3 Industria manufacturera	5 7	4 5	5 3
4 Electricidad gas y agua	0 3	0 17	0 3
5 Construcción	3 5	4 4	3 5
6 Comercio restaurantes y hoteles	11 3	15 9	15 4
7 Transporte y comunicaciones	3 6	3 9	3 6
8 Establecimientos financieros	0 7	0 7	0 8
9 Servicios comerciales sociales y personales	17 8	15 9	16 7
No informan no especifican	24 4	19 4	24 3
Tasa de participación global	44 6	-	-

FUENTE DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

2 4 La Guajira

2 4 1 Volumen y dinámica de la poblacion

La Guajira posee el 7 4% de la poblacion en el area de fronteras con una densidad muy baja para todo el Departamento a saber 12 2% habitantes/kms² en 1985 (cuadro 14)

La tasa de crecimiento del Departamento aumenta levemente (2 2% a 2 8%) en el periodo intercensal En los municipios fronterizos disminuye la tasa de crecimiento El unico aumento observado es el de Riohacha acompañado de un aumento significativo en el porcentaje urbano de 49 4% en 1973 y de 60 7% en 1985

El aumento del peso de la poblacion urbana es generalizado a todos los municipios pero se destaca el nivel de urbanizacion que alcanza Maicao por encima de los demás incluido Riohacha la capital Los municipios de Villanueva y Urumita tambien alcanzaron un nivel de urbanizacion relativamente elevado Si nembargo hay una disminucion en terminos absolutos de la población rural para casi todos los municipios esto significa que puede estarse presentando un exodo de poblacion rural por fenomenos de violencia y falta de atencion a las necesidades basicas (En La Guajira una de las principales causas de mortalidad es la violencia)

Los fenomenos descritos anteriormente baja en la tasa de crecimiento aumento de la urbanizacion y exodo rural pueden estar asociados a distintos fenomenos de acuerdo a la zona del Departamento que se considere En Maicao hay indudablemente un fenomeno de atraccion por la actividad comercial que se desarrolla y que tiene que ver con su situacion de frontera Probablemente una situacion similar se este dando en Villanueva (aunque no puede verificarse esta posibilidad)

Barrancas y Maicao son municipios afectados re

cientemente por el asentamiento de las actividades de extraccion del carbon

Unbia es el municipio que concentra la mayoria de la poblacion indigena del Departamento (más del 60%) Hay un exodo de esas poblaciones indigenas hacia los centros urbanos buscando mejorar su nivel de vida y el acceso a los servicios básicos para su subsistencia ya que la carencia de ella ha hecho que estas poblaciones se vayan diezmando (De allí la tasa negativa de crecimiento) Para el resto de los municipios fronterizos el proceso de urbanización es todavia incipiente y no puede afirmarse que hayan adquirido una dinamica especial generada por su posición de regiones limitrofes

2 4 2 Fecundidad

La fecundidad en La Guajira presenta niveles intermedios con relacion a las regiones de frontera (cuadro 15) De acuerdo con las estimaciones para 1985 esos niveles no se reducen en el ultimo periodo intercensal

Para Riohacha la tasa de fecundidad no parece haber descendido sustancialmente desde el Censo de 1973 (atribuyendo el aumento aparente a errores en los datos)

No se cuenta con más información sobre fecundidad pero puede concluirse que el descenso en esta variable ha sido muy pequeno para todo el Departamento, lo cual es congruente con el leve aumento de la tasa de crecimiento que se anotó anteriormente

2 4 3 Mortalidad

Contrariamente a lo esperado La Guajira presenta indicadores muy favorables de mortalidad (cuadro 16) Esto se ha constatado en diferentes estudios y se deduce que debe haber problemas de representatividad de la informacion En todo caso la información de la amplia

poblacion indigena de La Guajira puede ser muy deficiente, o por los diferentes comportamientos culturales pueden darse una interpretacion distinta a las preguntas sobre los hijos fallecidos en los que se basan las estimaciones de mortalidad. Es conocida la escasa atencion que este Departamento tiene en todos los campos especialmente en el orden de la salud.

Comparando las ciudades de Maicao y Riohacha se ve que la primera tiene indicadores de menor mortalidad lo cual es consistente con su mayor nivel de urbanizacion.

2 4 4 Migración

La informacion sobre saldos migratorios intercensales en 1973 indica que La Guajira es un departamento receptor de poblacion (cuadro 17).

Sus saldos positivos más importantes aparecen con Magdalena, Atlántico, Bolívar, Norte de Santander y Santander (cuadro 17A). El comportamiento de la migración hacia Riohacha era el mismo prácticamente en 1973 (cuadro 17B). Pierde poblacion con Cesar y Bogotá principalmente.

Para 1982 los inmigrantes del ultimo año a Riohacha tienen una composición por su origen similar a la de 1973. Quizá puede destacarse la aparición de Antioquia con una corriente migratoria hacia La Guajira más o menos considerable.

Para 1985 se mantiene la importancia relativa de los flujos de Magdalena, Cesar, Atlántico y Bolívar tanto para el total del Departamento como para su capital.

Lo que sí parece haberse modificado es la tasa de inmigración reduciéndose sustancialmente. Este ultimo punto ya ha sido tratado para otros departamentos fronterizos.

2 4 5 Características económicas

Las ramas de actividad más importantes de La Gua-

jira en 1973 eran agricultura, servicios y comercio en su orden (cuadro 18).

La agricultura se fundamenta en los cultivos de arroz, algodón y sorgo, especialmente en la región sur (Villanueva, San Juan del Cesar y Fonseca), zonas que tienen mayor influencia de la economía del Cesar.

Los servicios absorben gran cantidad de mano de obra en el total del Departamento y en los centros poblados de mayor importancia como Riohacha y Maicao (cuadros 18 y 19).

El tercer renglón lo ocupa el comercio con su centro principal en Maicao, que por su situación estratégica de frontera canaliza el comercio de La Guajira.

En el período intercensal se aprecia un cambio en la importancia de las tres ramas principales de actividad económica en Riohacha. En 1973 tenía un 26,6% de población dedicada a la agricultura; en 1982 pasa a 6,9%, se incrementaron también los servicios sociales y personales y el comercio.

Servicios sociales y personales de 2,3% en 1973 pasa a 34,6% en 1982. Este fenómeno se debe al éxodo de población rural hacia la ciudad por el deterioro que se da en la agricultura (falta de tecnología para la adecuación de tierras, políticas agrarias y la presencia de grandes cultivos de marihuana, lo cual ha generado violencia en el campo), también por la recesión económica que se dio en el país y las políticas económicas del país vecino que generaron un deterioro en la economía regional.

Esta población no puede ser absorbida en su totalidad por los sectores productivos y se dedica entonces a actividades informales inestables.

Otro sector que presentó cambio fue el minero. La explotación del carbón en El Cerrejón permitió absorber mano de obra, pues es un complejo industrial de gran capacidad productiva. El Cerrejón ha generado expectativas respecto a convertirse en la solución económica de la región.

Cuadro 14
Volumen y dinamica de la poblacion
La Guajira 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o seccion	Población							Tasas de crecimiento x 100		Población urbana x 100	
	1964		1973		1985						
	Total	Total	Urba na	Rural	Total	Urba na	Rural	1964/ 1973	1973/ 1985	1973	1985
Total La Guajira	147 140	181 807	75 708	106 099	255 310	158 337	96 973	2 28	2 84	41 64	62 02
a) Distritos fronterizos											
a1 Maicao	14 814	28 985	21 755	7 230	53 855	46 046	7 809	7 24	5 18	75 06	85 50
a2 Barrancas	8 829	14 240	3 023	11 217	15 068	6 027	9 041	5 15	0 47	21 23	40 00
a3 Fonseca	11 627	17 528	9 986	7 542	26 894	16 863	10 031	4 43	3 58	56 97	62 70
a4 San Juan de C	16 896	20 279	9 522	10 757	25 798	14 215	11 583	1 97	2 01	46 95	55 10
a5 Villanueva + Urumita	16 144	21 199	9 423	11 776	28 239	19 947	8 292	2 94	2 40	44 45	70 64
b) Región fronteriza											
b1 Riohacha	31 897	39 508	19 515	19 993	76 943	46 704	30 239	2 31	5 57	49 40	60 70
b2 Uribia + Manaure	46 933	40 068	2 484	37 584	28 513	8 535	19 978	1 71	2 84	6 20	29 93

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población Resumen general julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 15
Tasa general ^a y tasa total ^b de fecundidad
La Guajira 1973, 1980, 1985

Area	1973		1980		1985	
	Tasa general	total	Tasa general	total	Tasa general	total
La Guajira	178	4 79	130	()	122	4 16
Riohacha	131	3 85	()	4 28	133	4 67

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

DANE Estudio de Poblacion de Valledupar 1982

Notas

Tasa general de fecundidad nacimientos anuales divididos por el total de mujeres en edad reproductiva por 1 000

^b Tasa de fecundidad numero promedio de hijos por mujer de una cohorte hipotetica al final de su vida reproductiva

Cuadro 16
Nivel promedio y expectativa de vida en las tablas
de Coale Demeny modelo oeste
La Guajira 1973, 1982, 1985

	1968 1973		1978 1982		1980 1985	
	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer
Total departamento	18 66	62 25	(-)	(-)	20 00	65 56
Riohacha	17 55	59 6	18 36	61 55	18 77	62 55
Maicao	18 25	61 25	(-)	(-)	(-)	(-)

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en datos de

DANE Estudio de Población de Riohacha 1980 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 17
Saldo neto, tasa neta, tasa bruta de migracion e indice migra
torio
La Guajira 1964, 1973

Saldo migrato rio neto 1964 1973 x 100	Tasa neta de migra ción 1964 1973 x 100	Tasa bruta de migra ción 1964 1973 x 100	Indice migratorio 1964 1973 x 100
17 98	8 40	29 84	28

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población Resumen general julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

Cuadro 17A
No nativos, inmigrantes últimos cinco años, por lugar
de residencia anterior
La Guajira, 1973, 1985

Lugar de nacimiento o residencia anterior	1973		1985	
	No nativos por lugar de nacimiento		Inmigrantes últimos 5 años por lugar de residencia anterior	
	No	%	No	%
TOTAL	46 189	100 00	1 505	100 00
Bogotá	417	0 90	69	4 58
Antioquia	1 377	2 98	204	13 55
Atlántico	5 883	12 74	198	13 16
Bolívar	5 217	11 29	2	0 13
Boyacá	417	0 90	3	0 20
Caldas	334	0 72	6	0 40
Cauca	83	0 18	277	18 41
Cesar	5 174	11 20	150	9 97
Córdoba	876	1 90	42	2 79
Cundinamarca	1 001	2 17	1	0 07
Chocó	167	0 36	9	0 60
Huila	42	0 09	350	23 26
Magdalena	11 600	25 11	2	0 13
Meta	83	0 18	5	0 33
Nariño	0	0 00	8	0 53
Norte de Santander	1 627	3 52	0	0 00
Quindío	125	0 27	5	0 33
Risaralda	0	0 00	43	2 86
Santander	1 502	3 25	83	5 51
Sucre	1 836	3 97	20	1 33
Tolima	2 629	5 69	20	1 33
Valle	542	1 17	7	0 47
Intendencias y comisarias	3 714	8 04	0	0 00
Extranjeros	1 543	3 34	1	0 07

FUENTES

DANE Estudio de Población de Riohacha 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 17B
No nativos, inmigrantes ultimos cinco anos, por lugar
de residencia anterior
Riohacha 1973, 1985

Lugar de nacimiento o residencia anterior	1973		1985	
	No nativos por lugar de nacimiento		Inmigrantes ultimos 5 anos por lugar de residencia anterior	
	No	%	No	%
TOTAL	6 432	100 00	579	100 00
Bogota	91	1 41	0	6 22
Antioquia	211	3 28	36	17 96
Atlantico	544	8 46	104	10 54
Bolivar	574	8 92	61	0 00
Boyaca	121	1 88	0	0 00
Caldas	181	2 81	0	0 69
Cauca	0	0 00	4	8 98
Cesar	362	5 63	52	12 78
Cordoba	151	2 35	74	3 80
Cundinamarca	151	2 35	22	0 00
Choco	30	0 47	0	0 35
Huila	0	0 00	2	22 80
Magdalena	2 054	31 93	132	0 35
Meta	0	0 00	2	0 00
Narino	0	0 00	0	1 21
Norte de Santander	151	2 35	7	0 00
Quindio	0	0 00	0	0 52
Risaralda	0	0 00	3	2 94
Santander	242	3 76	17	7 60
Sucre	151	2 35	44	1 21
Tolima	483	7 51	7	2 07
Valle	30	0 47	12	0 00
Intendencias y comisarias	664	10 32	0	0 00
Extranjeros	241	3 75	0	0 00
Caqueta	0	0 00	0	0 00

FUENTES

DANE Estudio de Población de Riohacha 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 18
Población ocupada por rama de actividad económica
La Guajira 1973

Rama de actividad	Total departa- mento 1973 %	Maicao 1973 %
0 Actividad no especificada	15 50	18 40
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	30 50	26 60
2 Explotacion de minas y canteras	0 80	0 50
3 Industria manufacturera	6 50	5 0
4 Electricidad gas y agua	0 50	0 60
5 Construccion	3 0	12 80
6 Comercio restaurantes y hoteles	15 80	3 30
7 Transporte y comunicaciones	2 80	1 40
8 Establecimientos financieros	0 70	26 30
9 Servicios comerciales sociales y personales	21 90	2 30
No especifican No informan	2 0	2 90

FUENTE

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

Cuadro 19
Poblacion ocupada por rama de actividad económica,
tasas de participacion y de desempleo
Riohacha, 1973-1985

Rama de actividad	1973	1982	1985
0 Actividad no especificada	18 4		
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	26 6	6 9	
2 Explotacion de minas y canteras	0 5	3 8	
3 Industria manufacturera	5 0	3 4	
4 Electricidad gas y agua	0 6	2 0	
5 Construccion	12 8	11 9	
6 Comercio restaurantes y hoteles	3 3	24 4	
7 Transporte y comunicaciones	1 4	8 7	
8 Establecimientos financieros	26 3	3 0	
9 Servicios comerciales sociales y personales	2 3	34 6	
No especifican No informan	2 9	1 2	
Tasas de participacion			
Bruta		29 6	
Global		45 7	
Tasas de desempleo		9 6	3 1

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE Estudio de Población de Riohacha 1982

2 5 Region fronteriza del Uraba

2 5 1 Introduccion

El Uraba antioqueno se ha convertido en un importante polo de atraccion de poblacion y de actividad agroindustrial y pecuaria. Posee una ubicacion estrategica y es objeto de varios programas gubernamentales que confluyen en su territorio: Plan de Rehabilitacion, Plan Fronteras y otros programas especiales del gobierno nacional y departamental. La economia regional crecio al 7.3% anual durante el quinquenio anterior a 1984. Banano y actividades conexas son el mayor renglon de produccion regional y una buena parte de la produccion agropecuaria de Antioquia (20% de la produccion agropecuaria del Departamento).

Esta economia que gira alrededor de un solo producto de exportacion, cuya comercializacion es monopolizada por companias extranjeras, es una fuente de desequilibrios sociales por la ausencia de servicios adecuados para la poblacion.

Este desequilibrio tiene su manifestacion espacial ya que el eje Apartado-Turbo-Chigorodo concentra la mayoria de la produccion y comercializacion del banano. Este eje detecta la mayor parte del valor agregado, infraestructura de servicios y poblacion. El fenomeno de concentracion ha generado los problemas inherentes al acelerado crecimiento urbano sin un correspondiente crecimiento en servicios, vivienda, etc., al punto que en Apartado pueden ya observarse procesos acelerados de tugurizacion y marginalidad.

Los fenomenos predominantes son, pues, en lo economico la inestabilidad, vulnerabilidad y baja agregacion de valor, y en lo demografico un flujo migratorio cuantioso, crecimiento desordenado y desequilibrado con pocas inversiones en infraestructura de servicios. Violencia, inseguridad debidas a las precarias condiciones de vida, inestabilidad del empleo y bajo ingreso real debido a los altos precios de los productos basicos.

2 5 2 Volumen y dinamica de la poblacion

Los municipios que quedaron incluidos como zona de frontera son casi todos de los llamados Uraba Antioqueno. La diferencia la constituyen los municipios Murindo y Vigia del Fuerte, que no fueron declarados fronterizos. Por otro lado, el municipio Carepa no fue mencionado en el Decreto 3448, pero geograficamente no hay motivo para excluirlo puesto que forma una cuna entre Apartado y Chigorodo. Debido a la escasez de datos particulares para cada municipio, en lo que sigue se tomara como validas para el area de frontera muchas características del Uraba Antioqueño. Como ya se senalo, la diferencia es pequena.

Los municipios fronterizos antioquenos constituyen el 6.6% de la poblacion total en areas de frontera. Su densidad es mayor que la de Cesar. La Guajira y territorios nacionales. En las altas tasas de crecimiento mostradas en el cuadro 20 puede intuirse el explosivo fenomeno de poblacion que se ha dado en esta zona y que continua acentuandose. Claramente Turbo, Apartado y Chigorodo son los centros de atraccion de tan importante corriente. Por otro lado, dado que no existe la capacidad regional de dotar de servicios urbanos a estas zonas, tambien es de esperar —como en efecto lo registra la documentacion existente¹— que se de un fenomeno de crecimiento anarquico, marginalidad y deterioro en esas ciudades.

En efecto, el crecimiento de toda la region es del 4.9% en 1964-1973 y de 5.4% en 1973-1985. Estas tasas indican que continua la migracion masiva que se inicio en 1959 con la instalacion en Uraba de la United Fruit Company, e incluso se acentua.

Tan importante fenomeno demografico (la poblacion de la region de Uraba se sextuplico en los ultimos 30 años) ha generado en su interior un proceso de desarrollo desigual, estancamiento en las condiciones de salud y un patron de distribucion espacial no muy

Ver Plan de Desarrollo de Uraba, DNP, Medellin 1984.

favorable que requieren urgente atención. Enseguida trataremos de describir tal fenómeno y sus efectos en cada una de las variables demográficas.

2.5.3 Fecundidad

La tasa bruta de natalidad como primera aproximación al comportamiento reproductivo de la población ha sufrido un fuerte descenso en el periodo intercensal de 45 nacimientos por cada mil habitantes en 1964 pasó a 32 lo que significa un descenso del 30%. No obstante este descenso la fecundidad de las mujeres de Urabá sigue siendo alta ya que para 1973 se estimaba una tasa global de fecundidad de 4.7 hijos por mujer (cuadro 21) mientras que para el total del Departamento el promedio de hijos por mujer era de 4 y para Medellín de 3 en el mismo año.^a

Ya se menciona que el explosivo fenómeno demográfico ha ocasionado un proceso desigual de desarrollo al interior de esta región. Para el caso de la fecundidad desafortunadamente se carece de datos de los municipios que la componen. Solamente existen datos de fecundidad provenientes de los estudios de población de Turbo y Apartado. Según sus resultados (sin ajustar) la tasa total de fecundidad de Turbo alrededor de 1983 era de 4.02 hijos por mujer y el mismo indicador para Apartado se situaba en 3.44 hijos por mujer. Es una diferencia relativamente amplia en municipios que hacen parte de una misma región y que comparten vocación económica. Sin embargo tal diferencia es coherente con el nivel de urbanización de Apartado y algunas características adicionales que lo convierten en la ciudad principal de la región. Apartado es un centro mucho más dinámico ofrece mayores servicios y es el eje regional. Esto se traduce en su menor fecundidad.

2.5.4 Mortalidad

Según el cuadro 22 la región de Urabá tenía una tasa bruta de mortalidad menor que el resto del Departamento en 1964 pero para 1973 hay un aparente estancamiento en sus condiciones de salud. En términos de esperanza de vida al nacer Medellín ganó 2.94 años y Antioquia 3.2 años mientras Urabá sólo ganó 0.7 años en el periodo intercensal 1964-1973.

Indudablemente hay un deterioro de las condiciones materiales de vida en la región como resultado del alto crecimiento de la población por inmigración principalmente proceso que no ha sido acompañado por una ampliación de los servicios de salud acorde con el rápido proceso de urbanización.

En cuanto a diferencias dentro de la región se puede constatar que Apartado tiene mejores condiciones de salud que Turbo reflejando de nuevo que Apartado es un centro en el que recae la atención para dotación de infraestructura (cuadro 22A).

El deterioro en las condiciones de salud de la población de Urabá también se refleja en el hecho de que las principales enfermedades que conforman los cuadros morbidos observados en la región están asociadas con el deficiente estado sanitario.^a Hay una alta incidencia de enfermedades infectocontagiosas de origen hídrico y enfermedades endémicas como el paludismo (cuadro 23).

La infraestructura de salud en Urabá es muy deficiente. Se carece casi totalmente de agua potable y sistemas de eliminación de excretas. Se presenta también un bajo nivel nutricional de la población y finalmente malas condiciones de vivienda y hacinamiento.

En San José cerca de la cuarta parte de la población padece malaria. En Carepa esta enfermedad tuvo incidencia de 18% y 51% en 1980 y 1981 respectivamente.

Para 1984 el 15.8% de la población en Apartado y el 3% en Turbo padece esta enfermedad.

La parasitosis intestinal se destaca como un problema de salud pública (70% y 60% en San José y Carepa respectivamente).

El paludismo representaba en 1982 el 56% de las enfermedades transmisibles, la segunda causa de mortalidad general, la quinta causa de mortalidad infantil, la primera causa para los niños de 1 a 14 años.

Las diarreas y enteritis son otras causas importantes de morbilidad, afectando principalmente a los menores de un año.

Los homicidios constituyen la primera causa de mortalidad en la región. Apartado y Turbo son los más afectados por esta causa.

Las diarreas y enteritis son la segunda causa de defunción en la región.

2.5.5 Migración y distribución espacial

La migración hacia la región de Urabá ha sido muy intensa, como se había mencionado. Se ha calculado una tasa de 245 por mil para hombres y 189 por mil para mujeres en el período intercensal 1964-1973. Las mayores tasas de inmigración se observaron en hombres de 15 a 30 años, es decir, en población económicamente activa. Dado que el proceso de migración es relativamente antiguo, también ha adquirido importancia la inmigración de grupos familiares observada a través del aumento de la presencia de niños menores de 10 años.

El proceso de poblamiento de la región se inició a principios de este siglo, pero en la década de los sesenta, con la llegada de las empresas comercializadoras de banano, se genera un rápido y desordenado proceso de colonización.

Sin duda, el comportamiento más importante del rápido crecimiento y urbanización de la zona lo constituye este influjo de población que está ligado a la

explotación del banano y las actividades conexas. Últimamente, además, ha habido un crecimiento de la producción pecuaria, al que se han vinculado inmigrantes provenientes de Córdoba.

Apartado-Chigorodó-Turbo es el eje en torno al cual gira la producción y comercialización del banano. Es el área de mayor desarrollo y actividad. Allí se genera la mayor parte del valor agregado regional y está concentrada la infraestructura de servicios. La inmigración a esta región es proveniente principalmente de Antioquia, Chocó y en menor medida de Córdoba (cuadro 24). Tienen significación algunos flujos provenientes del suroeste del país (Valle y Risaralda). Aunque no se tienen datos para el resto de la zona, puede esperarse que los flujos desde Córdoba y el resto de la Costa Atlántica se localicen hacia el norte, la región de Arboletes, más dedicada a la ganadería^a y articulada al sistema norte por la carretera a Montería.

El desarrollo de la zona de Necoclí y San Pedro de Urabá ha sido dinamizado por colonizadores cordobeses y antioqueños a través de pequeñas explotaciones agrícolas.

La zona de Mutatá presenta los más bajos índices de población y el asentamiento es lento y en condiciones precarias.

2.5.6 Actividad económica

Ya se ha dicho que el banano² para exportación y sus actividades conexas, constituyen la principal fuente económica de la región de Urabá.

Se trata prácticamente de una mono explotación que genera una alta concentración de las actividades y los consiguientes desequilibrios sociales y espaciales. Se presenta, además, una alta vulnerabilidad de la econo

^a Actividad con tendencia a consolidarse porque los suelos no son aptos para agricultura.

mia ante el mercado mundial de la fruta controlado por las transnacionales

Esta última característica la comparte entonces la región de Urabá con otras regiones fronterizas de vocación comercial. Su dependencia implica que aun el área sembrada sea una decisión externa. De hecho en el Urabá se encuentra que la superficie susceptible de incorporar a la producción sería el doble de la cultivada actualmente pero no está en manos del cultivador individual tal decisión. Como consecuencia las altas expectativas de empleo no son resueltas adecuadamente el alto volumen migratorio se concentra en las ciudades en el sector servicios y se generan graves fenómenos de marginalidad urbana.

Otra actividad que cobra importancia es la ganadería que se practica de manera extensiva y no absorbe mano de obra. Junto con la presión demográfica los fenómenos señalados producen una situación realmente explosiva desde el punto de vista social. (No es gratuito que la principal causa de muerte en la región sea la violencia)

Debe añadirse a lo anterior el problema de la inversión pública reducida y concentrada. el alcantarillado de Apartadó tiene una cobertura de sólo 20%, en Chigorodó Mutatá y Carepa la cobertura de este servicio es del 70% pero en el resto de la región, sencillamente no existe. Las vías de comunicación, aparte del eje central son deficientes. De las localidades de más de 400 habitantes sólo 6 cuentan con acueducto (el 12%). Sólo el 37% de la población urbana tiene servicio de agua y el 10% de alcantarillado. Sólo en los centros urbanos principales existe energía eléctrica. Bajo la presión de la migración se presenta un fenómeno de inquilinato el 80.9% de las viviendas de los centros urbanos es de calidad regular o mala. Se puede deducir la grave incidencia de todos estos problemas sobre la calidad de vida, sobre el empleo y la salud de los habitantes de esta región.

En resumen es un área que participa de algunas de las condiciones de frontera pero está deprimida por las características particulares de su sistema productivo su vinculación con las transnacionales y la escasa atención oficial. Por otro lado cuenta con muchas ventajas comparativas para el cultivo por su situación estratégica con respecto a los mercados cercanos al mar presencia del Golfo Canal de Panamá, facilidades de construcción de un puerto cercanía al área de Cerromatoso y Urra.

Su tratamiento debe tener en cuenta todas estas circunstancias no todas provenientes de su situación fronteriza. Por otro lado debido a que es punto de intersección de los planes de desarrollo de Urabá de fronteras y de rehabilitación los tres deben articularse convenientemente.

Una mención adicional cabe hacer con base en el cuadro 25. Se refiere a la transformación de la estructura productiva que se observa en Apartadó. En 1973 la mayoría del empleo era generado por la agricultura en 1982 (estudio de población) comercio y servicios pasaron a ser los sectores que más absorbían empleo. Turbo también se muestra como un centro de servicios. Este fenómeno de terciarización de la economía es propio de procesos acelerados de urbanización y está comunmente asociada con actividades marginales o informales de carácter muy inestable. Es un problema de empleo que es necesario tener en cuenta. Por otro lado ya en 1983 las tasas de desempleo que aparecen para Apartadó (7.8%) y Turbo (9.1%) son elevadas y en la realidad pueden ser superiores a estos datos ya que los estudios de población tendieron a subestimar las tasas de desempleo. Los sectores que más contribuyen al desempleo son el comercio y los servicios. Esto significa que la fuerte inmigración presiona estos sectores con elevadas tasas de participación debido a que no hay absorción adicional por parte de la agricultura.

Cuadro 20
Volumen y dinamica de la poblacion Region fronteriza de Uraba 1964,, 1973, 1985

Municipio departamento o sección	Población							Tasas de creci x 100		Población urbana x 100	
	1964		1973		1985			1964/~ 1973	1973/ 1985	1973	1985
	Total	Total	Urba na	Rural	Total	Urba na	Rural				
Total Región Urabá	80 447	126 697	39 853	86 844	241 150	92 812	148 338	4 90	5 38	31 46	38 49
b) Region fronteriza											
b1 Arboletes	26 569	37 111	3 490	33 621	34 962	6 661	28 301	3 60	0 50	9 40	19 05
b2 Apartadó	—	22 325	17 986	4 339	44 661	29 261	15 400		5 80	80 56	65 52
b3 Turbo + Necoclí + San Pedro de Urabá	42 851	46 503	12 704	33 799	116 688	35 650	81 038	0 88	7 69	27 32	30 55
b4 Chigorodó ^a	6 356	14 555	4 419	10 136	35 689	19 095	16 594	8 93	7 50	30 36	53 50
b5 Mutatá	4 671	6 203	1 254	4 949	9 150	2 145	7 005	3 06	3 25	20 22	23 44

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población Resumen general
julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octu
bre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre
de 1985

^a Para efectos de comparabilidad con los censos anteriores se
incluye Carepá en 1985. Este municipio fue creado en el periodo
1973-1985 y no hace parte de la región fronteriza

Cuadro 21
Tasa general ^ay tasa total ^bde fecundidad
Region fronteriza de Uraba 1973, 1980, 1982

Area	1973		1980	1982
	Tasa		Tasa	Tasa
	general	total	general	Total
Urabá total	139	4 7	97	(-)
Turbo	(-)	(-)	(-)	4 02
Apartadó	(-)	(-)	(-)	3 44

FUENTES

DNP Plan de Desarrollo de Urabá

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

DANE Estudio de Poblacion de Turbo y Apartadó 1983

Notas

Tasa general de fecundidad: nacimientos anuales dividido por el total
de mujeres en edad reproductiva por 1 000

^b Tasa total de fecundidad: número promedio de hijos por mujer de una
cohorte hipotética al final de su vida reproductiva

Cuadro 22
Tasas brutas de mortalidad
Antioquia y Uraba 1964-1973

	TBM (por mil)	
	1964	1973
Total Antioquia	13 1	9 3
Medellín	10 1	6 4
Resto del Valle de Aburra	11 7	7 3
Resto del departamento	15 6	12 3
Uraba total	12 8	10 9

FUENTE: DNP Plan de Desarrollo de Urabá

Cuadro 22A
Nivel promedio y esperanza de vida en las tablas
de Coale Demeny modelo oeste
Region fronteriza de Uraba 1964, 1973, 1983

	1972 1975		1980 1985	
	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer	Nivel promedio	Esperanza de vida al nacer
Apartadó	12 2	46 4	16 4	56 7
Turbo	(-)	(-)	15 7	55 2

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en datos de

DANE Estudio de Población de Valledupar 1982

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 23
Incidencia de enfermedades infecto contagiosas
Region fronteriza de Uraba

Enfermedades	Numero de casos	Porcentaje
TOTAL	11 718	100 0
Paludismo	5 290	45 00
Diarreas y enteritis	3 920	33 40
Tifoidea	696	5 90
Angina	483	4 10
Sarampión	447	3 80
T B C aparato respiratorio	265	2 20
Infección gonococica	241	2 00
Dengue	148	1 20
Tétanos	39	0 30
Sífilis precoz sintomatica	23	0 20
Paratifoidea	14	0 10
Sífilis por otras formas	8	0 07
Brucelosis	5	0 04
Lepa	5	0 04
Meningitis	2	0 02
Meningitis tuberculosa	2	0 02
Rubeola	4	0 03
Tosferina	126 0	1 00

FUENTE Departamento Nacional de Planeacion Plan de Desarrollo de Urabá

Cuadro 24
Inmigrantes por lugar de residencia anterior
Turbo 1982 Apartado, 1983

Lugar de residencia anterior	Turbo 1982		Apartado 1983	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%
TOTAL	1 734	100 00	2 523	100 00
Antioquia	974	56 17	1 538	60 96
Atlántico	45	2 60	41	1 63
Bogotá	43	2 48	15	0 59
Bolívar	8	0 46	8	0 32
Boyacá	—	—	—	—
Caldas	—	—	82	3 25
Cauca	9	0 52	23	0 91
Cesar	—	—	—	—
Córdoba	101	5 82	140	5 55
Cundinamarca	—	—	—	—
Chocó	453	26 12	175	6 94
Huila	—	—	—	—
La Guajira	—	—	—	—
Magdalena	—	—	29	1 15
Meta	—	—	15	0 59
Nariño	—	—	—	—
Norte de Santander	—	—	—	—
Quindío	—	—	73	2 89
Risaralda	—	—	117	4 64
Santander	8	0 46	22	0 87
Sucre	9	0 52	—	—
Tolima	—	—	17	0 67
Valle	28	1 61	162	6 42
Arauca	—	—	—	—
Putumayo	31	1 79	—	—
Ecuador	17	0 98	—	—
Sin informacion	8	0 46	66	2 62

FUENTE DANE Estudio de Población de Apartadó y Turbo 1982 1983

Cuadro 25

Población económicamente activa, por ramas de actividad económica,
tasas de participación y de desempleo
Turbo y Apartado 1973, 1982, 1983

Rama de actividad	Turbo		Apartado			
	1983		1973		1982	
	Numero de personas	/	Numero de personas	%	Numero de personas	%
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	706	8 9	3 225	45 2	1 662	13 7
2 Explotación de minas y canteras	8	0 1	28	0 4	53	0 4
3 Industria manufacturera	346	4 4	446	6 3	734	6 0
4 Electricidad gas y agua	16	0 2	33	0 5	30	0 2
5 Construcción	448	5 7	317	4 4	684	5 6
6 Comercio restaurantes y hoteles	2 517	31 8	1 380	19 3	4 739	39 0
7 Transporte y comunicaciones	757	9 5	358	5 0	1 093	9 0
8 Establecimientos financieros	70	0 9	53	0 7	337	2 8
9 Servicios comerciales sociales y personales	3 035	38 3	824	11 6	2 757	22 7
No informan No especifican	23	0 3	440	6 2	61	0 5
Tasas de participación						
Global	52 0					56 6
Bruta	32 6				38 1	
Tasas de desempleo	9 1		2 7		7 8	

FUENTE

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE Estudio de Población de Apartadó 1982

DANE Estudio de Población de Turbo 1983

2 6 Choco-Pacifico

2 6 1 Volumen y dinámica de la población

Esta región está conformada por los municipios del Choco que fueron incluidos como región fronteriza (Acandí Unguía Riosucio Jurado y Bahía Solano) y por Tumaco en Narino

Toda la región (cuadro 26) presenta características de estancamiento ya que sus tasas de crecimiento disminuyen sustancialmente (caso Acandí + Unguía y Riosucio) o se mantienen en niveles muy bajos como en Jurado Bahía Solano y Tumaco. Bahía Solano no tiene información para 1964-1973 pero su tasa de crecimiento es baja y teniendo en cuenta que debe ser una zona de alta fecundidad debe estar indicando un carácter de expulsor de población.

Por otro lado los porcentajes de población urbana disminuyen entre 1973 y 1985 para Riosucio y Tumaco y se mantienen prácticamente constantes en Jurado y Bahía Solano. Se destaca sin embargo el porcentaje urbano que alcanza Acandí Unguía debido a la concentración de población en la cabecera municipal de Acandí (44 13% de la población en cabecera)

La pérdida de dinámica de la población de estas regiones significa que ha habido una reversion del proceso de colonización que se daba (principalmente a Acandí y Riosucio)

La densidad en la región estudiada es muy baja y dentro de toda el área fronteriza los municipios del Chocó alcanzan solo el 1 2% del total de población. Incluyendo Tumaco alcanzan el 4%

Todo este cuadro está relacionado con un contexto de muy escaso desarrollo de marginalidad y desatención de las necesidades básicas de la población

2 6 2 Variables demográficas

Con base en la poca información que existe sobre las diversas variables demográficas a nivel Chocó y Quibdó en el cuadro 27 se presentan algunos importantes datos de referencia

La fecundidad es muy elevada tanto en 1973 como en 1985 aunque se muestra una leve tendencia a disminuir en el Departamento (El nivel real de fecundidad debe ser mayor que el que aparece en el dato porque este no tiene ningún tipo de ajuste)

La situación de mortalidad es más preocupante. Tanto el Departamento como su capital se sitúan entre el nivel 11 y 12 de las tablas de vida de Coale Demeny. Esto significa que tienen una esperanza de vida al nacer de entre 42 y 44 5 años para hombres y 45 a 47 5 para mujeres. La mejora del nivel que presentan los datos

de 1985 no es aceptable porque implicaría que la esperanza de vida se sitúa alrededor de 62 años o sea un aumento de aproximadamente 1 25 años de ganancia anual en la esperanza de vida. Mejora muy difícil de conseguir máximo cuando es conocida la precaria situación de atención a la salud que se sigue presentando en este Departamento, mucho más en estas regiones tan apartadas y casi inaccesibles. Basta hacer un recuento de los datos provenientes de la Gobernación del Departamento del Chocó para el área fronteriza para 1982

- Cobertura del servicio de alcantarillado 3% el más bajo entre las zonas de frontera
- Camas por 10 000 habitantes 4% el más bajo índice para toda la región fronteriza
- Médicos por 10 000 habitantes 1

Sobre todo el último indicador es elocuente por sí mismo

2 6 3 Actividad económica

La descripción de la actividad económica de la región debe referirse principalmente a la extrema pobreza en que vive la mayoría de la población. Es una economía de subsistencia en que todos los miembros de la familia participan. Niños y mujeres colaboran en las actividades productivas

La participación de la población en las actividades productivas y en el empleo son inestables. La remuneración no es fija ni adecuada y hasta puede afirmarse que la población ocupada está en condición de subempleo. El 56% de las familias tiene ingresos inferiores al salario mínimo legal^a

^a DNP-CVC-UNICEF – Plan de Desarrollo Integral para la Costa Pacífica Colombiana. Nov. 1983 – Cali – Colombia

Cuadro 26
Volumen y dinamica de la poblacion
Choco Pacifico 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o sección	Poblacion							Tasas de crecimiento x 100		Población urbana x 100	
	1964		1973		1985			1964/ 1973		1973/ 1985	
	Total	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural			1973	1985
Total región	89 190	110 239	49 096	61 143	141 037	58 075	82 962	2 28	2 06	44 54	41 18
Chocó	16 763	29 354	7 081	22 273	46 807	12 562	34 245	6 04	3 90	24 12	26 84
Acandí + Unguira	6 603	10 538	2 004	8 534	17 936	6 356	11 580	5 04	4 45	19 02	35 44
Rio Sucio	7 895	12 088	2 923	9 165	20 450	3 374	17 076	4 59	4 40	24 18	16 50
Juradó	2 265	2 369	899	1 470	2 747	1 124	1 623	0 48	1 24	37 95	40 92
Bahia Solano	0	4 359	1 255	3 104	5 674	1 708	3 966		2 20	28 79	30 10
Tumaco	72 427	80 885	42 015	38 870	94 230	45 513	48 717	1 19	1 28	51 94	48 30

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Poblacion Resumen general
julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octu

bre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre
de 1985

Cuadro 27

Indicadores de mortalidad y fecundidad
Región Choco Pacifico 1973, 1985

Región	1973				1985	
	Fecundidad		Mortalidad		Fecun didad tasa total ^a	Mortali dad nivel en tablas ^c
	Tasa total ^a	Tasa gene ral ^b	Tasa bruta	Nivel en ta blas ^c		
Chocó total				12 08	4 75	17 85
Quibdó	5 25	142		11 25		
Municipios fron terizos Chocó	5 38	201	8 9			

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre 1985

Notas

^a Tasa total de fecundidad numero promedio de hijos por mujer de una cohorte hipotetica al final
de su vida reproductiva

^b Tasa general de fecundidad nacimientos anuales dividido por el total de mujeres en edad repro
ductiva por 1 000

^c Tablas Coale Demeny

2 7 Nariño – Putumayo

2 7 1 Introduccion

Estas dos divisiones administrativas estan integradas desde el punto de vista economico y poblacional. La unica via de comunicacion de Putumayo pasa por Nariño y por lo tanto hay una especie de dependencia para la comercializacion de los productos abastecimiento etc. Una parte sustancial de la inmigracion a Putumayo es nariñense. La colonizacion de Putumayo ha actuado como valvula de escape para la saturacion de la tierra agricola narinense. A pesar de lo anterior Nariño y Putumayo se articulan de manera diferente a la frontera. Nariño contiene a Ipiales, uno de los centros urbanos mas importantes que presentan un claro comportamiento de frontera. Putumayo no tiene centros poblados importantes en la frontera. Como area de colonizacion poco estable y por la incapacidad productiva de sus suelos aparecen pequenos asentamientos que luego declinan.

2 7 2 Volumen y dinamica de la poblacion

Nariño concentra el grupo poblacional mas grande de las zonas de frontera, con el 29.4% del total de la poblacion fronteriza. Su extension en cambio constituye solamente el 5.5% de aquellas. La densidad del Departamento es de 30.6% habitantes por km² intermedia para los departamentos de frontera.

La tasa de crecimiento de la poblacion del Departamento permanece casi constante para los dos periodos intercensales, con una levisima tendencia a aumentar (cuadro 28).

Solamente Ipiales y, en mayor medida, Pasto presentan incrementos en sus tasas de crecimiento. Lo mismo sucede con el porcentaje urbano, practicamente en todos los municipios considerados, independientemente de su caracter fronterizo.

Claramente se aprecia que el unico municipio que incrementa (aunque levemente) su porcentaje urbano es Ipiales. Ello indica un proceso de modernizacion posiblemente ligado con su situacion de frontera.

Por su parte, en Putumayo (cuadro 28A) todos los municipios de frontera presentan tasas de crecimiento relativamente elevadas en 1973 y 1985. Este tambien es un hecho conocido que obedece a la continua migracion hacia esa intendencia dentro de los planes oficiales de colonizacion y movimientos espontaneos. Se puede resaltar el caso del municipio de Orito, de reciente creacion, cuya tasa de crecimiento es muy elevada en el periodo intercensal, mostrando que las expectativas con relacion a las posibilidades economicas producidas por el petroleo aun continuan, a pesar de que ya en esta fase la explotacion genera poco empleo, y que la produccion de esta zona ha decaido rapidamente.

2 7 3 Fecundidad

Desafortunadamente hay muchas limitaciones en informacion sobre fecundidad. Lo unico que puede observarse es un descenso de la fecundidad tanto en todo Nariño como en su capital (cuadro 29).

Para Putumayo, como era de esperarse, la fecundidad es mayor, aunque no se diferencia mucho de la de Nariño en 1973. Sin embargo, como se ve, las tasas de crecimiento son mucho mayores en Putumayo debido a la migracion.

2 7 4 Mortalidad

Dentro del contexto de los departamentos fronterizos sorprende la elevada mortalidad que se observa. La esperanza de vida era 10 años menor que para Cesar en el periodo 1968-1973, y a pesar de que Pasto e Ipiales presentan una situacion relativamente mejor.

el problema de alta mortalidad era extensivo a todo el Departamento como puede verse en el cuadro 30

El nivel de mortalidad que presenta Tumaco indica condiciones de salubridad muy deficientes en la region costera del Departamento Este problema es comun a toda la Costa Pacifica y no tiene vinculacion con la situacion de frontera de Tumaco Los indicadores de mortalidad aqui expuestos son solo una manifestacion de insatisfacción de las necesidades mismas de la poblacion Por ello en este trabajo se propone aislar a Tumaco del resto del territorio fronterizo asi como se aislan otras areas cuyas caracteristicas no hacen convenientemente darles un tratamiento como areas de frontera Finalmente se identifica una muy favorable evolucion de la mortalidad para Narino y para Pasto

2.7.5 Migracion

Narino ha sido tradicionalmente expulsor de poblacion Sus indices de migracion son los mas altos (negativos) del pais asi

Periodos	Indice migratorio
1938-1951	70.8%
1951-1964	74.5%
1964-1973	73.0%

Putumayo en cambio es una region de atraccion Para 1964 tenia una tasa de inmigracion de 48% (cuadro 31)

Para 1973 Narino mantiene su tendencia expulsora de poblacion El principal destino de los emigrantes de Narino es Valle del Cauca En 1964 los destinos principales de los emigrantes narinenses eran Valle (48.9%) Cauca (15.8%) intendencias y comisarias (14.7%) Bogota (8%) En 1973 la distribucion de emigrantes nativos de Narino era asi 60.7% en Valle del Cauca 20.3% en Bogota y 4.6% en Cauca

El flujo hacia Putumayo debe ser muy importante estimandose que en 1972 el 71% de la poblacion rural del Putumayo provenia de Narino^a

Es un hecho que la migracion de colombianos a Ecuador esta constituida en su mayoria por narinenses, especialmente de la zona rural Este flujo ha sido caracterizado como de minifundistas y pequenos propietarios desarraigados de sus parcelas que se dirigen generalmente hacia otras zonas rurales en el Ecuador

El cuadro 32 presenta los flujos al interior del Departamento y permite concluir que Pasto e Ipiales son los centros de atraccion del 60.3% de la inmigracion al Departamento Tumaco que era un municipio de atraccion de acuerdo con estas cifras para 1968-1973 puede haber cambiado a expulsor dadas las precarias condiciones de su desarrollo

Los cuadros 33 y 33A muestran las caracteristicas de la migracion hacia Narino y Pasto Posiblemente los mayores flujos provienen de las intendencias y comisarias seguidas por Valle del Cauca Dicha tendencia practicamente no se modifica entre 1973 y 1985

El fenomeno predominante en Putumayo está asociado a un proceso colonizador Esta colonización se encuentra dentro de los movimientos orientados por el INCORA (Proyecto Putumayo Resolución No. 143 de 1964) Las caracteristicas de los colonizadores son bajo nivel de instruccion escasa capacidad financiera practicas de cultivo tipo andino que provienen de regiones proximas con problemas de minifundio bajo desarrollo relativo y alta tasa de desempleo La rentabilidad en la explotacion es baja gran distancia a los centros de consumo carencia de vias pobreza del suelo ausencia estatal que favorecen condiciones para la violencia y el trafico de estupefacientes

Citado en DNP Plan de Desarrollo Nanno-Putumayo (pág. 54)

2 7 6 Actividad economica

Igual que en la frontera venezolana la region nariense que realmente participa del fenomeno fronterizo es Ipiales. Allí se desarrollo una economia dependiente casi por completo de la demanda del Ecuador. El comercio y los servicios de todo tipo con gran componente informal o marginal (e incluso ilegal) tienen predominio en la estructura productiva de este municipio. En lo agrario y lo industrial se presentan bajos indices de crecimiento y progreso tecnologico.

Como ocurre con Cucutá la actividad economica de Ipiales es muy vulnerable a las medidas economicas del pais vecino. En 1984 se cerraron 100 establecimientos comerciales y bajaron las expectativas de colombianos de trasladarse a Ecuador. (En 1982 habia aproximadamente 100 deportados mensuales en Ipiales. En febrero de 1985, solo se reportaban cuatro casos).

Como puede observarse en el (cuadro 34) el Departamento sigue siendo agricola en 1973 aunque la importancia de servicios e industria, son relativamente grandes.

Cuadro 28
Volumen y dinamica de la poblacion
Region Nariño 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o seccion	Poblacion							Tasas de crecimiento x 100		Poblacion urbana x 100	
	1964	1973		1985			1964/ 1973	1973/ 1985	1973	1985	
	Total	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural				
Narino total	723 611	809 178	299 795	509 383	1 019 098	410 696	608 402	1.21	1.93	37.05	40.30
a) Distrito fronterizo											
a1 Carlosama (Cuaspud)	4 920	5 608	1 221	4 387	6 464	1 345	5 119	1.41	1.19	21.77	20.81
a2 Cumbal	15 658	16 774	2 993	13 781	19 486	3 528	15 958	0.74	1.25	17.84	18.11
a3 Ipiales	39 734	50 571	32 327	18 244	69 894	45 451	24 443	2.60	2.71	63.92	65.03
a4 Ricaurte	7 436	6 311	1 206	5 105	7 759	1 177	6 582	1.77	1.73	19.11	15.17
a5 Tumaco	72 427	80 885	42 015	38 870	94 230	45 513	48 717	1.19	1.28	51.94	48.30
b) Región fronteriza											
b1 Pasto	112 876	147 779	120 298	27 481	244 700	197 473	47 227	2.90	4.22	81.40	80.70
b2 Resto departamento	470 560	501 250	99 735	401 515	576 565	116 209	460 356	0.68	1.17	19.90	20.16

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Poblacion. Resumen general julio 15 de 1964.

En Pasto el sector comercio y servicios se afianza en el periodo 1973-1982. También incrementa su participacion la industria pero tanto para el total del Departamento como para la capital se debe recordar que la industria tiene un alto componente artesanal.

En relacion con la estructura productiva de Tumaco e Ipiales, el cuadro 34A con datos a 1973 permite establecer que la agricultura era entonces su principal fuente de empleo. Y aunque el sector servicios les disputa desde entonces dicha condicion (desafortunadamente no existen datos que permitan corroborar su avance en tal sentido) no seria atrevido afirmar que la agricultura tiene todavia una gran importancia socio-economica para estas dos regiones.

El cuadro 34B presenta la distribucion de las actividades economicas en Putumayo en 1973. Es muy posible que haya habido avances significativos en los servicios y las actividades extractivas gracias a los proyectos petroleros que allí se desarrollaron.

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24 de 1973.
DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre de 1985.

Cuadro 28A
Volumen y dinámica de la población
Putumayo 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o sección	Poblacion							Tasas de crecimiento		Población urbana	
	1964	1973			1985			x 100		x 100	
	Total	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	1964/ 1973	1973/ 1985	1973	1985
Putumayo Total	56 284	67 336	24 703	42 633	119 815	40 947	79 318	1 93	4 82	36 69	33 80
a) Distrito fronterizo											
a1 Puerto Asis	-	16 340	7 274	9 006	43 187	10 710	32 477	-	8 13	44 52	24 80
a2 Puerto Leguizamo	-	6 558	2 723	3 835	10 502	3 770	6 732	-	3 94	41 52	35 90
a3 Orto + Villagarzón	-	9 650	1 724	7 926	27 176	8 395	18 781	-	8 66	17 87	30 89
b) Región Fronteriza											
b1 Mocoa	13 059	20 271	6 519	13 752	20 325	7 724	12 601	4 74	0 02	32 16	38 00
b2 Resto intendencia	43 225	14 517	6 463	8 054	18 625	9 898	8 727	11 76	2 08	44 52	53 14

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población Resumen general
julio de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octu

bre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre
de 1985

Cuadro 29
Tasa general ^a y tasa total ^b de fecundidad
Región Narino Putumayo 1973, 1980, 1982, 1985

	1973		1980	1982	1985	
	Tasa		Tasa	Total	Tasa	
	General	Total	general		General	Total
Narino total	161	4 64	116	(–)	106	3 40
Pasto	115	3 66	(–)	3 07	79	2 50
Putumayo	(–)	4 78	(–)	(–)	(–)	(–)

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en datos de
DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octu
bre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre
de 1985

DANE Estudio de Población de Pasto 1982

^a Tasa general de fecundidad nacimientos anuales dividido por
el total de mujeres en edad reproductiva por 1 000

^b Tasa total de fecundidad número promedio de hijos por mujer
de una cohorte hipotética al final de su vida reproductiva

Cuadro 30
Nivel promedio en las tablas de vida Coale
Demeny
Narino 1973, 1982, 1985

	1968 1973 Nivel promedio	1978 1982 Nivel promedio	1980 1985 Nivel promedio
Total departamento	14 55	(-)	17 63
Pasto	16 63	18 80	19 37
Tumaco	11 87	(-)	(-)
Ipiiales	15 14	(-)	(-)

FUENTES

Estimaciones del estudio con base en datos de
DANE Estudio de Poblacion de Pasto 1982
DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda
octubre 24 de 1973
DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda
octubre de 1985

Cuadro 31
Volumen de inmigrantes y emigrantes interdepartamen
tales, tasas brutas de migracion
Region fronteriza Nariño - Putumayo 1964, 1973

	Narino 1964	Putumayo 1973	1964
Inmigrantes	21 144	35 446	26 912
Emigrantes	107 888	128 943 ^a	2 717 ^b
Salos netos	86 744	72 442	24 195
Tasa inmigración	2 6 %	4 0 /	47 8 %
Tasa emigración	13 5 /	14 7 %	4 8 %
Tasa neta migración	11 7 /	8 3 /	43 0 /
Tasa bruta migracion	17 3	18 7 %	52 6 /

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Población resumen general julio 15
1964
DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24
de 1973
^a No incluye los emigrantes de Narino a territorios nacionales
^b Calculado por diferencia entre la población esperada y la población
nativa residente

Cuadro 32
Flujos migratorios intradepartamentales
Narino 1968, 1973

Destino	Tumaco	Samaniego	La Cruz	Córdoba	Tuquerres	Sandoná	Pasto	Ipiiales	Total
Tumaco	0	2.369	26	52	52	0	763	52	3 314
Samaniego	165	0	396	297	165	0	396	66	1 485
La Cruz	177	683	0	0	25	151	683	0	1 719
Cordoba	0	183	91	0	856	397	856	275	2 658
Tuquerres	219	659	376	973	0	314	942	659	4 142
Sandona	105	289	236	315	262	0	1 497	26	2 730
Pasto	1 167	2 104	654	3 059	3 855	6 155	0	1 627	18 621
Ipiiales	105	1 135	21	2 376	1 114	105	904	0	5 760
TOTAL	1 938	7 422	1 800	7 072	6 329	7 122	6 041	2 705	40 429

FUENTE Departamento Nacional de Planeación Tabulado de
la matriz de flujos migratorios

Cuadro 33

No nativos, inmigrantes últimos cinco años, por lugar de residencia anterior
Nariño 1973, 1985

Lugar de nacimiento o residencia anterior	1973 No nativos por lugar de nacimiento		1985 Inmigrantes últimos 5 años por lugar de residencia anterior	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%
TOTAL	35 446	100 00	1 132	100 00
Bogotá	1 887	5 32	0	0 00
Antioquia	718	2 03	39	3 44
Atlántico	90	0 25	1	0 09
Bolívar	60	0 17	5	0 44
Boyacá	419	1 18	11	0 97
Caldas	359	1 01	19	1 68
Cauca	5 149	14 53	232	20 49
Cesar	0	0 00	1	0 09
Córdoba	30	0 08	3	0 26
Cundinamarca	299	0 84	171	15 11
Chocó	299	0 84	1	0 09
La Guajira	30	0 08	1	0 09
Huila	989	2 80	19	1 68
Magdalena	90	0 25	5	0 44
Meta	90	0 25	5	0 44
Norte de Santander	150	0 42	13	1 15
Quindío	389	1 10	19	1 68
Risaralda	359	1 01	7	0 62
Santander	329	0 92	4	0 35
Sucre	0	0 00	0	0 00
Tolima	329	0 92	25	2 21
Valle	8 143	22 97	374	33 04
Int y comisarías	11 496	32 43	167	14 75
Extranjeros	3 742	10 60	0	0 00
Caquetá	0	0 00	10	0 88

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985 Datos preliminares

Cuadro 33A

No nativos, inmigrantes ultimos cinco anos, por lugar de residencia anterior
Pasto 1973, 1985

Lugar de nacimiento o residencia anterior	1973		1985	
	No nativos por lugar de nacimiento		Inmigrantes ultimos 5 anos por lugar de residencia anterior	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%
TOTAL	11 829	100 00	401	100 00
Bogota	1 145	9 68	0	0 00
Antioquia	164	1 39	16	3 99
Atlantico	0	0 00	0	0 00
Bolivar	27	0 23	1	0 25
Boyacá	245	2 07	2	0 50
Caldas	164	1 39	5	1 25
Cauca	1 036	8 76	72	17 95
Cesar	0	0 00	0	0 00
Cordoba	0	0 00	2	0 50
Cundinamarca	191	1 61	91	22 69
Chocó	0	0 00	0	0 00
La Guajira	0	0 00	0	0 00
Huila	300	2 54	1	0 25
Magdalena	27	0 23	1	0 25
Meta	0	0 00	4	0 99
Norte de Santander	81	0 68	4	0 99
Quindio	81	0 68	5	1 25
Risaralda	164	1 39	3	0 75
Santander	218	1 84	2	0 50
Sucre	0	0 00	0	0 00
Tolima	164	1 39	14	3 49
Valle	2 726	23 04	95	23 70
Int y comisarias	4 386	37 08	77	19 20
Extranjeros	710	6 00	0	0 00
Caquetá	0	0 00	6	1 50

FUENTES

DANE Estudio de Población de Pasto 1982
DANE XIV Censo Nacional de Población y III de

Vivienda octubre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de
Vivienda octubre de 1985

Cuadro 34
Poblacion ocupada por ramas de actividad economica
Narino y Pasto 1973, 1982

Rama de actividad	Total departamento				Pasto	
	1973		1973		1982	
	Número de personas	%	Número de personas	%	Número de personas	%
Total ocupados	215 486	100 00	42 825	100 00	63 628	100 00
0 Actividades no especificadas	7 141	3 31	1 742	4 07	0	0 0
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	106 130	49 25	6 133	14 32	1 582	2 5
2 Explotación de minas y canteras	2 185	1 01	84	0 20	103	0 2
3 Industria manufacturera	28 848	13 39	6 682	15 60	10 490	16 5
4 Electricidad gas y agua	414	0 19	227	0 53	490	0 8
5 Construcción	5 992	2 78	2 809	6 56	4 958	7 8
6 Comercio restaurantes y hoteles	12 969	3 02	6 227	14 54	17 332	27 2
7 Transporte y comunicaciones	5 215	2 42	2 349	5 49	4 143	6 5
8 Establecimientos financieros	1 030	48 00	648	1 51	2 245	3 5
9 Servicios comerciales sociales y personales	28 730	13 33	12 895	30 11	22 253	35 0
No especifican No informan	16 832	7 81	3 029	7 07	32	0 0

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre 24 de 1973

DANE Estudio de Población de Pasto 1982

Cuadro 34A
Poblacion ocupada por ramas de actividad economica
Ipiiales y Tumaco 1973

Rama de actividad	Ipiiales 1973		Tumaco 1973	
	Número de personas	%	Número de personas	%
Total ocupados	14 291	100 00	17 958	100 00
0 Actividades no especificadas	746	5 22	1 108	6 17
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	3 968	27 77	7 162	39 88
2 Explotación de minas y canteras	21	0 15	25	0 14
3 Industria manufacturera	2 111	14 77	2 274	12 66
4 Electricidad gas y agua	27	0 19	28	0 16
5 Construcción	629	4 40	444	2 47
6 Comercio restaurantes y hoteles	1 756	12 29	1 903	10 60
7 Transporte y comunicaciones	870	6 09	383	2 13
8 Establecimientos financieros	110	0 77	66	0 37
9 Servicios comerciales sociales y personales	3 058	21 40	2 257	12 57
No especifican No informan	995	6 96	2 308	12 85

FUENTE DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24 de 1973

Cuadro 34B
Poblacion ocupada por ramas de actividad economica
Putumayo 1973

Rama de actividad	Putumayo 1973	
	Numero de personas	%
TOTAL OCUPADOS	16 192	100 00
0 Actividades no especificadas	157	0 97
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	8 696	53 70
2 Explotacion de minas y canteras	360	2 22
3 Industria manufacturera	971	6 00
4 Electricidad gas y agua	88	0 54
5 Construccion	769	4 75
6 Comercio restaurantes y hoteles	1 221	7 54
7 Transporte y comunicaciones	428	2 64
8 Establecimientos financieros	111	0 69
9 Servicios comerciales sociales y personales	2 767	17 10
Sin informacion	624	3 85

FUENTE DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octubre 24 de 1973

2 8 San Andres y Providencia

La poblacion de San Andres y Providencia constituye el 1 04% del total de poblacion de frontera y su densidad es la mas elevada En 1985 tenia 35 936 habitantes de los cuales el 75% vivia en el area urbana experimentando un aumento de su urbanizacion en el periodo intercensal 1973 1985 (cuadro 35)

En 1973 las actividades economicas mas importantes eran las financieras y los servicios En 1981 se observa un desplazamiento hacia la construccion probablemente con fines turisticos (cuadro 36)

Sus tasas de fecundidad son relativamente bajas en

el contexto fronterizo (3 93 HNV/M en 1973) y sus tasas de migracion netas son positivas y moderadas Como resultado, el crecimiento de la Intendencia es moderado y la tasa de crecimiento es relativamente constante para los dos ultimos periodos intercensales

Indudablemente esta intendencia requiere un tratamiento especial acorde con sus problemas mas ligados al turismo y diferentes de los fenomenos descritos para areas de frontera Aunque la inversion percapita es la mas elevada en areas de frontera y la infraestructura en vias es muy densa existe deficiencia en alcantarillado y dotacion hospitalaria Estos factores inciden en la alta mortalidad que se observa

Cuadro 35

Volumen y dinamica de la poblacion Archipelago de San Andres y Providencia 1964, 1973, 1985

Municipio departamento o seccion	Poblacion							Tasas de crecimiento x 100		Población urbana x 100	
	1964	1973			1985						
	Total	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	64/73	73/85	73	85
Total San Andrés	16 731	22 938	14 731	8 207	35 936	26 865	9 071	3 40	3 75	64 22	74 76
San Andrés (capital)	14 413	20 359	14 359	6 000	32 282	23 339	8 943	3 72	3 85	70 53	72 30
San Andrés (resto)	2 318	2 579	372	2 207	3 654	3 526	128	1 15	2 91	14 42	96 50

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Poblacion Resumen general
julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octu

bre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre
de 1985

Cuadro 36

Poblacion economicamente activa por ramas de actividad economica

San Andres 1973, 1981

Rama de actividad	San Andres			
	1973		1981	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%
TOTAL	8 451	100 00	8 498	100 00
0 Actividades no especificadas	1 116	13 21	248	2 92
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	413	4 9	13	0 15
2 Explotación de minas y canteras	16	0 19	319	3 75
3 Industria manufacturera	419	4 95	102	1 20
4 Electricidad gas y agua	83	0 98	883	10 38
5 Construcción	584	6 91	3 139	36 94
6 Comercio restaurantes y hoteles	2 456	29 06	719	8 45
7 Transporte y comunicaciones	529	6 26	269	3 17
8 Establecimientos financieros	266	3 15	2 776	32 66
9 Servicios comerciales sociales y personales	2 239	26 49	21	0 25
Sin información	330	3 90	9	0 11

FUENTES

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda
octubre 24 de 1973

DAINCO Censo de Poblacion y Servicios Publicos de
San Andres
San Andres 1981

2 9 Territorios nacionales

2 9 1 Introduccion

El fenomeno predominante en territorios nacionales desde el punto de vista poblacional es el proceso de colonizacion

Origen habitos culturales capacidad de adaptacion de los colonos y la aparicion esporadica de recursos naturales importantes han determinado la forma como los miembros de estos movimientos se localizan en el espacio Como ejemplo las principales concentraciones poblacionales se encuentran en la zona del piedemonte andino Para los territorios que han sido definidos como fronterizos este hecho se evidencia en Putumayo Casanare y Arauca (el 75% de la poblacion de Casanare el 85% de la poblacion de Putumayo y el 70% de la poblacion de Arauca se concentran en el piedemonte)

Puede atribuirse esta localizacion preferencial a la busqueda por parte de los migrantes de tierras similares a las andinas al transporte a la cercania de los mercados etc

Un segundo aspecto poblacional ligado al anterior es el desplazamiento de los grupos indigenas a medida que los colonos amplian la frontera agricola

Finalmente se presentan movimientos masivos de poblacion ligados a la explotacion intensiva de recursos naturales Estos movimientos generan por un lado una colonizacion de tipo urbano debido a que se concentran en desarrollos dotados de infraestructura relativamente importante y ademas son asentamientos permanentes en contraposicion a la migracion de expansion de frontera agricola que se enfrenta a suelos inadecuados baja productividad escasa adaptacion que obligan a los colonos a moverse continuamente o a retornar Los asentamientos en este tipo de colonizacion son por lo tanto inestables

Entonces podriamos anticipar que la region frontera de territorios nacionales tendria que reclasificarse

segun se trate de asentamientos urbanos asentamientos de expansion de frontera agricola desarrollo ligado a explotacion masiva de los recursos y finalmente ciudades cuyos aspectos economicos y demograficos se relacionan directamente con su situacion fronteriza Con este antecedente analizaremos mas a fondo cada uno de los aspectos poblacionales de territorios nacionales

2 9 2 Volumen y dinamica de la poblacion

En la region frontera de los territorios nacionales (excluido San Andres y Providencia) se concentra el 16 8% de la poblacion total en zonas fronterizas La region esta caracterizada por una densidad muy baja y los porcentajes urbanos son tambien bajos en general Las tasas de crecimiento en cambio son muy variables debido a la alta inmigracion producto de los procesos colonizadores y a la alta fecundidad que aun presentan (cuadro 37)

Arauca y Amazonas poseen las tasas de urbanizacion mas elevadas (cuadro 37)

Los 10 centros urbanos mas importantes en 1985 son Puerto Asis San Jose del Guaviare, Yopal Arauca Mocoa Leticia Saravena Tame Orto y Mitu

En el resto del area la poblacion se halla muy dispersa especialmente en la parte más oriental (de Guainia y Vichada ni aun sus capitales alcanzan 15 000 habitantes)

En 1985 el 45 9% de la poblacion de territorios nacionales vivia en concentraciones con algunas características urbanas Las intendencias que hacen parte del piedemonte andino concentraban el 73 6% de la poblacion Las comisarias que son los territorios mas alejados del piedemonte no tienen concentraciones importantes aparte de su capital Se trata de poblaciones indigenas

– **Arauca** tiene 4 municipios y 2 corregimientos intendenciales Su capital Arauca tiene 21 279 habi

tantes (el 30 4% de la poblacion total de la Intendencia) Tame el 21 4% y Saravena el 27 5% (cuadro 37)

- **Saravena** su ubicacion dentro del piedemonte lo constituye en centro receptor de migrantes procedentes del interior del pais. Es un centro de enlace y caso tipico de asentamiento mas ligado al interior del pais que a su funcion de frontera. El corregimiento intencional Cravo Norte tiene importancia por la explotacion del petroleo
 - **Casanare** 19 municipios. Su capital Yopal es la más poblada con 23 169 habitantes en 1985 que constituyen el 21% del total intencional. Se destacan tambien Paz de Ariporo, Hato Corozal y Aguazul que son zonas de colonizacion importantes. Toda la Intendencia tiene caracter de intermediaria de flujos de poblacion (cuadro 37)
 - **Vichada** Puerto Carreno es su capital y unico municipio. Los restantes son más bien puntos de referencia geografica
 - **Putumayo** 6 municipios y tres corregimientos. Mocoa 20 325 habitantes, Puerto Asis 45 187 habitantes, Villagarzón 12 061 habitantes, Puerto Leguizamo 10 502 habitantes y Orito 15 115 habitantes (cuadro 28A)
- Se destaca Puerto Asis como el mayor grupo poblacional. Está conectado a Pasto por carretera, es el puerto más importante sobre el rio Putumayo. Es intermedio para la explotación petrolera de Orito y para movimientos poblacionales y actividad económica con la zona sur occidental de la Amazonia
- **Guaviare** Capital San José alberga al 88% de la población de la Comisaria. El Retorno y Calamar tienen poblaciones más o menos altas, el resto puntos de referencia que no pasan de los 400 habitantes (cuadro 37)
 - **Amazonas** Situada en el extremo sur del pais, Leticia su capital tiene 19 245 habitantes, o sea el 63% de la población de esta Comisaria. Son sus poblaciones más importantes, La Pedrera, Tarapaca,

Puerto Narino, Araracuara, Puerto Arica y La Chorrera

- **Guainia y Vaupes** son las unidades administrativas más despobladas y con más alto porcentaje de población indigena. En Vaupés podria estarse dando un proceso de despoblamiento entre 1973 y 1985 (aun que puede haber problemas de cobertura en los datos preliminares que se han usado del ultimo censo)
- **Observacion final** las tasas de crecimiento de las secciones (excepto Amazonas) aunque se mantienen elevadas, disminuyeron para el periodo intercensal 1973-1985, indicando una posible reversión del proceso migratorio atribuible a limitaciones agrológicas de los suelos, narcotráfico y conflictos armados)

2 9 3 Fecundidad

No existen datos confiables para la región. No pueden establecerse diferencias en cuanto a fecundidad, pues pueden proceder de la escasa representatividad de las estimaciones. En general, dadas las características socio-económicas de la región y el escaso nivel de instrucción de los colonos, se espera que las tasas de fecundidad sean más altas que las estimadas. Los únicos datos confiables que pueden presentarse como referencia son estimaciones de la tasa global de fecundidad provenientes del estudio de población de Yopal y Leticia: 3 50 y 4 65 hijos por mujer respectivamente. Las dos tasas son elevadas, pero la diferencia es ilustrativa del tipo y avance de la colonización.

En el piedemonte están los migrantes antiguos, en tierras más productivas se genera mayor productividad, tienen vías de comunicación y más acceso a la cultura. A medida que se avanza a oriente y sur se encuentran colonos más recientes que tienen que abrir brecha, mezclados con grupos indígenas.

2 9 4 Mortalidad

También hay escasez de datos. La tasa de mortalidad

general se situaria alrededor de 16% muy elevada Indudablemente que hay una situacion muy precaria de servicios de salud Se manifiesta a traves de la estructura por causas enfermedades infecciosas intestinales (las mas comunes) respiratorias anemia paludismo tuberculosis

El 90% de la poblacion de la Amazonia ha padecido parasitismo y el 30% paludismo Mas del 40% de la poblacion indigena ha sido afectada por tuberculosis Las principales causas de mortalidad infantil siguen siendo las enfermedades gastrointestinales y se destaca la accion indirecta de la desnutricion ^a

2 9 5 Migracion – Colonizacion

2 9 5 1 Antecedentes

Ya se ha mencionado la alta inmigracion que vinculada a procesos colonizadores se ha dado para la region Este proceso se acelero durante la epoca de la violencia (1940 1957) por la expulsion de campesinos de sus tierras Para canalizar tales movimientos intervinieron la Caja Agraria (1959) y el INCORA (1961)

A partir de entonces se han establecido los siguientes proyectos de colonizacion en el area de frontera

Proyecto Arauca Resolucion No 123/1964

Direccion estribaciones de la Cordillera Oriental al norte de Boyaca y Llanura del Arauca Proviene de este proyecto concentraciones en Arauca, Arauquita Tame y Saravena

Proyecto Boyaca hacia municipios de Cubara y Guican

Proyecto Yopal Resolucion No 02459/1959

Comprende al Casanare

Proyecto Putumayo Resolucion No 143/1964

Comprende Alto Putumayo Valle del Sibundoy Sibundoy Puerto Asis Santiago Colon y San Francisco

Proyecto Choco Resolucion No 318/1963

Comprende Acandí Riosucio Arboletes, Chigorodo Mutata Turbo y Apartado ^a

Proyecto Guaviare El Retorno

2 9 5 2 Caracteristicas de los colonos

Proceden de la region andina y son principalmente campesinos desarraigados Su nivel educativo es bajo, y ello determina el uso irracional que el colono hace de los recursos productivos, lo cual unido a la baja productividad de los suelos que cultiva lo conduce muchas veces a precarias condiciones económicas

Segun encuesta del INCORA en 1972 los lugares principales de procedencia de los colonos eran

Zona de coloni- zacion	Lugar de proceden- cia	Porcentaje de colonos
Arauca	Santander	35 0
	Norte de Santander	30 0
	Boyacá	11 0
Putumayo	Nariño	71 0
Casanare	Boyacá	98 0
Uraba	Córdoba	48 0
	Bolívar	27 5
	Antioquia	17 5

Datos mas recientes sobre inmigrantes a estas regiones aparecen en los cuadros 38 a 43 En 1983, los inmigrantes a Leticia provenian en un 20% de Bogota los restantes, tienen origen diverso

Los inmigrantes a Yopal provienen principalmente de Boyaca Bogota Arauca Antioquia Cundinamarca y Valle

Segun el Censo de 1985 los inmigrantes a Amazonas provienen en su gran mayoria de Cundinamarca (incluido Bogotá) A Guainia provienen principalmente de Vichada Meta Valle y Santander

Para Casanare los lugares de origen son Boyaca Meta Cundinamarca

En resumen los flujos migratorios no han cambiado sustancialmente en cuanto a su estructura por lugar de origen y continuan siendo de las areas andinas mas cercanas al respectivo centro de colonizacion

En cuanto a la ubicacion urbana rural de los migrantes en su lugar de destino se cuenta con los datos del SEM (cuadro 44)

De acuerdo con estos datos son evidentes dos tipos de colonizacioan Arauca que elige un destino urbano con mayor frecuencia que la colonizacion hacia las otras secciones y Casanare que en menor medida puede considerarse tambien una colonizacion de tipo urbano Los componentes de los otros movimientos de colonizacion eligen preferencialmente un destino rural

2 9 6 Poblacion indigena

Otro aspecto poblacional de interes que se presenta principalmente en territorios nacionales (aunque incluimos lo correspondiente a los departamentos con el objeto de no dispersar el analisis) es la poblacion indigena El problema principal es el desplazamiento de las comunidades indigenas a regiones cada vez mas apartadas ante el empuje de la colonizacion Como consecuencia esta poblacion debe localizarse en tierras poco productivas de dificil acceso y en precarias condiciones de atencion a sus necesidades basicas principalmente la salud

La localizacion en nuevas tierras implica el cambio de sus habitos En lo que se refiere a alimentacion este hecho tiene consecuencias muy graves ya que individuos acostumbrados a dietas mas o menos balanceadas deben alimentarse con los escasos productos

de sus nuevas tierras Como resultado se aprecia un alto indice de desnutricion que a su vez genera una serie de enfermedades que estan diezmando principalmente a la poblacion infantil

La poblacion indigena estaba estimada en unos 80 000 habitantes que representaban aproximadamente el 10% de la poblacion de territorios nacionales Es por tanto un grupo grande que se debe tener en cuenta

La localizacion de los grupos indigenas segun datos del DNP se ha desplazado hacia las comisarias del Vichada (a lo largo del rio) y Guaviare (margen derecha del rio) y se estan desplazando hacia Amazonas, en donde se concentra un alto porcentaje de la poblacion indigena del pais

Los guahibos que se ubicaban en Vichada se desplazaron al Guainia Los guayaberos antes en el rio Guayabero se desplazaron hacia el Guaviare

Querari y cuyuari estan en la margen izquierda del rio Vaupes los papuri en la margen derecha del mismo Otros grupos importantes en las márgenes de los rios Caqueta Putumayo Ortegua en la zona de Sibundoy y en el Trapecio Amazonico la distribución por grupos es como sigue

Arauca	6 grupos de tunebos y macaguanes
Casanare	7 grupos de cuivas y salivas
Vichada	9 grupos de guahibos
Caqueta	15 grupos de coreguajes inganos y huitotos
Amazonas	25 grupos de guayaberos curripocos cuibeos y carisones
Putumayo	6 grupos de ingas y huitotos
Guaviare	algunos grupos sin uno en particular
Vaupes	19 grupos tumanos desanos guananos
Guainia	12 grupos piapocos puinaues curries

Los grupos que se quedan en zonas integradas a la colonizacion han sufrido un proceso de aculturación aunque conservan su idioma y algunas costumbres

Un resumen de la localización de población indigena se presenta en el (cuadro 45)

2 9 7 Actividad economica

Como ya se menciona las corrientes colonizadoras se localizaron preferencialmente en el piedemonte andino. En esta zona se encuentran las intendencias del Arauca, Putumayo y Casanare, las cuales presentan los mayores volúmenes de población, mayor urbanización y están favorecidos por la existencia de suelos más fértiles, mayor facilidad de acceso y comunicación con centros de consumo de la región andina. Estas facilidades de tipo económico permiten que sean estas áreas las más desarrolladas de territorios nacionales.

Para los casos de Arauca y Putumayo se añaden las posibilidades económicas y las consecuencias poblacionales de la explotación del petróleo.

Arauca, por su parte, es la única intendencia que puede considerarse vinculada de manera económica a la frontera.

Las comisarias tienen problemas de vías de comunicación, de productividad de sus suelos, de adaptación de los colonos, quienes no están vinculados a la actividad fronteriza y, salvo el caso de Leticia, no han desarrollado centros poblados importantes. Son regiones con población dispersa, marginadas del proceso de desarrollo.

En Arauca, Casanare y Putumayo se ha desarrollado la ganadería de una manera rentable. En Putumayo y más recientemente en Arauca se explotan yacimientos de petróleo, lo cual genera expectativas de empleo y los consiguientes movimientos inmigratorios, que finalmente no satisfacen las aspiraciones de la gran masa de desempleados.

La agricultura, más o menos rentable, se asienta también en Arauca y Putumayo. En Amazonas, Vichada, Guainía y Guaviare se desarrollan actividades forestales, pesca de consumo y ornamental.

La actividad industrial se reduce a la Licorera del Putumayo y Gaseosas del Amazonas, además de algunas machihembradoras de maderas y fabricación de materiales para construcción.

En Arauca y en Leticia se practica un comercio fronterizo importante y algún intercambio de productos primarios con el interior. En ambos casos los productos del interior del país alcanzan precios exagerados debido a la intermediación y al costo del transporte.

Como Arauca y Leticia son las únicas ciudades que finalmente presentan una vinculación con actividades de carácter fronterizo, se amplía enseguida el carácter que esta vinculación adquiere.

Arauca su desarrollo reciente tiene las siguientes características:

- La actividad comercial es el eje de la actividad urbana de la capital del Arauca. Como tal, su economía es también dependiente (como Cucutá, Maicao e Ipiales) de la demanda venezolana.
- La actividad ganadera tiene similar importancia y también depende de la demanda venezolana que se abastece por contrabando.
- A partir de 1984 se inicia la exportación de petróleo, hecho determinante en la economía de la región.
- Se producen expectativas que hacen llegar a la Intendencia cientos de individuos en busca de oportunidades de trabajo.
- Inmigración de personas con baja capacitación y desconocimiento de la zona, lo cual ha aumentado la delincuencia y la población flotante, sobre todo en las localidades más próximas a las explotaciones nuevas de petróleo (según datos de SENALDE^a tales como Arauquita, a donde han llegado más de 2 000 personas en pocos meses).
- Las posibilidades reales de empleo no pueden satisfacer esta demanda de trabajo, porque se trata de personal no calificado y la posibilidad de las empresas petroleras para absorber este tipo de empleo es solo del 20%.

Ver Jorge Díaz R. Las migraciones de población en fronteras, zonas de violencia y cultivos estacionales. Proyecto PNUD/UNFRA/SLNALDE/Colombia/84/PO3 – Documento No. 11, Pág. 17, de donde se han tomado estas notas sobre la economía del Arauca.

- El personal calificado o semicalificado para el conjunto de empresas viene de otras regiones y en buena parte es personal ya calificado por las mismas. En resumen no se absorbe mano de obra de la región ni la que llega espontáneamente.
- En las explotaciones petroleras las actividades intensivas en mano de obra son muy temporales ya que la instalación de la infraestructura dura unos pocos meses y después en el periodo de extracción y bombeo se requiere menos personal.
- En síntesis hay un fenómeno de atracción de actividad económica y población que puede agravar el déficit de servicios e infraestructura urbana. Debido a esto debe considerarse un plan de emergencia para la zona.

Leticia

- La actividad de esta ciudad está vinculada en su totalidad a su situación de frontera y puede resumirse en dos conceptos: comercio y turismo. Limitaciones básicas como carencia de servicios regulares de fluido eléctrico y alto costo de vida frenan el desarrollo turístico. Se puede hablar de una conducta especulativa generalizada ligada al tráfico de drogas que produce dinero y gastos suntuarios.
- Su situación limítrofe marca las características del mercado de trabajo. El peso colombiano es moneda

dura frente al cruzeiro y el sol. El salario mínimo de esos países es varias veces inferior al vigente en Colombia. El alto costo de vida y la estrechez del mercado de trabajo hacen difícil la radicación de profesionales colombianos. Debido a todo lo anterior hay un flujo de mano de obra extranjera hacia Leticia.

- Son urgentes algunos programas de desarrollo comercial, manufacturero y turístico: control de precios y dotación de energía eléctrica.

El cuadro 46 muestra la estructura por rama de actividad de la población económicamente activa de Leticia en 1982. Esta es similar a la de las demás ciudades que hemos definido como de vocación fronteriza con claro predominio del comercio y los servicios.

Yopal

Se caracteriza por un crecimiento muy acelerado de su casco urbano. Ejerce como centro de enlace de los flujos del interior del país hacia zonas de colonización y hacia las actividades petroleras del Arauca. Su vinculación no es directa con la frontera pero su actividad económica es predominantemente comercial y de servicios. La distinguen de las áreas de frontera dos rasgos importantes: un porcentaje relativamente alto de población en actividades agropecuarias y una baja tasa de desempleo (cuadro 47).

Cuadro 37
Volumen y dinamica de la poblacion
Territorios nacionales menos Putumayo y San Andres 1964, 1983, 1985

Municipio departamento o sección	Población							Tasas de crecimiento		Población urbana	
	1964	1973			1985			x 100		x 100	
	Total	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	1964/73	1973/85	1973	1985
Total territorios	176 105	288 767	79 408	209 359	462 957	211 439	251 518	5 33	3 95	27 50	45 67
Arauca (tot)	24 148	46 605	18 887	27 718	70 085	40 579	29 506	7 09	3 41	40 53	57 90
Arauca	7 965	12 354	6 705	5 649	21 279	15 810	5 469	4 73	4 55	54 27	74 30
Arauquita	1 562	5 276	959	4 317	10 304	3 287	7 017	13 12	5 60	18 18	31 90
Saravena	—	12 040	3 884	8 156	19 308	11 121	8 187	—	3 95	32 26	57 60
Cravo Norte	2 408	2 088	605	1 483	2 677	1 119	1 558	1 54	2 08	28 98	41 80
Tame	9 796	13 184	5 800	7 384	15 010	8 556	6 454	3 20	1 08	43 99	57 00
Puerto Rondón	2 417	1 663	934	729	1 507	708	799	4 03	0 82	56 16	46 98
Casanare	66 698	85 342	18 301	67 041	110 253	39 912	70 341	2 66	2 14	21 44	36 20
Yopal	7 181	10 144	4 550	5 594	23 169	13 739	9 430	3 72	6 91	44 85	59 30
Guainia	3 602	6 637	1 493	5 144	9 214	3 557	5 657	6 59	2 74	22 50	38 60
Puerto Inirida	1 092	6 044	1 493	4 551	10 214	3 557	6 657	18 45	4 39	24 70	34 82
Amazonas	12 962	15 677	5 849	9 828	30 327	16 589	13 738	2 05	5 52	37 31	54 70
Leticia	4 013	8 311	5 849	2 462	19 245	14 298	4 947	7 85	7 02	70 38	74 29
Guaviare	2 950	10 107	0	10 107	35 305	12 922	22 383	13 28	10 46	0 00	36 60
San José del G	1 071	7 479	0	7 479	31 082	11 564	19 518	20 95	11 91	0 00	37 20
Vaupés	10 455	23 250	2 080	21 170	18 935	4 051	14 884	8 62	1 72	8 95	21 39
Mitu	6 206	7 110	1 579	5 531	13 192	3 430	9 762	1 47	5 17	22 21	26 00
Vichada	10 130	12 215	220	11 995	13 770	3 320	10 450	2 02	1 00	1 80	24 11
Puerto Carreno	1 449	3 241	220	3 021	8 081	3 320	4 761	8 68	7 64	6 79	41 08

FUENTES

DANE XIII Censo Nacional de Poblacion Resumen general
julio 15 de 1964

DANE XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda octu
bre 24 de 1973

DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre
de 1985

^a Saravena fue creado en 1968

Cuadro 38
Inmigrantes en el ultimo ano
Leticia 1982

Lugar de residencia en 1980	Leticia 1982	
	Numero de personas	%
TOTAL	925	100 00
Antioquia	15	1 62
Atlántico	26	2 81
Bolívar	20	2 16
Caldas	10	1 08
Caquetá	41	4 43
Córdoba	5	0 54
Cundinamarca	5	0 54
Chocó	0	0 00
Huila	61	6 59
La Guajira	56	6 05
Meta	41	4 43
Narino	0	0 00
Norte de Santander	20	2 16
Quindío	16	1 73
Risaralda	26	2 81
Santander	31	3 35
Sucre	0	0 00
Tolima	26	2 81
Valle	36	3 89
Putumayo	41	4 43
Arauca	5	0 54
Vaupés	0	0 00
Bogotá	256	27 68
Cauca	10	1 08
Magdalena	5	0 54
Casanare	36	3 89
Otro pais	112	12 11
Sin información	25	2 70

FUENTE DANE Estudio de Población de Leticia 1982

Cuadro 39
Inmigrantes del ultimo ano y los ultimos cinco anos
Yopal 1981-1985

Lugar de residencia anterior	1981		1985	
	Numero de personas	%	Numero de personas	%
TOTAL	341 160	100 00	123	100 00
Antioquia	16 189	4 75	1	0 81
Atlántico	—	—	—	0 00
Bogotá	46 388	13 60	—	0 00
Bolívar	1 034	0 30	1	0 81
Boyacá	119 291	34 97	59	47 97
Caldas	1 005	0 29	—	0 00
Cauca	—	—	—	0 00
Cesar	4 015	1 18	—	0 00
Córdoba	—	—	—	0 00
Cundinamarca	12 168	3 57	26	21 14
Chocó	—	—	1	0 81
Huila	6 068	1 78	0	0 00
La Guajira	—	—	0	0 00
Magdalena	1 034	0 30	0	0 00
Meta	5 087	1 49	9	7 32
Narino	1 014	0 30	5	4 07
Norte de Santander	3 034	0 89	2	1 63
Quindio	5 005	1 47	0	0 00
Risaralda	2 000	0 59	0	0 00
Santander	6 116	1 79	2	1 63
Sucre	—	—	0	0 00
Tolima	9 076	2 66	7	5 69
Valle	10 024	2 94	1	0 81
Arauca	25 132	7 37	7	5 68
Caquetá	—	—	0	0 00
Vichada	1 014	0 30	0	0 00
Venezuela	1 005	0 29	0	0 00
Guainia	—	—	2	1 63
Sin información	65 461	19 19	0	0 00

FUENTES DANE Estudio de Población de Yopal 1981
DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 40
Inmigrantes en los ultimos cinco años
Amazonas 1985

Lugar de residencia en 1980	Amazonas 1985	
	Numero de personas	%
Amazonas total	223	100 00
Antioquia	7	3 14
Atlantico	5	2 24
Bolivar	10	4 48
Caldas	8	3 59
Caqueta	9	4 04
Cordoba	4	1 79
Cundinamarca	70	31 39
Choco	4	1 79
Huila	9	4 04
La Guajira	8	3 59
Meta 16	7 17	
Narino	1	0 45
Norte de Santander	3	1 35
Quindio	1	1 45
Risaralda	3	1 35
Santander	15	6 73
Sucre	1	0 45
Tolima	9	4 04
Valle	27	12 11
Putumayo	10	4 48
Arauca	0	0 00
Vaupes	3	1 35

FUENTE DANE XV Censo Nacional de Población y IV de
Vivienda octubre de 1985

Cuadro 41
Inmigrantes de los ultimos cinco años por lugar
de residencia
Guainia 1985

Lugar de residencia	Guainia 1985	
	Numero de personas	%
Guainia total	314	100 00
Antioquia	4	1 27
Atlantico	1	0 32
Boyaca	1	0 32
Cundinamarca	6	1 91
Choco	2	0 64
Meta	9	2 87
Santander	7	2 23
Valle	9	2 87
Arauca	3	0 96
Guainia	252	80 25
Guaviare	2	0 64
Vaupes	2	0 64
Vichada	16	5 10

FUENTE DANE XV Censo Nacional de Población y IV de
Vivienda octubre de 1985

Cuadro 42
Inmigrantes de los últimos cinco años
Arauca 1985

Lugar de residencia en 1980	Arauca total	
	Numero de personas	%
TOTAL	295	100 00
Antioquia	9	3 05
Atlántico	3	1 02
Bolívar	4	1 36
Boyaca	25	8 47
Caldas	8	2 71
Caquetá	1	0 34
Cauca	2	0 68
Cesar	35	11 86
Córdoba	1	0 34
Cundinamarca	24	8 16
Huila	2	0 68
La Guajira	5	1 70
Magdalena	3	1 02
Meta	19	6 46
Norte de Santander	42	14 28
Quindio	1	0 34
Risaralda	2	0 68
Santander	51	17 34
Sucre	3	1 02
Tolima	5	1 70
Valle	8	2 71
Casanare	34	11 56
Guainia	2	0 68
Guaviare	3	1 02
Vaupés	3	1 02

FUENTE DANE XV Censo Nacional de Poblacion y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 43
Inmigrantes ultimos cinco anos
Casanare 1985

Lugar de residencia en 1980	Casanare 1985	
	Numero de personas	%
Casanare total	609	100 00
Antioquia	6	0 85
Bolívar	1	0 14
Boyaca	151	35 40
Caldas	3	0 42
Caqueta	2	0 28
Cauca	2	0 28
Cesar	1	0 14
Cordoba	3	0 42
Cundinamarca	126	17 77
Choco	1	0 14
Huila	11	1 55
Magdalena	6	0 85
Meta	136	19 19
Narino	6	0 85
Norte de Santander	3	0 42
Quindio	1	0 14
Risaralda	10	1 41
Santander	10	1 41
Tolima	20	2 82
Valle	8	1 13
Arauca	77	10 87
Putumayo	1	0 14
San Andres	3	0 42
Guaviare	7	1 00
Guainia	2	0 28
Vichada	12	1 69

FUENTE DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 44
Distribucion urbano rural de la población en proyectos
de colonizacion 1972, 1979 y 1985

Proyecto	Porcentaje urbano		
	1972	1979	1985 ^b
Arauca	32 8	32 3	58 64
El Retorno (Guaviare)	28 7	11 0	39 82
Putumayo	27 0	27 4	—
Casanare	18 3	30 8	34 70
Urabá ^a	23 7	25 8	—

FUENTES DNP La colonización en Colombia

DANE XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda octubre de 1985

^a Se incluye Urabá como ilustrativo de otro tipo de colonización

^b Los datos del Censo se refieren a toda la sección y no sólo a los proyectos de colonización. Se incluyen para efectos de comparación

Cuadro 45
Distribucion de la poblacion indigena en territorios nacionales 1980

Territorios	Población				Total
	Indigena		No indigena		
	Numero		Numero		
	de perso nas	%	de perso nas	%	
TOTAL	81 445	9 8	745 261	90 2	826 706
1 Arauca	1 843	1 4	125 367	98 6	127 210
2 Caquetá	2 291	0 8	292 115	99 2	294 406
3 Casanare	2 465	1 8	138 136	98 2	140 601
4 Putumayo	16 051	10 6	135 789	89 4	151 840
5 Amazonas	11 345	44 5	14 163	55 5	25 508
6 Guania ^a	12 180	83 3	2 437	16 7	14 617
7 Guaviare	4 075	14 8	23 495	85 2	27 570
8 Vaupés ^a	13 140	87 2	1 930	12 8	15 070
9 Vichada	18 055	60 4	11 829	39 6	29 884

FUENTE Ministerio de Gobierno Diagnostico de la situación indigena en Colombia Lista de asentamientos indigenas en el pais 1980 y Departamento Administrativo de Intendencias y Comisarías 1981

Cuadro 46

**Población económicamente activa, por ramas de actividad económica
Leticia 1973, 1981**

Rama de actividad	Leticia			
	1973		1981	
	Numero de perso- nas	%	Numero de perso- nas	%
TOTAL	1 713	100 00	4 301	100 00
0 Actividades no especificadas	46	2 70	0	0
1 Agricultura silvicultura caza pesca	105	6 13	143	3 3
2 Explotación de minas y canteras	9	0 52	0	0
3 Industria manufacturera	114	6 66	255	5 9
4 Electricidad gas y agua	17	0 99	41	0 9
5 Construcción	88	5 14	302	7 0
6 Comercio restaurantes y hoteles	421	24 57	1 342	31 2
7 Transporte y comunicaciones	104	6 07	303	7 1
8 Establecimientos financieros	43	2 51	125	2 9
9 Servicios comerciales sociales y personales	590	34 44	1 785	4 5
Sin información	176	10 27	5	0 1
Tasa de desempleo		6 2		
Tasa de participación bruta		37 1		
Tasa de participación global		58 8		

FUENTES

DANE Estudio de Población Leticia 1982

DANE XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda octubre de 1985

Cuadro 47

Población económicamente, por ramas de actividad Yopal 1981

Rama de actividad	1981	
	Numero	%
	de personas	
YOPAL TOTAL	2 793	100 00
1 Agricultura silvicultura caza y pesca	276	9 5
2 Explotación de minas y canteras	19	0 7
3 Industria manufacturera	156	5 4
4 Electricidad gas y agua	12	0 4
5 Construcción	168	9 3
6 Comercio restaurantes y hoteles	614	21 2
7 Transporte y comunicaciones	182	6 3
8 Establecimientos financieros	72	2 5
9 Servicios comerciales sociales y personales	1 284	44 4
Sin información	10	0 3
Tasa de desempleo		3 6
Tasa de participación bruta		34 3
Tasa de participación global		51 9

FUENTE DANE Estudios de Población 1981 de Yopal

Segunda parte

Propuesta de tipología

1 Descripción de los grupos

El problema de heterogeneidad de las áreas de frontera mencionado al principio de este trabajo y valido a nivel conceptual de region fronteriza y de distrito fronterizo indujo la necesidad de desarrollar una nueva tipologia que permitiera resolver dicho problema

El Departamento Nacional de Planeacion^a avanza en la tipificacion de las zonas de frontera proponiendo una clasificacion con base en

- Ubicac on espacial
- Pais con el cual comparte fronteras
- Intensidad de las relaciones fronterizas
- Caracteristicas naturales
- Nivel de actividad de la region etc

^a DNP Hacia una política fronteriza colombiana Diagnóstico y estrategias Mimeo SF

Aunque finalmente la clasificacion obedece prioritariamente al grado de desarrollo y a la participacion en la actividad fronteriza este ultimo concepto se evalua mediante la presencia de actividades sustentadas en las diferencias de tasas de cambio como son

- Comercio fronterizo
- Especulacion cambiaria
- Migraciones laborales
- Contrabando

Por su parte una estructura productiva dirigida a la exportacion de recursos naturales y actividad agropecuaria e industrial es indicativa de mayores vinculos con el interior del pais que con la frontera

En este trabajo se propone complementar los criterios de clasificacion mas importantes observados para las diferentes zonas en los capitulos anteriores Como no se abandonan los criterios de tipo economico la presente clasificacion tiene puntos de coincidencia con la tipologia propuesta por el DNP En estos casos el aporte del presente analisis seria la explicitacion de los fenomenos poblacionales Para otros casos la tipologia que se describe a continuacion ha generado nuevos grupos susceptibles de tratamientos particulares

Grupos	Caracteristicas
Grupo 1 Urbano frontera Cucuta Villa del Rosario Maicao Ipiales Leticia Arauca (capital)	- Tasas de crecimiento que van desde 2 7% en Ipiales a 8 2% en Villa del Rosario - Tasa de crecimiento en descenso fenómeno correlativo a los niveles de urbanización alcanzados - Lugar de destino de corrientes migratorias importantes desde el interior - Intenso flujo poblacional fronterizo - Grado de desarrollo medio en el contexto del pais - Vocación productiva esencialmente de servicios y turismo - Afectados con las medidas económicas en los países vecinos con notoria recesión economica (Cucuta e Ipiales) retroceso del fenómeno migratorio y quizas reversión del flujo migratorio hacia otro pais - Se destaca la presencia de Villa del Rosario con todos los rasgos descritos y un fenómeno explosivo de urbanizacion que pasa de 37 3% a 93 7% entre 1973 y 1985 - En el caso de Arauca si bien el comercio es el eje de la actividad urbana la produccion ganadera también ocupa un lugar importante en la región y que este sector también

Grupos	Características
	depende de la demanda venezolana (contrabando) Deben esperarse también muchos efectos de los hallazgos y explotación de petróleo en Cravo Norte en 1984 Ya puede apreciarse en la capital el desplazamiento de masas poblacionales ante las expectativas de trabajo creadas por la actividad petrolera El peso de este impacto sobre la economía y el comportamiento poblacional podria determinar el paso de Arauca al grupo de grandes proyectos de explotación de recursos naturales
Grupo 2 (Urbano no frontera) Norte de Santander menos Cucuta Villa del Rosario y Zulia Cesar Pasto	- Tasas de crecimiento bajas y en descenso Porcentaje urbano intermedio con algunos centros relativamente importantes como Pamplona Ocana Valledupar Codazzi Pasto que concentran actividad más relacionada con el interior que con la frontera - Notorio exodo campesino que obedece a un generalizado desestímulo de la actividad agropecuaria situaciones de minifundio (Narino) monocultivo que se ve afectado por precios internacionales (Cesar) desplazamiento hacia actividades menos intensivas en mano de obra (incremento de la ganadería en Cesar) violencia El destino de este exodo campesino no pudo ser establecido pero no hay indicios de que sea producto de la situación fronteriza sino de desequilibrios económicos internos - Algunas zonas son expulsoras netas de población en contraposición con el centro fronterizo de la región - Vocación agrícola y pecuaria industria incipiente (artesanal) El comercio y los servicios tienen importancia en las capitales (lo cual es lógico pues son ellas el asiento de la actividad gubernamental y financiera) - A pesar de la presencia de varios municipios fronterizos por ejemplo Toledo en Norte de Santander El Copey en Cesar Carlosama en Narino y algunos que fueron definidos como distrito fronterizo caso Pamplona no se encuentran indicios de una vinculación de las mismas a actividades fronterizas sino más bien se puede comprobar que su actividad se relaciona mas con el interior o sólo de manera indirecta con la frontera por el flujo de productos que se genera (ganadería del Cesar para Venezuela a través de Norte de Santander)
Subgrupo El Zulia (Proyectos productivos binacionales)	- Tiene vocación productiva que inicialmente lo coloca como de interior con productos como caña panelera y palma africana - El establecimiento de un proyecto binacional agroindustrial cambia radicalmente sus características económicas con efectos poblacionales interesantes Básicamente según la información de los capítulos anteriores se generan flujos de inmigrantes desde el Valle del Cauca (posiblemente personal calificado en actividades relacionadas con el cultivo corte y transformación de la caña) También llegan extranjeros posiblemente vinculados a las labores de administración del complejo AgroZulia - No existe información suficiente para detectar otros efectos económicos y de población de las actividades del complejo agroindustrial y la forma como su presencia vincularia esta región a fenómenos de frontera pero es un caso que amerita ser estudiado aparte

Grupos	Características
Grupo 3 (Urbano rural extractivo) La Guajira menos Maicao Eje Puerto Asis Orito en Putumayo Eje Arauca Cravo Norte	- Aparecen grandes proyectos de explotacion de recursos - Petroleo en Arauca y Putumayo - Carbon en La Guajira - Se generan asentamientos en torno a una inmensa infraestructura (aeropuertos puertos vias ferreas carreteras) disenada especificamente para las necesidades generadas por un proyecto ajeno a ellos de manera que no irriga beneficios a las areas aledanas (Cerrejon Cravo Norte Orito) Surgen algunos centros subsidiarios de servicios que pueden beneficiarse transitoriamente pero para los cuales no se genera la infraestructura necesaria generando en nucleos urbanos relativamente pequenos problemas propios de algunos grandes centros urbanos marcados por un crecimiento caotico (examinense las tasas de crecimiento de Saravena Riohacha y Puerto Asis) - Todas estas regiones estuvieron vinculadas a acelerados procesos de colonizacion inicialmente espontaneos posteriormente orientados pero que adquirieron un caracter relativamente permanente gracias a las buenas posibilidades en la explotacion de recursos naturales (casos Putumayo y Arauca) generando centros urbanos relativamente importantes de crecimiento acelerado - Otro fenomeno poblacional es la fuerte presion que ejercen los grandes contingentes de poblacion que llegaron atraidos por las expectativas de trabajo inmediato en extraccion de petroleo o carbon Este es un fenomeno negativo para estas zonas porque se ha demostrado (por lo menos para el petroleo) que la vinculacion de personal no calificado es relativamente pequena y solo en la etapa de construccion Las etapas de extraccion sinembargo requieren de poco personal y mas calificado para labores de supervision El personal administrativo por su parte generalmente ha sido ya entrenado por las empresas hacen parte de su staff y provienen de otras regiones En balance el flujo de poblacion es muy fuerte las posibilidades de absorcion real son escasas y los inmigrantes permanecen ejerciendo presion sobre los servicios la infraestructura y el empleo de unas zonas que no estan aptas para atender sus demandas de empleo
Grupo 4 (Urbano rural agroindustrial) Casanare occidente de Arauca (Araquita Saravena y Tame) Uraba	- Movimientos antiguos de colonizacion han logrado estabilizarse aqui con base en la explotacion de algun producto importante (ganaderia en Arauca y Casanare banano en Uraba antioqueno) Como resultado se ha generado una serie de centros urbanos intermedios con gran dinamica poblacional (Saravena Tame Chigorodo Turbo Yo pal) Estos centros tienen actualmente problemas de marginalidad y mala dotacion de servicios lo que exige planes de ordenamiento urbano Su produccion se destina basicamente para exportacion y se plantean relaciones economicas muy peculiares con las companias comercializadoras - Tiene vocacion agropecuaria Existe fuerte presion de la poblacion sobre su sector productivo debido a los flujos migratorios Como consecuencia hay desempleo y alta incidencia de actividades informales (contrabando)

Grupos	Características
	- Por la importancia de sus desarrollos urbanos se pueden llamar frentes de expansión de la frontera urbana - En el occidente de Arauca se inicia la actividad petrolera los centros localizados en esta region podrian determinar cambios en la importancia relativa de las actividades económicas y atraen un mayor volumen de población
Grupo 5 (Urbano rural atracción frontera agrícola) Vichada Guainia Guaviare Vaupés Amazonas menos Leticia Putumayo menos Puerto Asis Orito Cubará Boyaca	- Son zonas de expansion de frontera agricola La colonización reciente se dirige hacia estas tierras cada vez de menor calidad Hay problemas de productividad y de adaptación de los colonos de manera que incluso hay reversion del proceso migratorio - No existen asentamientos importantes Un alto porcentaje de la población se concentra en la capital respectiva Los demas poblados son simples puntos de referencia - La poblacion indigena obligada por los colonos a desplazarse a áreas para ella desconocidas y generalmente menos productivas afronta graves problemas de readaptación que disminuyen su capacidad para enfrentar las dificiles condiciones de su nuevo habitat lo cual se reflejara en altas tasas de mortalidad y bajas tasas de productividad - Hay total desatencion del Estado a sus necesidades basicas (salud educación y vivienda) La escasez de vias de comunicacion limita el acceso a ellas e impide adecuada solución a multiples carencias - En resumen son poblaciones sumamente marginadas su relacion con la frontera es practicamente nula y su importancia es basicamente geopolitica
Grupo 6 (Rural éxodo deprimido) Tumaco municipios fronterizos del Chocó Narino menos Pasto Ipiales y Tumaco	- Es el area mas deprimida de las regiones de frontera - Sus problemas no son de indole fronterizo estan asociados con falta de atención a sus necesidades basicas y de presencia estatal - Son expulsores de poblacion estan afectados por climas malsanos enfermedades endémicas elevadisima mortalidad infantil etc son casi inaccesibles - Tienen pocas posibilidades de desarrollar actividades agropecuarias y su principal medio de subsistencia es la pesca

Grupos	Características
Grupo 7 San Andres	- Queda como residuo con problemas economicos muy particulares - Desde el punto de vista demografico es muy poca la informacion disponible y pocos los fenomenos importantes que puedan mencionarse - Su vocacion es estrictamente comercial y turistica lo que induce a pensar en la diversificacion de sus actividades

2 Conclusiones y recomendaciones

- 2 1 El tratamiento sistematico de la informacion demografica recogida permite reiterar la alta heterogeneidad existente entre las diversas areas que conforman la zona de frontera
- 2 2 Lo anterior impone serias limitaciones al manejo de la informacion con propósitos proyectivos y afecta la posibilidad de formular políticas integrales de desarrollo
- 2 3 Desde el punto de vista demografico, la condición de heterogeneidad y el hecho de que el area comprendida dentro de la definición de frontera no conforma un sistema demografico cerrado hacen que el tamaño y características de la población agregada no sean relevantes para el proceso de planeación. Por ello no se recomienda adelantar proyecciones demograficas para toda la zona; esta recomendación conclusión se aplica igualmente a todo intento de proyección global
- 2 4 Al problema puramente demografico se vincula estrechamente el reconocimiento de la heterogeneidad económica. Su importancia para este estudio radica en la estrecha interrelación que existe entre las particularidades del desarrollo y los volúmenes y características de los movimientos migratorios. Para facilitar el tratamiento de mediano y largo plazo de las poblaciones relevantes para la zona será necesario generar indicadores de

desarrollo económico que faciliten prever mejor el comportamiento futuro de las diferentes áreas económicas y por lo tanto su dinámica demográfica

- 2 5 El reconocimiento de las serias limitaciones que plantea la alta heterogeneidad para el uso de la información disponible en la determinación de las expectativas de comportamiento demográfico y económico crea la necesidad de desarrollar una tipología que permitiera agrupar unidades geográficas dentro de las cuales se pueden asegurar un mayor grado de homogeneidad
- 2 6 Un mayor grado de homogeneidad debe facilitar el diseño, ejecución y evaluación de las políticas de desarrollo para la zona
- 2 7 La tipología propuesta genera siete grupos que pueden ser objeto de conjuntos de políticas que atiendan sus características inherentes: nivel de integración fronteriza, grado de urbanización, comportamiento demográfico y de desarrollo, la presencia de población indígena y de áreas de colonización
- 2 8 En la conformación de los diferentes grupos se incluyeron las siguientes variables y definiciones operacionales
- a) **Fecundidad** se eligió como la variable demográfica más importante por su capacidad discriminatoria entre las diferentes áreas. Se tomó como punto de corte el

valor de 4 hijos por mujer medida a través de la tasa global de fecundidad este valor se selecciono como indicador demografico del ingreso al proceso de transicion Historicamente la tasa global de fecundidad era superior a esta cifra hasta los años cuando se inicio el proceso de reduccion acelerada de la fecundidad

- b) **Migracion** elegida por su importancia como indicador de la transferencia de los recursos humanos y del nivel de desarrollo economico Se obtuvieron algunas estimaciones para las tasas de saldo migratorio en 1973 pero no se contó con iguales datos para 1985 pudiendose solamente establecer algunos sectores de exodo y otros de atracción Tales apreciaciones no cuantificadas están reforzadas con referencias encontradas sobre movilidad territorial nacional e internacional de la poblacion en planes de desarrollo y documentos sobre los programas de colonizacion consultados

La cuantificacion más precisa de esta variable requiere el uso del Censo de 1985

- c) **Urbanizacion** el nivel de desarrollo urbano permitio subdividir las areas segun su característica primordial para identificar las areas urbanas se tomo un porcentaje de población del 50% y más en cabecera
- d) **Caracter de frontera no frontera** esta

distinción se hizo aplicando un criterio de dependencia de la actividad económico-demografica respecto del país fronterizo En ella intervienen básicamente consideraciones respecto a los flujos poblacionales con otro país y el peso del sector comercial en sus actividades económicas Tales datos no están disponibles de una manera sistemática para todas las áreas y por esto no se establece un límite cuantitativo exacto La información se ha obtenido en descripciones existentes acerca de las diferentes regiones

- e) **Base de la dinámica de desarrollo** finalmente, se tuvieron en cuenta los elementos que se perciben como claves para el desarrollo actual y futuro del área Diferencias en las fuentes de riqueza tendrán gran importancia para definir el tipo de desarrollo económico social y demográfico
- Mortalidad** no se encontró capacidad de discriminación en la variable mortalidad en parte por la relativa independencia de esta variable con el proceso de desarrollo y probablemente por falta de información adecuada o por errores en la misma Por esta razón la mortalidad no se tuvo en cuenta

2 9 A partir de los elementos anteriores se generaron los siguientes grupos

a) Grupos 1 y 2

Grupos	Zona	Orientación	Fecundidad	Migración	Desarrollo
Grupo 1	Urbana	Frontera	Baja	Atracción	Comercio vulnerable
Grupo 2	Urbana	No frontera	Baja	Exodo	Agricola pobre

De estos grupos aunque ambos eminentemente urbanos el segundo *no esta orientado hacia la frontera*

Su exodo de población es hacia el centro fronterizo cercano y su vocacion es agricola

b) Grupos 3 y 4

Grupos	Zona	Orientación	Fecundidad	Migración	Desarrollo
Grupo 3	Urbana-rural	No frontera	Alta	Atracción	Dinámica extractiva
Grupo 4	Urbana-rural	No frontera	Alta	Atracción	Dinamica agro industrial

Se diferencian de los anteriores basicamente por su alto nivel de fecundidad y por su grado de urbanizacion medio. Los dos grupos (3 y 4) se diferencian entre si exclusivamente por el carácter de su actividad economica (minera extractiva en el grupo 3 y agroindustrial

en el grupo 4). Esta diferencia es determinante porque marca tambien características diferentes en la migración e incluso el tipo de asentamientos que se da en uno y otro grupo

c) Grupos 5 y 6

Grupos	Zona	Orientación	Fecundidad	Migración	Desarrollo
Grupo 5	Urbana-rural	No frontera	Alta	Atracción	Frontera agricola
Grupo 6	Rural	No frontera	Alta	Exodo	Deprimido

Se diferencian de los anteriores por ser los mas deprimidos economicamente, con menor cubrimiento del Estado. Entre si la diferencia fundamental es que en el Grupo 5 se observa una dinamica poblacional mayor generada por la existencia de flujos de colonización muy importantes mientras la region 6 expulsa

poblacion hacia regiones de colonizacion cercanas^a

La séptima area San Andres tiene características conocidas y su tratamiento tan especial conforma una categoria aparte

2 10 Con relacion a los datos pueden mencio-

narse dos aspectos. Primero, la necesidad de actualizar este estudio con los datos definitivos del Censo de 1985 (parte de este trabajo de actualización se incluye), ya que en el momento de su elaboración sólo se contaba con resultados sin ajustes (en el caso de poblaciones totales) y a nivel muestral (en el caso de variables demográficas) aunque las modificaciones que se pueden desprender de tal actualización no afectarán probablemente los rangos bastante amplios que fueron usados para la formulación de la tipología. Segundo, la escasez de datos especialmente en lo que se refiere a migración para todas las secciones del país, actividad económica y variables demográficas, principalmente para Territorios Nacionales. El Censo 1985 no suple estas deficiencias, y al respecto sería recomendable realizar en las áreas de frontera, estudios por muestreo del tipo de los Estudios de población realizados por el DANE que recogieron información demográfica y de actividad económica

En el grupo 6 se debe incluir a resto de Nanno es decir excluidos Pasto que quedó en el grupo 2. Igualmente del grupo 1 e incluido Tumaco

en varias ciudades y de los cuales se obtuvo gran parte de la información presentada para las ciudades de frontera

2 11 La escasez de datos ha determinado que algunos de los indicadores aquí utilizados sean susceptibles de mayores ajustes y depuración. Esta actividad puede ser realizada si se genera una mejor base de información con los estudios propuestos arriba. Así mismo se señala la necesidad de elaborar proyecciones del comportamiento demográfico de las áreas de frontera (donde se incluya sexo y edad que no era posible obtener en el momento de realizar este estudio) y para este fin también es necesaria la depuración de los datos que se ha mencionado.

2 12 Finalmente los proyectos que se propongan para lograr el desarrollo de la región deben tener en cuenta tanto las necesidades de tales regiones como la disponibilidad de recursos humanos.

Esta relación entre necesidad proyecto-recursos debe estudiarse para asegurar la viabilidad de la obra, su evaluación y beneficio.

Tercera parte

Fuentes de datos

El presente capítulo ilustrará al lector con claridad sobre los alcances y limitaciones de las fuentes de información que para tal efecto se han dividido así:

- A) Fuentes primarias: censos 1973-1985, Encuesta de Hogares 1982 (Cucuta) y estudios de población (1981-1982 y 1983) para Cucuta, Villa del Rosario, Apartado, Pasto, Riohacha, Valledupar, Leticia, Turbo y Yopal, censos regionales (Arauca 1982 y San Andrés 1981) (tabla 1).
- B) Fuentes secundarias: bibliografía existente relacionada con el tema (tabla 2).

Limitaciones uno de los mayores problemas encontrados en el proceso de recolección de la información es la falta de estadísticas confiables y sistemáticas que permitan el estudio de la dinámica poblacional del área de fronteras.

Es mayor el problema de los territorios nacionales, pues los escasos datos que existen son de baja calidad.

Se presentaron serias dificultades al realizar las estimaciones de fecundidad, mortalidad y migración. Se pretendía un análisis demográfico detallado para cada una de las zonas de frontera; sin embargo, esto no fue posible ya que los datos presentados en el Censo de 1973 no permitieron hacer estimaciones para regiones con menos de 18 000 habitantes y en la mayor parte de los poblados de la frontera colombiana, el volumen de población es menor que esa cifra.

En el Censo de 1973 los territorios nacionales no tienen datos que permitan estimar las variables demográficas ni siquiera para sus capitales.

Otra región que presenta mala calidad en la información censal de 1973 es La Guajira.

Los datos para estimar fecundidad, mortalidad y migración, existen solo para los departamentos y sus capitales de los territorios nacionales; aun no se tiene información precisa.

Alcances

El acceso a las fuentes primarias de información fue fácil. La mayor dificultad se presentó al tratar de conseguir información del Censo de 1985, especialmente para territorios nacionales.

Las encuestas de hogares y estudios de población, permitieron estimar fecundidad, mortalidad y migración para el último año en algunas regiones carentes de datos como Apartado, Turbo, Yopal y Leticia, ayudando a caracterizar el comportamiento de la población en la zona de fronteras.

Las fuentes secundarias sirvieron para compensar un poco las dificultades encontradas en los censos; aquellas fueron de fácil acceso y buena calidad, sobre todo las investigaciones realizadas por el Departamento Nacional de Planeación en los planes de desarrollo, algunos de los cuales contienen estudios sobre fecundidad, mortalidad y migración.

Tabla 1

Fuentes primarias de informacion

Area geografica de frontera	Censos			Estudios de población			Censos regionales		Encuesta de hogares
	1964	1973	1985	1981	1982	1983	1980	1981	
La Guajira									
Maicao	X	*	**						
Barrancas	X	**	**						
Fonseca	X	**	**						
San Juan del Cesar	X	**	**						
Villanueva	X	**	**						
Urumita	(1)	(1)	**						
Riohacha	X	*	*		*				
Región norte de Santander									
Tibu	(2)	(2)	**						
Cucuta	X	*	**	*					*
Pamplona	X	**	**						
Villa del Rosario	X	**	**	*					
Ragonvalia	X	**	**						
Herran	X	**	**						
Chinacota	X	**	**						
Cubara	(3)	(3)	**						
Cesar	X	*	*						
Valledupar	X	*	*		*				
San Andrés									
San Andrés	X	*	**				***		
Urabá									
Arboletes	X	**	**						
Necoclí	(4)	(4)	**						
San Pedro de Urama	(5)	(5)	**						
Turbo	X	**	**			*			
Apartado	(6)	**	**			*			
Chigorodo	X	*	**						
Mutata	X	**	**						
Acandí	X	**	**						
Unguía	(7)	(7)	**						

Tabla 1 (conclusion)

Fuentes primarias de informacion

Area geografica de frontera	Censos			Estudios de poblacion			Censos regionales		Encuesta de hogares
	1964	1973	1985	1981	1982	1983	1980	1981	
Riosucio	X	**	**						
Jurado	X	**	**						
Bahia Solano	(8)	*	**						
Narino Putumayo									
Carlosama	X	**	**						
Cumbal	X	*	**						
Ipiales	X	*	**						
Ricaurte	X	**	**						
Tumaco	X	*	**						
Pasto	X	*	*		*				
Orto	(9)	(9)	**						
Puerto Asis	(10)	**	**						
Puerto Leguizamo	(11)	**	**						
Villagarzón	(12)	**	**						
Mocoa	X	*	**						
Territorios Nacionales									
Amazonas	X	*	**						
Leticia	X	*	**		*				
Arauca T	X	*	**						
Arauca	X	*	**				***		
Arauquita	X	*	**						
Saravena	(13)	**	**						
Casanare	X	**	**						
Yopal	X	*	**	*					
Guaima	X	*	**						
Puerto Inirida	X	*	**						
Guaviare	X	*	**						
San Jose	X	*	**						
Vaupés	X	*	**						
Mitu	X	*	**						
Vichada	X	*	**						
Puerto Carreno	X	*	**						

Notas

- (1) Urumita era parte del municipio de Villanueva durante los censos de 1964 y 1973 por esta razón no aparecen datos en estos años
- (2) Tibu segregado del municipio de Cucuta por esta razón no aparecen datos en los censos de 1964 y 1973
- (3) Cubará creado por Ordenanza No 008 de diciembre 4/65 segregado del municipio de Muzo
- (4) Necocli segregado del municipio de Turbo no aparece por tanto información en 1964 y 1973
- (5) San Pedro de Urabá segregado del municipio de Turbo por lo tanto no aparecen datos de población en 1964 y 1973
- (6) Apartadó segregado de Turbo creado en 1967 no aparecen datos en 1973
- (7) Unguia segregado del municipio de Acandí no aparece información en el Censo de 1973
- (8) Bahía Solano creado por Ordenanza No 008 de Nov /62 Segregado del municipio de Nuquí en 1964 fue censado como perteneciente al municipio de Nuquí porque la ordenanza de creación se perdió en el incendio de Bahía Solano Su calidad de municipio se confirmó en el Decreto No 063 de 1968
- (9) Onto segregado de Villagarzón y Santiago por lo tanto no aparece información en 1964 y 1973
- (10) Puerto Asís no aparece información en el Censo de 1964
- (11) Puerto Leguizamo no aparece información en 1964
- (12) Villagarzón no aparece información en 1964
- (13) Saravena segregado del municipio de Arauca por lo tanto no aparece información en 1964
- (X) Del Censo de 1964 sólo se sacó la información de población total de cada una de las regiones anotadas en el cuadro Dinámica de la población
- (*) Existe información disponible para hacer estimaciones de mortalidad fecundidad migración fuerza de trabajo y población total
- (**) Existe información disponible únicamente de población total no se puede estimar fecundidad mortalidad migración y fuerza de trabajo en el Censo de 1973 por ser poblaciones menores de 18 000 habitantes y en el Censo de 1985 porque hasta ese momento no se disponía de la información
- (***) Existen datos de población total población económicamente activa servicios pero no se pueden realizar estimaciones de mortalidad fecundidad ni migración

Tabla 2
Fuentes secundarias de informacion

Area geográfica de frontera	Institucion	Detalle material existente	Observaciones
Guaviare	Corporación Araracuara	Estudio socioeconómico del Guaviare	Institución encargada de planificar el desarrollo económico y el aspecto ecológico en la comisaria del Amazonas La información está disponible y de fácil acceso
Casanare	Corporación Araracuara	Diagnóstico preliminar de territorios nacionales	
Guainia	Corporación Araracuara	Estudio sobre colonización	
Arauca	Corporación Araracuara	Contribución a la formulación para el plan de Desarrollo Guainia	
Vichada	IGAC	Colonización en Colombia	Institución encargada de realizar investigaciones de tipo geográfico incluyendo la población Manifiestan no tener confiabilidad en los datos del Censo para territorios nacionales
Casanare	IGAC	Diagnóstico geográfico del nor oriente del Vichada	
Urabá	IGAC	Proyecto investigación de la Orinoquia programa 2a Expedición Botánica	
Urabá	DNP	La colonización en Uraba	Algunos de los planes de desarrollo contienen información sobre población fecundidad mortalidad y migración
Costa Pacífica	DNP	Plan de Desarrollo	
Narino-Putumayo	DNP	Plan de Desarrollo	
Costa Atlántica	DNP	Plan de Desarrollo	La información sólo puede ser consultada en el Banco de Datos Es estrictamente de carácter económico
Norte de Santander	Banco de la República	Economía Regional y fronteriza	
Leticia	Banco de la República	Economía regional y fronteriza	
Fronteras colombianas	Secretaría de Asuntos fronterizos de la Presidencia de la República	Fronteras colombianas Manual de normas	Fácil acceso y disponibilidad de la información
Zonas fronterizas	CCRP	Información sobre migración internacional y bibliografía referente al tema	Disponible para ser consultada

Tabla 2 (conclusion)
Fuentes secundarias de informacion

Area geográfica de frontera	Institución	Detalle material existente	Observaciones
La Guajira	DNP	Plan de Inversiones	
Norte de Santander	DNP	Plan de Desarrollo	
Colombia	DNP	Plan de Desarrollo	
Vaupés	DAINCO	Estudio de educación de adultos para territorios nacionales	
Colombia	FEI	Estimación de la mortalidad y fecundidad del país	
Colombia	FEI	Estimaciones de población	
Territorios nacionales	INAS	Estimaciones de mortalidad por zonas	
Narino	INAS	Estimaciones de mortalidad por zonas	
La Guajira	INAS	Estimaciones de mortalidad por zonas	
Norte de Santander	INAS	Estimaciones de mortalidad por zonas	

Siglas

IGAC	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
DNP	Departamento Nacional de Planeación
DAINCO	Departamento Administrativo de Intendencias y Comisarias
FEI	Facultad de Estudios Interdisciplinarios Universidad Javeriana
INAS	Instituto Nacional de Salud
CCRP	Corporación Centro Regional de Población

Anexo 1

Glosario

Natalidad frecuencia de los nacimientos en el seno de las poblaciones propiamente dichas

Tasa bruta de natalidad numero de nacimientos sobre población total por mil

Fecundidad frecuencia de nacimientos en el seno de conjuntos humanos en edad de procrear Se estudian en su aspecto cuantitativo los fenómenos directamente relacionados con la procreación humana

Tasa general de fecundidad numero de nacimientos reportados sobre la población femenina en edad de procrear

Tasa específica de fecundidad numero de nacimientos en mujeres en edad x sobre población femenina en edad x

Tasa total o global de fecundidad puede interpretarse como el numero de hijos que una mujer de una cohorte hipotética tendría, si durante su vida tuviera el mismo comportamiento reproductivo que el promedio de las mujeres observadas Se obtiene sumando las tasas específicas de fecundidad y si éstas están expresadas como promedios anuales para grupos quinquenales, se multiplica por 5

Tasa bruta de mortalidad representa la razón entre el numero anual de defunciones observadas en una población y el numero medio de personas que la forman durante el periodo de observación Se expresa por lo

general en tanto por mil habitantes

Mortalidad infantil mortalidad de los niños menores de un año

Tasa de mortalidad infantil la razón por cociente entre las defunciones de menores de un año ocurridas durante un año y el numero de nacidos vivos registrados en el transcurso del mismo año o la media de los nacidos vivos en el año de que se trate y en el año anterior

Morbilidad la acción de la enfermedad en la población

Esperanza de vida duración promedio de la vida de una población hipotética que está sujeta a las tasas específicas de mortalidad por edades del periodo particular de estudio

Migración desplazamiento de individuos con traslado de residencia desde el lugar de origen o lugar de salida al lugar de destino o lugar de entrada Suele establecerse una distinción entre los desplazamientos temporales y los desplazamientos definitivos mediante criterios de origen o en la duración de la permanencia en el lugar de destino Los movimientos hacia un país (origen) se denominan inmigración los movimientos desde un país (o región) se denomina 'emigración'

Migración neta o saldo neto la diferencia entre la inmigración y la emigración para un país o región dado, puede ser positiva o negativa

Tasa de migración neta es la relación del saldo migratorio en un año a la población a mitad de año Generalmente se expresa por mil habitantes

Anexo 2

Anexo metodológico

Estimacion del nivel de mortalidad

La estimación de los niveles de mortalidad y el cálculo de las expectativas de vida al nacer se hicieron mediante la aplicación del método de Brass (Naciones Unidas Manual 10 Técnicas indirectas de estimacion demográfica)

A partir de la información censal sobre el número de hijos sobrevivientes por edad de la madre, se calcula la proporción de niños muertos para cada grupo quinquenal de edad de las madres

Las proporciones calculadas, según el método corresponden estrechamente a los valores de las probabilidades de sobrevivencia q_1 q_3 q_5 de la tabla de vida

Con esta información es posible seleccionar dentro del modelo Oeste de las tablas patrón de Coale Demeny el nivel de la expectativa de vida (e^0)

El valor q_0 , de los niveles seleccionados se toma en el estudio como un proxy de la mortalidad infantil

Estimacion del nivel de fecundidad

La estimación del nivel de fecundidad a través de la tasa global de fecundidad se calculó empleando el método de Brass (Naciones Unidas op cit)

El cálculo se hace a partir de la relación entre la fecundidad retrospectiva o paridez por edad de las madres (P_1) y la fecundidad actual acumulada por edad de las madres (F_1)

Este método busca ajustar el nivel de las tasas de fecundidad específicas observadas, asumiendo que éstas representan el verdadero patrón de fecundidad, de acuerdo al nivel de fecundidad indicado por la información de paridez media retrospectiva

Estimacion de la migracion

En el presente estudio se utilizó el método directo que mide la migración con información sobre el lugar de nacimientos o lugar de residencia anterior, con base en datos provenientes de censos o en los datos obtenidos en las encuestas y utiliza la matriz de origen-destino derivadas para cada unidad de análisis

Anexo 3

Tablas modelo de mortalidad de Coale y Demeny y Vaughan

Familia Oeste Esperanzas de vida al nacer

Nivel	Mujeres	Hombres
1	20 0	18 0
2	22 5	20 4
3	25 0	22 9
4	27 5	25 3
5	30 0	27 7
6	32 5	30 1
7	35 0	32 5
8	37 5	34 9
9	40 0	37 3
10	42 5	39 7
11	45 0	42 1
12	47 5	44 5
13	50 0	47 1
14	52 5	49 6

Nivel	Mujeres	Hombres
15	55 0	51 8
16	57 5	54 1
17	60 0	56 5
18	62 5	58 8
19	65 0	61 2
20	67 5	63 6
21	70 0	66 0
22	72 5	68 6
23	75 0	71 2
24	77 5	73 8
25	80 0	76 4

Fuente Coale Demeny y Barbara Vaughan (1980)

Anexo 4

Niveles de mortalidad, esperanza de vida al nacer y probabilidades de morir Colombia regiones fronterizas 1973, 1981, 1982, 1983, 1985

Región fronteriza	1973			1981			1982			1983			1985		
	l	e ^o	qo	l	e ^o	qo	l	e ^o	qo	l	e ^o	qo	l	e ^o	qo
Norte de Santander	16 79	59 5	0 073										16 66	59 1	0 076
		55 9	0 089											55 7	0 090
Cúcuta	16 99	59 9	0 070	18 69	64 2	0 053									
		56 4	0 086		60 5	0 066									
Ocana	17 47	61 2	0 066												
		57 6	0 081												
Pamplona	19 76	66 9	0 043												
		63 1	0 054												
Villa del Rosario				15 16	55 8	0 090									
					52 2	0 109									
Cesar	16 76	59 4	0 073										16 98	59 9	0 071
		55 9	0 089											56 4	0 086
Valledupar	18 13	62 8	0 059				20 10	67 7	0 039				19 43		
		59 1	0 073					63 9	0 051						
La Guajira	18 66	64 1	0 053										20 0	67 5	0 040
		60 4	0 067											63 62	0 052
Maicao	18 25	63 1	0 058												
		59 4	0 078												
Riohacha	17 55	61 4	0 065	18 36	63 4	0 056							18 77	64 4	0 052
		57 8	0 080		59 7	0 070								60 7	0 066
Apartadó	12 15	47 9	0 130							16 39	58 5	0 078			
		44 9	0 153								54 9	0 094			
Turbo	15 72	56 8	0 085												
		53 5	0 102												
Pasto	16 63	59 1	0 075	18 8	64 5	0 052				19 37				65 9	0 046
		55 6	0 091		60 7	0 065								66 1	0 059
Tumaco	11 87	47 2	0 130												
		44 3	0 158												
Ipiiales	15 14	55 3	0 092												
		52 1	0 110												

Fuente censos nacionales de población 1973 y 1985

Estudios de población Cúcuta Villa del Rosario Riohacha y Pasto 1981

Estudio de población Valledupar 1982

Estudio de población Pasto 1983

l = Nivel de mortalidad según tablas modelo de Coale Demeny (modelo oeste)

e^o = Esperanza de vida al nacer

qo = En la tabla de vida modelo representa la probabilidad de morir a la edad de 0 años se puede tomar como una aproximación de la tasa de mortalidad infantil

Bibliografía

- Banco de la Republica *Nariño economía regional y fronteriza* Bogotá, agosto 1984
- Banco Mundial *¿Quien se beneficia del exodo de profesionales?* Informe sobre el desarrollo mundial 1983 Banco Mundial Washington D C 1973 242 pág
- Bidegain Gabriel Jean Papail y Adela Pellegrino *Los inmigrantes en Venezuela* Instituto de Investigaciones Economicas y Sociales Universidad Andrés Bello Caracas, noviembre 1984
- Brass William *Seminario sobre metodos para medir variables demograficas* (mortalidad y fecundidad) San Jose de Costa Rica CELADE, 1973
- Centro Latinoamericano de Demografia, CELADE *Cuatro lecciones de William Brass* Santiago de Chile, septiembre 1977
- Coale Ansley y P Demeny *Regional model life tables and stable populations* Princeton University
- Corporacion Centro Regional de Población (CCRP), y Pontificia Universidad Javeriana *Estimation of Colombian Emigrants* Bogotá, 1982 s f
- Determinantes economicos y demograficos de la participacion laboral en Colombia* Bogotá s f
- Departamento Administrativo de Intendencias y Comisarias (DAINCO) *Censo de Poblacion y servicios publicos de San Andres* San Andrés 1983
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
- Estudio de población de Leticia 1982
- Estudio de población de Yopal, 1981
- Estudio de población de Cucuta 1981
- Estudio de población de Pasto 1982
- Estudio de población de Valledupar, 1982
- Estudio de poblacion de Turbo 1983
- Estudio de población de Apartadó, 1983
- Estudio de población de Villa del Rosario, 1981
- Estudio de población de El Zulia 1981
- Estudio de población de Riohacha 1982
- Encuesta de hogares para Cucuta 1981, 1982, 1983, 1984
- Censo Indigena, 1973
- DANE Boletín Mensual de Estadística No 314, 1977 *La migración interna y el proceso de concentracion de la poblacion en los departamentos*
- DANE Boletín Mensual de Estadística No 329 *La fecundidad en Bogota Medellín Cali y Barranquilla*
- XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda, 1973
- Censo Territorios Nacionales 1973 y Censo Nacional de poblacion 1985
- Departamento Nacional de Planeación (DNP), *Plan de desarrollo de Uraba Medellín 1984*
- Plan de desarrollo de la Costa Pacifica*
- Departamento Nacional de Planeación (DNP) *Plan de desarrollo de Norte de Santander Cucuta 1985*
- Plan de desarrollo de Nariño Putumayo Cali noviembre 1983*
- Plan de desarrollo de intendencias y comisarias*
- Plan nacional de fronteras*
- La colonizacion en Colombia* Documento de trabajo No 003, febrero, 1982
- Hacia una politica fronteriza colombiana Diagnostico y estrategias*
- Diaz, Luz Marina *Recesión económica migración laboral internacional y sus efectos sobre el area fronteriza colombo venezolana* CCRP 1984
- Diaz, R Jorge *Las migraciones de poblacion en fronteras zonas de violencia y cultivos estacionales* Proyecto PNUA/UNFRA/SENALDE Documento No 11, 1984 Colombia
- Griffith, Feeney *Estimación de tendencias de mortalidad a partir de información de hijos sobrevivientes* CELADE Santiago de Chile 1977
- Guevara, Martha Isabel *La migracion de mano de obra colombiana a Venezuela patrono de comportamiento periodo 1973 1984* Bogotá, 1984

- Hill K H Zlotnik y J Trussell *Demographic estimation A manual on indirect techniques* Committee on Population and Demography U S National Research Council, 1982
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) *Proyecto investigación de la orinoquia Programa Segunda Expedición Botánica* Bogotá 1984
- Murillo, Gabriel *Políticas de migraciones laborales internacionales en la periferia* El caso latinoamericano En Memorias del segundo seminario latinoamericano sobre políticas de migraciones laborales Bogotá, 1982
- Naciones Unidas *Indirect techniques for demographic estimation* Manual X New York, 1983
- Ochoa, Luis Hernando M Ordoñez *Veinte años de mortalidad en Colombia 1963 1983* Un análisis departamental CCRP Bogotá, s f
- Ochoa Luis Hernando M Ordoñez y P Richardson *La mortalidad en Colombia Volumen III tendencias y diferenciales 1963-1983* Ministerio de Salud Instituto Nacional de Salud Asociación Colombiana de Facultades de Medicina Bogotá 1983
- Piarret, Clement *Emigración de colombianos a otros países* CCRP Bogotá 1980
- Reyes Alvaro *Efectos de la migración neta de colombianos al exterior sobre mercados de trabajo en Colombia* CCRP Bogotá 1984
- Secretaría de Asuntos Fronterizos de la Presidencia de la República *Fronteras colombianas* Manual de normas Bogotá s f
- Servicio Nacional de Empleo (SENALDE) *Migraciones laborales y mercados de trabajo en Maicao* *Migraciones laborales y mercados de trabajo en Ipiales* *La migración de retorno voluntario* Orientaciones para su tratamiento (el caso colombiano) Bogotá noviembre 1985
- Torrealba, R *El trabajador migrante en situación irregular y su legalización en Venezuela* febrero 1985

Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

● SEDE CENTRAL (BOGOTÁ)

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E Colombia
Conmutador 2221100
Apartado aéreo 80043
Telex 44573

Bancos de Datos

Banco Nacional de Datos DANE Centro Administrativo
Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E
Teléfonos 2693802 2693803 2445510 2445513

SEDES REGIONALES

● CENTRAL (BOGOTÁ)

(Para Bogotá D E los departamentos de Boyacá Cundinamarca Huila Meta y Caqueta las intendencias de Arauca Casanare y Putumayo y las comisarias de Amazonas Guainia Guaviare Vaupes y Vichada)

Sede de la Regional

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E Colombia
Unidad de Divulgación y Ventas
Oficina 241
Teléfonos 2222015 2223359 y 2221100 ext 135

Bancos de Datos

Biblioteca Nacional Banco de Datos DANE
Biblioteca Nacional
Calle 24 No 5 60
Bogotá D E
Teléfono 2431337

Tunja Banco de Datos DANE

Edificio Municipal oficina 407
Teléfono 4779

Chiquinquirá Banco de Datos DANE Municipio de Chiquinquirá Biblioteca Municipal

Nerja Banco de Datos DANE Planeación Departamental Edificio de la Gobernación

Florencia Banco de Datos DANE Cámara de Comercio Edificio Banco Popular
Teléfonos 2611 y 3939

Sogamoso Banco de Datos DANE UPTC
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Calle 4a Sur No 15 134
Teléfono 3670
Apartado 224

Villavicencio Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Edificio Cámara de Comercio
Teléfono 22567

Mocoa Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Intendencial
Edificio de la Secretaría de Planeación y Desarrollo

Puerto Iniridá Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Comisarial
Casa de la Cultura

● CENTROCCIDENTAL (MANIZALES)

(Para los departamentos de Caldas Quindío Risaralda y Tolima)

Sede de la Regional

Edificio Nacional pisos 11 y 12
Teléfono 36406
Telex 83561

Bancos de Datos

Manizales Banco de Datos DANE Universidad de Caldas
Carrera 23 No 56 65
Sede Palogrande piso 3o
(Antiguo Seminario Mayor)
Teléfonos 851081 y 856320

Pereira Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Carrera 7a No 16 50 piso 3o
Teléfonos 36551 y 39454

Armenia Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Calle 19 No 14 56 piso 4o
Teléfono 43264

Ibagué Banco de Datos DANE
Edificio de la Gobernación piso 6o
Teléfono 30111 extensión 232
Apartado 1807

● **NOROCCIDENTAL (MEDELLIN)**

(Para los departamentos de Antioquia Cordoba y Choco)

Sede de la Regional

Edificio Empresas Departamentales
Carrera 52 calle 41 piso 10
Teléfono 455831
Telex 6817

Bancos de Datos

Medellin Banco de Datos DANE

Calle 51 No 57 70
Edificio SENA
Teléfono 511222 extensiones 186 187 y 188

Monteria Banco de Datos DANE Camara de Comercio
Calle 28 No 4 29 piso 2o

Quibdo Banco de Datos DANE

Edificio Codechoco
Carrera 1a No 22 82

● **NORORIENTAL (BUCARAMANGA)**

(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander)

Sede de la Regional

Edificio Inderena
Avenida Quebradaseca No 30 12 piso 4o
Teléfono 57993
Conmutador 53089 53495 54566
Telex 77766

Bancos de Datos

Bucaramanga Banco de Datos DANE Camara de Comercio

Carrera 19 No 36 20 piso 2o
Telefono 330880

Cucuta Banco de Datos DANE

Centro Comercial Panamericano
Calle 12 No 4 19 oficina 502

● **NORTE (BARRANQUILLA)**

(Para los departamentos de Atlantico Bolivar Cesar La Guajira Magdalena Sucre y la intendencia de San Andres y Providencia)

Sede Regional

Calle 72 No 58 65

Telefono 581848

Telex 33363

Bancos de Datos

Barranquilla Banco de Datos DANE

Ver sede de la Regional
Telefono 581416

Cartagena Banco de Datos DANE

Edificio Nacional oficina 316
Telefono 47563

Riohacha Banco de Datos DANE

Universidad de La Guajira

● **SUROCCIDENTAL (CALI)**

(Para los departamentos de Cauca Narino y Valle del Cauca)

Sede de la Regional

Calle 5a No 73 50
Telefonos 396182 396172 y 396174
Apartado No 009973
Telex 55679

Bancos de Datos

Calí Banco de datos DANE

Ver sede de la Regional
Telefonos 396176 y 396184

Palmira Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Calle 28 No 30 15 oficina 301
Telefono 34748

Roldanillo Banco de Datos DANE Instituto de Educación Intermedia profesional

Carrera 7a No 10 20
Telefono 8586

Pasto Banco de Datos DANE

Pasaje del Sagrado Corazon
Calle 18A No 25 78 piso 5o

Popayan Banco de Datos DANE Planeación Departamental

Edificio de la Gobernacion

Cartago Banco de Datos DANE Centro Universitario del Norte del Valle

Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Publicaciones del DANE disponibles para la venta

Resultados del XV Censo de Poblacion y IV de Vivienda 1985

Vol I	Colombia (datos generales de la población)	\$ 3 500
Vol II	Metodología	2 000
Vol III	Educación	2 000
Vol IV	Características económicas	2 000
Vol V	Demografía	2 000
Vol VI	Vivienda	2 000
Los seis volúmenes (descuento del 30o/o)		9 450

PUBLICACIONES PERIODICAS

Suscripcion especial 8 000

Incluye

12 numeros del *Boletín de Estadística*,

12 numeros de *Indicadores de Coyuntura Económica*,

y 1 ejemplar de la publicacion anual *Colombia Estadística*

Boletín de Estadística

Suscripción anual (12 numeros)

6 000

Valor unitario

630

Indicadores de Coyuntura Economica

Suscripción anual (12 numeros)

2 100

Valor unitario

170

Indice de Precios al Consumidor (IPC)*

(reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

1 000

Valor de una microficha

100

Indice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)*

(reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

1 000

Valor de una microficha

100

Quando se trate de informacion en microfichas el lente de reduccion puede ser de 42x o 48x

**ANUARIOS MONOGRAFIAS MUNICIPALES DOCUMENTOS TECNICOS
METODOLOGIAS ESTADISTICAS TEMATICAS HISTORIA**

Anuario de Transporte 1982	\$ 400
Anuario de Industria Manufacturera 1982	1 500
Anuario de Industria Manufacturera 1983	1 500
Anuario de Comercio Exterior 1984 (impreso)	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1985 (impreso)	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1984 (en microfichas)	2 800
Anuario de Comercio Exterior 1985 (en microfichas)	3 000
Anuario de Caldas Quindío y Risaralda 1982–1983	1 000
Anuario Estadístico de Boyacá 1982–1983	800
Cambio y Progreso No 1	700
Cambio y Progreso No 2	700
Colombia Estadística 85	490
Colombia Estadística 86	790
Nacimientos registrados 1973–1984	
El Sector Público Colombiano 1970–1981	1 000
Monografía de Neiva	300
Monografía de Pereira	300
Monografía de Armenia	300
Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares	400
Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia	1 000
Metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada	800
Metodología de los Estudios de Población	400
Metodología de las Estadísticas de Comercio Exterior	400
Metodología del Índice de Precios al Consumidor	400
Metodología de las investigaciones sobre Jornales	
Agropecuarios y Sacrificio de Ganado	400
Manzanas y viviendas tuguriales en 52 ciudades recuento de edificaciones y viviendas 1980–1981	400
Promociones en educación básica primaria básica secundaria y media vocacional — Tasas de deserción y aprobación 1978–1980	750
Registro de proveedores de equipos y servicios de procesamiento de datos	450
Elementos de comercialización y producción — Técnicas de productividad Tomo IV	150
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda — Resumen General 1973	400
Conozcamos el computador (Colección Aprender No 1)	700
50 Años de estadísticas educativas	350

PLANOS CARTOGRAFICOS

Zona urbana de cada uno de los municipios del país en escala 1 5 000 (actualización 1985) cada plancha (heliografía)	200
Zona urbana de las capitales de departamento y de los municipios de Barrancabermeja Girón Floridablanca Buenaventura Buga Cartago Palmira y Yumbo en escala 1 10 000 cada plancha (heliografía)	150
Zona rural de cada uno de los municipios del país en escalas de 1 30 000 a 1 100 000 cada plancha (heliografía)	100
Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1 100 000 cada plancha (heliografía)	200
Plano sectorizado de Bogotá (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000 cada copia (litografía) de 90 cms x 135 cms	200
Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000 cada copia (litografía) de 90 cms x 135 cms	200

INFORMES Y VENTAS EN LOS BANCOS DE DATOS DEL DANE

Para suscripciones y canjes dirigirse en Bogotá a
Departamento Administrativo Nacional de Estadística
División de Promoción Ventas y Distribución
DANE CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E
Teléfono 2 223273

Si el pedido se hace desde un lugar distinto a Bogotá puede dirigirse a la
Unidad de Promoción Ventas y Distribución
de la sede Regional del DANE más cercana a su domicilio (ver directorio de sedes regionales y bancos
de datos del DANE en páginas anteriores)

Los pagos pueden efectuarse mediante cheque girado a favor del FONDO
ROTATORIO DANE NIT 99 999 027 y enviarse al apartado aéreo 80043
de Bogotá D E o a la Dirección Regional del DANE donde efectúa el pedido

Las publicaciones se pueden adquirir también mediante solicitud de factura
En tal caso los pedidos se enviarán una vez ésta haya sido cancelada

**QUIERE SABER
QUIEN SE
INTERESA POR
SU PRODUCTO?
MUY FACIL:
UTILICE EL
"SERVICIO DE
RESPUESTA COMERCIAL
DE ADPOSTAL**



El Servicio de Respuesta Comercial le permite hacer investigaciones de mercado, encuestas de opinion, pedidos por correo, y en general obtener la información que usted requiere para sus negocios!



CORREO DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

MAYO FORMACION L.S.2 553 2826842

Impreso en la Division de Edicion del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE *E E*
Bogotá D E — Colombia — agosto de 1987