

421/abril 1988

boletín de estadística



DANE

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

República de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Apartado aéreo 80043 Teléfono 2221100 Télex 44573
Bogotá D E

Jefe del Departamento Alfonso González Caro

Directora General de Información Técnica Stella Cortes de Herrera

boletín de estadística

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

Director Evaristo Arrieta P

Jefes de Redacción Magdalena Cortés María Elvira Naranjo

Editores Miguel Alberto Ojeda G Alirio Cano Guzman

Diseño Clarita Gama de Hernández

División de Edición Arturo Díaz García

Fotocomposición María Emma Gómez – Margarita Páez

Corrección Miguel Acosta S – Hilda Hael Baquero

Fotomontaje Mario Díaz G – José Delfin Cruz

División de Promoción Ventas y Distribución

Guillermo Ramirez Fernandez

Contenido

Pág	No	Estadísticas continuas
7	1	Producción agropecuaria minera e industrial
34	2	Construcción
54	3	Comercio transporte y comunicaciones
70	4	Precios y costos
118	5	Fuerza de trabajo empleo y salarios
133	6	Economía externa
159	7	Moneda crédito y capitales
170	8	Sector público
197		Resúmenes y series anuales
		Sacrificio de ganado vacuno 1950-1986
198	-	Presentación
199	-	Antecedentes de la investigación
199	-	Aspectos metodológicos
201	-	Comportamiento del sacrificio de ganado vacuno
202	-	El ciclo ganadero a nivel nacional

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
(—)	Información 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

Variacion anual variación 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 trimestre semestre etc

Variacion acumulada corrida variación 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 revisión 2

Clasificación Industrial Internacional Uniforme

CUODE

Clasificación según uso o destino económico

UNCTAD

Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo

Definiciones

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

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

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

Estadísticas

continuas

Estadísticas

continuas

Participaron en la preparación de esta entrega

Produccion y jornales agropecuarios	Rafael Alba Ramirez Camilo Pardo Amanda Castillo C
Produccion industrial	Dora Sanchez de Aponte Jorge Rodriguez Delgado Julio Samacá Alvarez
Licencias para construccion costos de la construcción pesada y de vivienda	Alirio Penuela Mora Vicente Caicedo Villalba Maria Teresa Zartha Helena Casas Varela
Financiación de vivienda	Fanny Ortiz Deladys Hernández
Comercio interior y sociedades	Ramón Ardila Ariza Teresita Moreno Romero
Transporte y comunicaciones	Humberto Mora Zambrano Aracely Botero G Daniel Ropain Ulloa
Fuerza de trabajo	Jairo Velasco Rafael Vargas
Indice de precios al consumidor	José Moncada M William Vargas
Indice de precios al por mayor	Hector Pedraza Plazas
Precios de articulos alimenticios en 33 ciudades precios de alimentos al por mayor en Bogotá	Alvaro Montoya Castillo Ramiro Prada Fabiola Torres Martínez Eusebio Diaz Rosero Pedro Barrios Gonzalez
Sector externo	Angela Mojica Ludy Sandoval Ruth Orjuela de Nensthriel Héctor Mejía
Moneda y finanzas	Héctor Pedraza
Sector publico	Jairo Urdaneta Hector Pedraza Plazas
Asistente editorial Secretaria de edición	Yolanda Santafé A Irma de Peláez

1 1 Producción agrícola

1 1 1 Volumen y valor de la producción registrada de café

Total nacional

Periodos ^a	Producción registrada ^a			Valor de la producción ^b	
	Café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Variación %	Café perga mino ^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
1987	12 974	21 1	7 730	322 403	36 2
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
Mayo	1 202	25 1	721	29 741	25 0
Junio	1 017	15 4	610	25 162	15 4
Julio	990	2 6	540	22 275	11 5
Agosto	470	52 5	282	11 632	47 8
Septiembre	738	63 7	443	18 274	57 1
Octubre	1 050	42 3	630	25 987	42 2
Noviembre	1 864	77 5	1 118	49 192	89 3
Diciembre	1 841	1 2	1 105	48 602	1 2
1988 Enero	1 013	45 0	608	28 394	41 6

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 5 1)

^c 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**

Cultivos	Miles de hectáreas						
	1985		1986		1987		1988
	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre ^P	I Semestre ¹
TOTAL	978 4	968 5	962 1	967 9	1 042 3	1 048 5	1 121 8
Ajonjolí	13 5	20 3	9 0	15 2	3 9	5 2	7 0
Algodón	47 8	132 7	56 9	108 3	65 9	160 0	70 0
Arroz	250 3	120 3	212 4	155 0	229 5	129 7	245 5
Avena	1 5	1 1	0 9	1 2	1 2	1 0	1 4
Canola	-	-	-	0 6	0 8	0 9	1 0
Cebada	20 8	12 4	25 1	11 7	35 2	13 5	37 7
Frijol	78 2	59 6	67 3	58 4	62 7	61 5	64 6
Girasol	-	-	-	1 6	1 8	1 5	1 8
Hortalizas	46 6	51 9	50 0	48 2	49 6	50 2	53 0
Maíz	295 6	291 5	300 1	285 1	337 7	324 3	362 5
Maní	1 9	1 6	2 0	1 8	2 2	2 3	2 4
Papa	72 7	73 8	82 1	78 2	79 0	80 6	84 5
Sorgo	86 0	145 8	81 0	148 2	111 2	167 5	115 0
Soya	28 0	39 2	39 3	41 0	23 8	36 1	36 0
Tabaco rubio	2 9	4 3	3 8	4 6	5 8	4 4	5 7
Trigo	32 6	14 0	32 2	8 8	32 0	9 8	33 7

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

^P Preliminar

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes a los respectivos periodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura

1 1 3 Produccion obtenida de los principales productos agricolas transitorios

Total nacional

Cultivos	Miles de toneladas						
	1985		1986		1987		1988
	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre ^p	I Semestre ¹
TOTAL	3 820 3	3 540 4	3 843 4	3 730 3	4 108 8	3 981 9	4 568 6
Ajonjolí	7 7	12 4	5 4	8 4	2 5	3 3	4 6
Algodón	98 2	215 0	122 7	175 9	144 6	256 0	154 0
Arroz	1 077 9	663 7	968 1	741 1	1 123 5	654 9	1 211 9
Avena	2 7	1 9	1 4	2 2	2 1	1 9	2 7
Canola	-	-	-	0 9	1 2	1 4	1 5
Cebada	43 2	23 2	50 0	22 5	69 1	25 4	74 5
Frijol	57 3	47 2	56 7	42 8	47 6	47 7	49 2
Girasol	-	-	-	2 0	2 7	2 2	2 7
Hortalizas	730 4	756 6	714 7	747 4	672 6	749 9	792 0
Maíz	419 1	404 2	383 9	393 3	466 3	468 9	530 6
Maní	2 7	2 3	2 8	2 8	3 2	3 3	3 6
Papa	1 019 1	915 4	1 175 6	1 105 7	1 136 9	1 217 5	1 244 1
Sorgo	240 6	388 4	211 5	380 8	323 0	452 1	344 8
Soya	60 2	80 8	86 2	82 8	45 4	74 0	79 2
Tabaco rubro	4 6	5 8	6 2	7 2	8 4	6 5	9 1
Trigo	56 6	23 5	58 2	14 5	59 7	16 9	64 1

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programada

^p Preliminar

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes a los respectivos periodos agricolas de la informacion publicada por el Ministerio de Agricultura

1 1 4 Rendimientos obtenidos de los principales productos agrícolas transitorios **Total nacional**

Cultivos	Kilogramos por hectárea						
	1985		1986		1987		1988
	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre ^P	I Semestre ^a
Ajonjolí	573	610	605	554	634	629	650
Algodón	2 055	1 621	2 156	1 624	2 194	1 600	2 200
Arroz	4 306	5 517	4 558	4 781	4 895	5 049	4 936
Avena	1 800	1 727	1 556	1 833	1 750	1 900	1 929
Canola	-	-	-	1 500	1 500	1 500	1 500
Cebada	2 077	1 871	1 992	1 923	1 963	1 881	1 976
Frijol	733	791	843	733	760	776	761
Girasol	-	-	-	1 238	1 483	1 500	1 500
Hortalizas	15 670	14 760	14 280	15 520	13 570	14 929	14 943
Maíz	1 418	1 387	1 279	1 380	1 381	1 446	1 464
Maní	1 428	1 438	1 436	1 508	1 456	1 435	1 500
Papa	13 880	12 396	14 319	14 131	14 391	15 096	14 721
Sorgo	2 798	2 664	2 611	2 570	2 905	2 699	2 998
Soya	2 146	2 063	2 194	2 022	1 908	2 049	2 200
Tabaco rubio	1 615	1 336	1 625	1 574	1 456	1 487	1 588
Trigo	1 736	1 679	1 807	1 648	1 866	1 724	1 902

FUENTE: Ministerio de Agricultura

^a Programado

^P Preliminar

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes a los respectivos periodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura

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

Cultivos	1986			1987 ^P			1988 ^Q		
	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Kg/Ha)
TOTAL	1 121 0	8 292 1	-	1 159 7	8 614 6	-	1 191 2	8 854 3	-
Arracacha	6 1	46 7	7 7	5 7	48 3	8 4	6 1	51 4	8 4
Banano exportación	23 7	1 036 7	43 7	24 9	1 105 1	44 4	25 0	1 140 0	45 5
Cacao	96 9	46 7	0 5	103 8	51 0	0 5	109 0	55 4	0 5
Caña de azúcar ^b	103 9	1 296 9	12 4	103 8	1 320 6	12 7	102 6	1 315 0	12 8
Cana de panela ^c	236 2	1 195 2	5 0	234 2	1 184 0	5 0	232 4	1 182 0	5 1
Cocotero	14 7	88 0	6 0	14 7	88 6	6 0	14 9	89 0	6 0
Fique	17 9	23 9	1 3	17 8	23 2	1 3	18 6	24 5	1 3
Frutales	42 5	697 6	16 4	46 5	760 4	16 4	49 3	806 0	16 3
Name	9 6	67 3	7 0	14 6	102 0	7 0	16 6	117 7	7 1
Palma africana ^d	48 8	140 0	2 9	51 2	146 0	2 8	57 0	170 0	3 0
Platano	351 1	2 242 5	6 4	368 4	2 404 3	6 5	380 0	2 480 0	6 5
Plátano exportación	6 0	59 4	9 9	6 1	76 1	12 5	7 0	80 4	11 4
Tabaco negro	10 3	16 6	1 6	11 5	19 7	1 7	11 9	21 4	1 8
Yuca	153 3	1 334 9	8 7	156 4	1 285 3	8 2	160 8	1 321 5	8 2

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

^P Preliminar

^b Rendimiento en términos de azúcar

Rendimiento en términos de panela

^d Rendimiento en términos de aceite crudo

Nota: los años corresponden a períodos calendario y se asimilan a los años agrícolas del Ministerio de Agricultura

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)				Credito otorgado (millones de pesos)			
		1985		1986		1987		1985	
		II		I		I		II	
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
TOTAL	FFA	388 543	298 530	343 241	414 200	21 092 1	20 441 8	25 851 9	32 228 5
	C Agr	106 950	135 271	102 687	136 077	3 472 4	6 042 6	5 244 9	7 531 7
Ajonjolí	FFA	5 643	637	2 259	3 500	220 1	28 7	113 0	189 0
	C Agr	8 239	4 248	5 272	1 627	190 8	134 8	209 3	70 4
Algodón	FFA	86 504	39 535	65 650	32 000	5 103 8	2 846 5	5 120 7	2 688 0
	C Agr	535	5 016	1 047	9 551	27 1	331 6	75 3	684 2
Arroz riego	FFA	95 708	96 851	101 018	110 000	6 986 6	8 426 0	10 101 7	11 660 0
	C Agr	5 983	6 368	5 339	6 354	312 6	463 7	430 2	538 6
Arroz seco	FFA	7 325	39 348	9 821	48 000	402 9	2 636 0	726 7	3 792 0
	C Agr	1 766	6 813	1 991	9 002	51 5	362 3	108 3	580 7
Cebada	FFA	1 309	2 419	822	4 000	55 0	125 8	46 9	244 0
	C Agr	670	1 844	856	2 093	18 2	66 0	38 0	97 0
Frijol	FFA	3 176	1 365	863	5 200	154 4	81 8	54 4	344 0
	C Agr	12 863	15 972	9 847	12 874	397 0	583 2	411 9	623 9
Maíz	FFA	33 219	20 183	23 903	58 000	1 369 7	1 049 3	1 295 2	3 166 0
	C Agr	49 894	61 724	45 139	57 851	1 075 5	2 002 5	1 657 4	2 381 0
Maní	FFA	818	936	1 196	1 000	21 3	33 7	51 4	46 0
	C Agr	112	76	122	147	3 0	2 9	5 1	6 6
Papa	FFA	15 666	7 435	11 191	20 000	1 081 0	535 3	1 007 2	1 892 0
	C Agr	13 905	19 345	17 864	20 603	1 026 8	1 574 6	1 679 2	1 802 6
Sorgo	FFA	108 555	60 647	94 908	100 000	4 016 5	2 762 1	5 030 1	5 700 0
	C Agr	10 550	8 247	12 420	11 374	294 5	301 7	488 7	502 4
Soya	FFA	30 263	28 357	31 391	30 000	1 664 4	1 871 6	2 291 5	2 340 0
	C Agr	1 381	1 550	1 928	1 270	49 2	76 3	106 6	78 5
Trigo	FFA	357	817	219	2 500	16 4	45 0	13 1	167 5
	C Agr	1 052	4 068	862	3 331	26 2	143 0	34 9	155 8

FUENTE: Fondo Financiero Agropecuario y Caja Agraria (incluye recursos ordinarios más crédito DRI)

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes

a los respectivos periodos agrícolas publicados por el Ministerio de Agricultura

1 2 Sacrificio de ganado

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

Total nacional

Periodo ^a	Peso en pre					
	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	3 135 987	1 116 427	1 881 318	719 772	1 254 669	396 555
1986 Enero octubre	2 705 263	957 742	1 581 024	603 879	1 124 239	353 863
Octubre	289 884	103 481	163 679	63 119	126 205	40 362
1987 Enero octubre ^c	2 572 275	931 101	1 554 922	604 082	1 017 353	327 019
Octubre ^c	271 059	98 489	166 613	64 776	104 446	33 713
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	1 228 123	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	1 435 133	120 446	890 177	76 947	544 956	43 499
1986 Enero octubre	1 195 540	100 479	739 504	63 864	456 036	36 615
Octubre	135 084	11 373	83 025	7 178	52 059	4 195
1987 Enero octubre	1 216 780	103 652	751 669	66 446	465 111	37 206
Octubre ^c	134 707	11 334	83 564	7 304	51 143	4 030

FUENTE DANE

Las cifras de 1980 a 1986 son definitivas y se obtuvieron con base en el censo nacional de sacrificio de ganado. En las entregas Nos. 409 a 411 del Boletín de Estadística 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 1987 los datos son preliminares y se calculan con base en la Muestra de sacrificio de ganado.

1 2 2 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) para exportación 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	113 579	59 498	18 016	20 015	-	9 613	-
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 octubre	31 233	25 511	-	3 768	-	-	1 954
Octubre	5 619	4 912	-	374	-	-	333
1987 Enero-octubre ^b	41 729	22 454	-	10 215	-	-	7 888
Octubre ^c	8 017	4 600	-	1 240	-	-	1 175

FUENTE DANE

^a El total incluye movimiento de tres meses en Cartagena

^b El total incluye 170 cabezas en el mes de marzo y 1 002 cabezas en el

mes de octubre en Cartagena

El total incluye 1 002 cabezas en el mes de octubre en Cartagena

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

Secciones ^a	Peso en pie					
	Enero octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	2 572 275	931 101	1 554 922	604 082	1 017 353	327 019
Antioquia	393 150	158 627	307 204	127 680	85 946	30 947
Atlántico	158 148	52 748	70 487	24 324	87 661	28 424
Bolívar	79 787	25 726	29 630	11 135	50 157	14 591
Boyacá	96 079	28 975	31 531	9 382	64 548	19 593
Caldas	85 595	34 751	57 868	24 917	27 727	9 834
Caqueta	28 173	10 471	6 544	2 411	21 629	8 060
Cauca	49 140	19 635	30 113	12 548	19 027	7 087
Cesar	49 671	13 451	9 874	3 061	39 797	10 390
Córdoba	43 680	17 023	14 416	6 516	29 264	10 507
Cundinamarca	266 103	82 085	180 399	57 588	85 704	24 497
Choco	6 144	1 975	4 643	1 479	1 501	496
Huila	67 010	16 235	30 549	7 490	36 461	8 745
La Guajira	21 950	7 522	6 724	2 352	15 226	5 170
Magdalena	49 299	12 952	24 979	7 264	24 320	5 688
Meta	71 257	24 065	9 598	3 777	61 659	20 288
Nariño	27 159	8 401	14 977	4 669	12 182	3 732
Norte de Santander	67 614	24 338	38 160	14 833	29 454	9 505
Quindío	41 905	17 789	34 994	15 307	6 911	2 482
Risaralda	59 834	24 772	42 449	17 965	17 385	6 807
Santander	173 744	55 316	102 051	35 385	71 693	19 931
Sucre	27 862	10 224	3 937	1 805	23 925	8 419
Tolima	116 189	43 370	58 762	23 328	57 427	20 042
Valle del Cauca	241 517	93 843	158 984	64 926	82 533	28 917
Territorios nacionales	28 401	8 192	10 989	3 130	17 412	5 062
Bogotá D E	322 864	138 615	275 060	120 810	47 804	17 805

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

Secciones	Peso en pie (conclusion)					
	Octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	271 059	98 489	166 613	64 776	104 446	33 713
Antioquia	43 905	17 643	34 087	14 112	9 818	3 531
Atlántico	15 420	5 198	7 633	2 644	7 787	2 554
Bolívar	8 013	2 707	2 971	1 095	5 042	1 612
Boyacá	2 562	2 562	3 382	759	5 618	1 738
Caldas	10 081	4 181	6 886	2 989	3 195	1 192
Caquetá	2 858	974	904	327	1 954	647
Cauca	4 982	1 890	3 179	1 202	1 803	688
Cesar	5 248	1 618	904	338	4 344	1 280
Córdoba	4 822	1 807	1 165	521	3 657	1 286
Cundinamarca	26 417	7 968	17 605	5 585	8 812	2 383
Chocó	506	154	445	130	61	24
Huila	7 106	1 826	3 531	874	3 575	952
La Guajira	1 503	556	497	187	1 006	369
Magdalena	5 585	1 533	2 833	819	2 752	714
Meta	6 694	2 006	702	229	5 992	1 777
Nariño	2 857	842	1 456	412	1 401	430
Norte de Santander	7 522	2 644	4 044	1 566	3 478	1 078
Quindío	4 616	2 012	3 804	1 703	812	309
Risaralda	6 725	2 878	5 357	2 346	1 368	532
Santander	18 349	5 712	11 072	3 729	7 277	1 983
Sucre	2 863	1 003	512	209	2 351	794
Tolima	12 160	4 621	6 422	2 645	5 738	1 976
Valle del Cauca	26 326	10 220	17 030	6 956	9 296	3 264
Territorios nacionales	3 502	753	1 330	410	2 172	640
Bogotá D E	34 999	14 949	29 862	12 989	5 137	1 960

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio
 No incluye sacrificio con destino a la exportación
 Incluye capitales* excepto Cundinamarca

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

Capitales	Peso en pie					
	Enero octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	964 840	390 391	685 679	291 964	279 161	98 427
Bogotá D E	322 864	138 615	275 060	120 810	47 804	17 805
Medellín	134 456	54 885	123 589	50 645	10 867	4 240
Barranquilla	39 888	14 970	18 134	7 459	21 754	7 511
Cartagena	50 127	18 985	21 895	9 061	28 232	9 924
Tunja	6 666	2 113	4 930	1 562	1 736	551
Manizales	26 217	11 643	23 306	10 533	2 911	1 110
Florencia	12 622	5 055	2 663	1 071	9 959	3 984
Popayan	11 234	4 879	9 348	4 178	1 886	701
Valledupar	18 324	5 427	4 092	1 368	14 232	4 059
Montería	27 130	10 837	12 250	5 646	14 880	5 191
Quibdó	1 443	443	1 245	384	198	59
Neiva	20 358	4 580	9 833	2 213	10 525	2 367
Riohacha	4 342	1 622	1 687	661	2 655	961
Santa Marta	26 421	7 789	19 305	5 697	7 116	2 092
Villavicencio	35 928	12 210	1 749	613	34 179	11 597
Pasto	13 093	5 116	5 696	2 376	7 397	2 740
Cucuta	33 794	13 672	23 590	10 127	10 204	3 545
Armenia	22 204	9 825	19 739	8 891	2 465	934
Pereira	25 327	11 168	17 313	7 791	8 014	3 377
Bucaramanga	53 636	22 909	38 396	17 278	15 240	5 631
Sincelejo	12 044	4 716	1 178	580	10 866	4 136
Ibague	29 767	12 758	20 166	9 166	9 601	3 592
Cali	36 955	16 174	30 515	13 854	6 440	2 320

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

Capitales	Peso en pie (conclusión)					
	Octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	103 178	42 046	74 946	31 990	28 232	10 056
Bogota D E	34 999	14 949	29 862	12 989	5 137	1 960
Medellin	14 667	6 010	13 855	5 693	812	317
Barranquilla	2 826	1 003	825	363	2 001	640
Cartagena	5 375	2 054	1 980	832	3 395	1 222
Tunja	660	210	419	134	241	76
Manizales	3 013	1 365	2 739	1 259	274	106
Florencia	1 230	484	448	179	782	305
Popayán	1 023	444	832	370	191	74
Valledupar	1 887	649	415	175	1 472	474
Monteria	1 988	792	863	398	1 125	394
Quibdo	103	30	103	30	-	-
Neiva	2 255	507	1 133	255	1 122	252
Riohacha	384	151	162	66	222	85
Santa Marta	2 998	890	2 167	628	831	262
Villavicencio	3 777	1 296	115	42	3 662	1 254
Pasto -	1 408	536	505	202	903	334
Cucuta	3 807	1 524	2 777	1 156	1 030	368
Armenia	2 491	1 126	2 306	1 056	185	70
Pereira	3 196	1 491	2 724	1 302	472	189
Bucaramanga	6 134	2 603	4 287	1 929	1 847	674
Sincelejo	1 323	546	165	83	1 158	463
Ibague	3 327	1 459	2 568	1 171	759	288
Cali	4 307	1 927	3 696	1 678	611	249

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

1 2 5 Sacrificio de ganado menor (porcino), segun secciones del pais

Secciones ^a	Peso en pie					
	Enero octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	1 216 780	103 652	751 669	66 446	465 111	37 206
Antioquia	367 244	34 134	252 462	23 878	114 782	10 256
Atlántico	25 745	1 971	12 000	930	13 745	1 041
Bolívar	21 146	1 212	10 905	677	10 241	535
Boyacá	20 512	1 800	10 968	968	9 544	832
Caldas	56 961	4 698	34 376	2 880	22 585	1 818
Caqueta	13 475	1 135	6 954	590	6 521	545
Cauca	13 723	1 274	9 146	860	4 577	414
Cesar	11 121	836	6 052	471	5 069	365
Córdoba	35 566	2 334	20 030	1 270	15 536	1 064
Cundinamarca	49 586	4 747	35 779	3 745	13 807	1 002
Choco	7 529	487	4 604	302	2 925	185
Huila	25 724	2 186	14 445	1 275	11 279	911
La Guajira	15 616	1 159	8 234	630	7 382	529
Magdalena	9 266	520	5 398	309	3 868	211
Meta	20 791	1 505	11 239	877	9 552	628
Nariño	18 704	1 434	11 231	908	7 473	526
Norte de Santander	7 429	547	4 076	301	3 353	246
Quindío	22 867	2 160	15 116	1 441	7 751	719
Risaralda	36 547	3 205	30 466	2 638	6 081	567
Santander	44 800	3 763	26 110	2 258	18 690	1 505
Sucre	7 375	394	4 080	231	3 295	163
Tolima	46 510	4 508	25 374	2 735	20 776	1 773
Valle del Cauca	154 413	12 860	92 994	7 637	61 419	5 223
Territorios nacionales	8 371	508	4 597	291	3 774	217
Bogotá D E	175 759	14 275	94 673	8 344	81 086	5 931

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

Secciones ^a	Peso en pie (conclusion)					
	Octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	134 707	11 334	83 564	7 304	51 143	4 030
Antioquia	42 524	3 897	29 911	2 784	12 613	1 113
Atlántico	1 979	156	858	68	1 121	88
Bolívar	2 608	177	1 455	111	1 153	66
Boyacá	2 419	219	1 259	115	1 160	104
Caldas	6 530	519	3 894	317	2 636	202
Caquetá	1 330	99	591	46	739	53
Cauca	1 341	113	858	74	483	39
Cesar	1 220	111	660	66	560	45
Córdoba	4 120	297	2 435	155	1 685	101
Cundinamarca	5 507	455	3 551	322	1 956	133
Chocó	1 046	21	613	32	433	22
Huila	3 271	299	1 904	178	1 367	121
La Guajira	1 040	80	532	41	508	39
Magdalena	982	60	625	40	357	20
Meta	2 133	147	1 179	85	954	62
Nariño	1 934	163	1 188	107	746	56
Norte de Santander	771	59	439	34	332	25
Quindío	2 407	235	1 417	143	990	92
Risaralda	5 040	437	3 876	337	1 164	100
Santander	4 480	373	2 883	246	1 597	127
Sucre	765	40	481	26	284	14
Tolima	4 504	426	2 364	245	2 140	181
Valle del Cauca	17 505	1 509	10 263	881	7 242	628
Territorios						
nacionales	1 150	65	553	35	597	30
Bogotá D E	18 101	1 385	9 775	816	8 326	569

FUENTE: DANÉ. Dato preliminar con base en la muestra de sacrificio.
Incluyen capitales excepto Cundinamarca.

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

Capitales	Peso en pie					
	Enero octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	519 612	43 993	306 995	26 965	212 617	17 028
Bogota D E	175 759	14 275	94 673	8 344	81 086	5 931
Medellín	103 430	9 826	67 229	6 387	36 201	3 439
Barranquilla	13 801	1 106	5 981	478	7 820	628
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Tunja	2 203	164	1 355	101	848	63
Manizales	15 377	1 415	9 268	845	6 109	570
Florencia	7 355	643	3 809	333	3 546	310
Popayan	3 039	287	2 739	258	300	29
Valledupar	124	9	78	6	46	3
Monteria	22 976	1 333	13 789	828	9 187	505
Quibdo	663	47	463	34	200	13
Neiva	10 057	1 007	6 159	616	3 898	391
Riohacha	6 105	428	3 164	226	2 941	202
Santa Marta	1 090	65	680	39	410	26
Villavicencio	9 410	620	4 597	304	4 813	316
Pasto	7 061	591	4 084	367	2 977	224
Cucuta	1 130	89	640	51	490	38
Armenia	9 761	896	7 343	668	2 418	228
Pereira	14 042	1 208	13 517	1 171	525	37
Bucaramanga	18 511	1 489	9 876	798	8 635	691
Sincelejo	2 769	192	1 451	113	1 318	79
Ibagué	13 415	1 586	7 479	1 009	5 936	577
Cali	81 534	6 717	48 621	3 989	32 913	2 728

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

Capitales	Peso en pie (conclusion)					
	Octubre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	56 374	4 738	33 142	2 899	23 232	1 839
Bogota D E	18 101	1 385	9 775	816	8 326	569
Medellin	11 942	1 134	7 762	737	4 180	397
Barranquilla	1 199	96	479	38	720	58
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Tunja	167	12	97	7	70	5
Manizales	1 811	163	1 129	101	682	62
Florencia	703	59	358	30	345	29
Popayan	242	23	230	22	12	1
Valledupar	-	-	-	-	-	-
Monteria	1 939	113	1 163	70	776	43
Quibdó	34	2	21	1	13	1
Neiva	1 063	106	632	63	431	43
Riohacha	645	45	325	23	320	22
Santa Marta	55	3	40	2	15	1
Villavicencio	855	57	281	18	574	39
Pasto	714	60	419	38	295	22
Cucuta	138	11	79	6	60	5
Armenia	1 160	107	636	57	524	50
Perera	1 814	146	1 806	145	8	1
Bucaramanga	2 030	162	1 264	101	766	61
Sincelejo	265	14	65	4	200	10
Ibague	1 567	186	834	114	733	72
Cali	9 930	854	5 748	506	4 182	348

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

1.3 Producción minera e industrial

Periodos		Oro ^a	Plata ^b	Platino ^c	Sal ^r		Mineral de hierro ^d	Lingotes de acero ^d	Cemento ^e	Azúcar ^f
		Onzas troy			Terrestre	Marina	Toneladas métricas			
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
1987	Julio	77 227	15 660	2 026	6 311	14 376	47 054	27 920	528 062	121 680
	Agosto	70 897	13 742	1 932	7 260	13 608	61 174	31 661	549 751	118 415
	Septiembre	76 556	14 678	2 298	7 784	13 164	56 616	28 305	520 549	118 945
	Octubre ^g	72 264	15 850	2 279	8 557	10 404	52 327	31 136	479 702	99 469
	Noviembre ^g	64 288	14 737	2 046	9 575	12 855	49 861	28 825	472 303	107 906
	Diciembre ^g	84 158	16 580	2 424	8 407	13 631	49 066	33 110	431 641	104 641
Periodos		Petróleo crudo total ^g	Petroquímicos ^g					Vehículos ensamblados ^h		
			Fuel oil ACPC	Diesel oil ACPM	Gasolina motor	Querosene	Gas propano	Automóviles	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
1987	Julio	12 365	2 115	1 239	2 324	190	344	2 788	885	3 673
	Agosto	12 324	2 003	1 162	2 425	159	363	3 605	850	4 455
	Septiembre	12 164	2 153	1 269	2 663	180	406	4 444	934	5 378
	Octubre ^g	12 786	1 785	1 315	2 598	186	407	4 379	839	5 218
	Noviembre ^g	12 421	1 957	1 204	2 223	147	342	4 357	703	5 060
	Diciembre ^g	12 798	1 988	1 054	2 242	171	370	3 268	643	3 911

FUENTES

Banco de la República
Asominas

Concesión Salinas
^a Acerías Paz de Río
Fábricas productoras

^f Asocana
^g Ecopetrol
^h Superintendencia de Industria y Comercio

1 4 Industria manufacturera

1 4 1 Variación acumulada corrida ^a del empleo y del valor de la producción en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales
Enero-diciembre 1987 ^p

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida (‰)				
		Empleo			Producción	
		Total	Empleados	Obre- ros	Nomi- nal	Real
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de café	2 94	2 53	3 16	()	()
	b Sin incluir trilla de café	2 99	2 55	3 22	36 73	7 06
311						
312	Alimentos	3 79	4 10	3 61	()	()
	a Trilla de café	2 98	4 76	2 72	()	()
	b Resto de alimentos	4 17	4 27	4 11	29 89	2 14
313	Bebidas	3 17	7 44	1 15	40 24	7 22
314	Tabaco	1 24	0 99	1 30	12 42	8 74
321	Textiles	3 53	2 91	5 59	40 13	8 77
322	Prendas de vestir	0 39	0 53	0 67	25 06	9 48
323	Cuero y sus productos	1 94	1 90	1 95	25 96	5 42
324	Fabricación de calzado	5 35	5 63	8 09	22 73	6 48
331	Industria de madera	3 98	12 57	1 40	40 26	23 07
332	Muebles de madera	4 84	11 06	2 75	30 12	0 82
341	Papel y sus productos	0 58	3 99	0 92	34 74	11 10
342	Imprentas editoriales y conexas	2 89	4 82	2 38	33 31	3 60
351	Sustancias químicas industriales	3 51	3 37	3 58	36 02	8 76
352	Otros productos químicos	0 42	0 92	0 16	34 68	6 13
353	Derivados del petróleo	6 80	8 42	6 33	40 63	8 19
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	6 00	4 74	6 54	42 32	5 36
355	Productos de caucho	4 61	3 59	4 93	31 02	6 08
356	Productos plásticos	4 18	4 81	4 01	43 24	0 43
361	Objetos de barro, loza y porcelana	1 30	4 34	0 60	38 38	15 67
362	Vidrio y productos de vidrio	4 47	3 30	4 75	50 02	17 91
369	Otros productos minerales no metálicos	1 77	2 28	1 62	33 16	3 60
371	Industrias básicas de hierro y acero	3 73	2 16	4 16	40 81	12 88
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	7 52	0 78	10 24	50 05	28 02
381	Productos metálicos excepto maquinaria	3 99	0 36	5 35	36 43	2 30
382	Maquinaria excepto la eléctrica	5 48	5 37	5 51	37 13	13 84
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	5 25	0 25	7 57	38 52	3 66
384	Equipo y material de transporte	6 47	3 01	7 77	70 24	21 51
385	Equipo profesional y científico	8 46	5 94	9 71	37 98	14 26
390	Industrias diversas	0 39	4 90	1 71	31 01	8 17

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera
^a Ver definición en la página 4

**1 4 2 Variación acumulada corrida ^a de los salarios, en la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales
Enero-diciembre 1987 ^P**

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida (%)					
		Salario promedio					
		Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obre ros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	22 73	22 99	22 65	0 39	0 11	0 69
	b Sin incluir trilla de café	22 73	23 02	22 63	0 39	0 14	0 71
311							
312	Alimentos	22 12	20 91	23 00	0 78	1 45	0 30
	a Trilla de café	18 47	8 72	21 79	4 20	11 13	1 67
	b Resto de alimentos	22 05	21 09	22 80	0 82	1 30	0 44
313	Bebidas	18 44	13 38	24 20	4 01	7 89	0 31
314	Tabaco	21 44	23 62	20 34	1 43	0 54	2 48
321	Textiles	21 55	24 61	21 48	1 28	1 57	1 42
322	Prendas de vestir	19 58	18 42	19 94	2 90	3 57	2 75
323	Cuero y sus productos	24 22	27 42	22 86	0 80	3 71	0 50
324	Fabricación de calzado	25 86	26 04	22 90	2 52	3 03	0 38
331	Industria de madera	29 70	28 64	27 26	5 24	4 30	3 06
332	Muebles de madera	24 12	27 32	24 50	0 44	3 44	0 65
341	Papel y sus productos	21 12	22 81	21 23	1 56	0 10	1 61
342	Imprentas editoriales y conexas	24 32	25 55	22 16	0 98	2 21	1 09
351	Sustancias químicas industriales	25 43	23 43	27 65	1 90	0 64	3 42
352	Otros productos químicos	28 26	28 35	27 17	4 23	4 45	2 86
353	Derivados del petróleo	21 71	20 32	22 01	1 64	2 27	1 69
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	20 14	21 05	20 15	2 46	1 53	2 64
355	Productos de caucho	25 46	24 14	26 50	1 24	0 62	1 88
356	Productos plásticos	24 95	32 94	20 63	1 62	8 12	2 10
361	Objetos de barro, loza y porcelana	25 54	25 57	24 67	1 81	2 08	0 90
362	Vidrio y productos de vidrio	23 40	23 70	23 54	0 14	0 46	0 16
369	Otros productos minerales no metálicos	20 57	21 75	20 09	2 28	0 84	2 94
371	Industrias básicas de hierro y acero	19 55	20 65	19 39	3 08	1 80	3 38
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	22 21	29 84	19 49	0 86	5 56	2 85
381	Productos metálicos excepto maquinaria	20 36	23 49	19 89	2 32	0 58	0 36
382	Maquinaria excepto la eléctrica	27 43	34 83	23 02	3 50	9 64	2 91
383	Maquinaria aparatos eléctricos	19 69	22 28	20 00	2 99	0 56	1 18
384	Equipo y material de transporte	22 35	24 02	22 33	0 92	0 91	5 35
385	Equipo profesional y científico	26 40	24 69	30 20	2 46	1 44	0 13
390	Industrias diversas	26 73	26 73	23 84	2 98	3 20	1 05

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera
Ver definición en la página 4

1 4 3 Variación acumulada anual ^a del valor de la producción real en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada anual(%)					
		1987					
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	7 35	6 62	7 75	6 42	6 94	7 72
	b Sin incluir trilla de cafe	7 39	7 06	8 28	6 57	6 62	7 30
311							
312	Alimentos	3 06	1 03	1 83	1 87	4 17	4 71
	a Trilla de café	6 83	1 06	0 99	4 37	11 24	13 46
	b- Resto de alimentos	1 53	1 01	2 18	0 86	1 35	1 22
313	Bebidas	3 31	3 48	4 71	3 14	2 13	2 53
314	Tabaco	1 19	2 02	0 69	5 72	11 43	9 41
321	Textiles	11 23	10 89	14 46	14 28	14 76	13 96
322	Prendas de vestir	4 88	8 64	14 32	15 24	17 43	17 74
323	Cuero y sus productos	16 75	15 51	15 07	12 96	7 55	8 53
324	Fabricacion de calzado	4 65	4 60	6 73	6 61	5 74	3 43
331	Industria de madera	4 75	8 83	11 07	8 36	8 39	11 37
332	Muebles de madera	6 28	7 09	4 42	4 09	4 72	2 90
341	Papel y sus productos	5 31	5 15	6 02	4 34	5 82	8 47
342	Imprentas editoriales y conexas	8 90	11 52	13 32	11 87	10 77	10 80
351	Sustancias químicas industriales	11 85	10 67	11 65	10 09	9 39	9 69
352	Otros productos químicos	13 61	12 72	13 94	11 08	11 06	11 66
353	Derivados del petróleo	16 94	20 10	20 56	23 01	20 81	23 09
354	Otros derivados del petroleo y del carbón	2 71	4 31	1 48	3 98	0 75	1 15
355	Productos de caucho	6 68	11 62	13 19	15 89	16 03	15 92
356	Productos plásticos	14 81	12 85	12 40	8 92	8 11	6 72
361	Objetos de barro loza y porcelana	15 47	16 38	15 60	15 29	16 34	15 73
362	Vidrio y productos de vidrio	0 74	3 83	5 85	6 75	6 47	4 12
369	Otros productos minerales no metálicos	6 87	6 15	6 38	4 46	4 66	4 93
371	Industrias básicas de hierro y acero	10 31	13 77	17 06	15 75	17 35	19 81
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	20 65	19 51	23 57	23 75	26 76	29 13
381	Productos metálicos excepto maquinaria	11 45	10 06	8 23	6 15	7 51	9 16
382	Maquinaria,excepto la eléctrica	19 71	18 85	18 92	14 04	13 63	16 00
383	Maquinaria aparatos eléctricos	5 09	4 79	4 59	1 66	3 05	4 00
384	Equipo y material de transporte	9 16	7 27	8 61	4 21	5 39	6 22
385	Equipo profesional y científico	5 55	7 77	12 88	13 62	12 68	14 07
390	Industrias diversas	5 83	8 97	12 96	11 41	11 66	11 90

1 4 3 Variación acumulada anual ^a del valor de la producción real en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

		Variación acumulada anual (%)						Conclusion
Codigo		1987						
CIU	Agrupaciones industriales	Julio	Agosto	Septiem bre	Octubre ^p	Noviem bre ^p	Diciem bre ^p	
(Rev 2)								
	TOTAL NACIONAL							
	a Incluyendo trilla de café	7 75	7 91	7 36	6 68	6 79 ^m	()	
	b Sin incluir trilla de café	7 16	7 64	7 59	7 14	7 30 ^m	7 06	
311								
312	Alimentos	5 32	4 29	2 61	1 46	1 53	()	
	a Trilla de café	15 73	11 42	4 51	1 06	0 49	()	
	b Resto de alimentos	1 21	1 35	1 77	1 63	2 00	2 14	
313	Bebidas	3 68	4 87	5 82	6 08	6 84 ^m	7 22	
314	Tabaco	9 29	8 00	6 32	6 73	5 67	8 74	
321	Textiles	13 35	13 23	12 12	11 50	11 13	8 77	
322	Prendas de vestir	16 84	16 18	15 84	13 65	11 43	9 48	
323	Cuero y sus productos	5 17	2 65	1 09	0 83	2 24	5 42	
324	Fabricación de calzado	0 08	2 11	5 38	6 96	8 22	6 48	
331	Industria de madera	13 04	14 59	18 92	21 60	23 62 ^m	23 07	
332	Muebles de madera	3 61	2 06	0 70	0 31	0 23	0 82	
341	Papel y sus productos	9 24	10 60	10 11	10 41	11 11	11 10	
342	Imprentas editoriales y conexas	10 38	8 26	6 33	3 64	2 24	3 60	
351	Sustancias químicas industriales	8 60	10 00	12 00	10 62	9 42 ^m	8 76	
352	Otros productos químicos	11 54	10 73	7 98	5 02	4 94 ^m	6 13	
353	Derivados del petróleo	25 34	22 23	19 00	15 04	14 01	8 19	
354	Otros derivados del petróleo y del carbon	3 96	5 42	5 23	7 39	4 72	5 36	
355	Productos de caucho	15 72	15 88	14 97	13 54	11 29	6 08	
356	Productos plásticos	5 92	5 76	4 42	2 13	2 01	0 43	
361	Objetos de barro loza y porcelana	15 61	15 55	14 99	13 91	15 74	15 67	
362	Vidrio y productos de vidrio	2 27	3 31	7 68	11 96	14 76	17 91	
369	Otros productos minerales no metálicos	4 50	5 59	4 90	4 29	3 99	3 60	
371	Industrias básicas de hierro y acero	16 42	15 05	14 16	19 17	16 79	12 88	
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	29 26	28 88	27 63	26 26	26 82	28 02	
381	Productos metálicos excepto maquinaria	7 47	5 94	4 47	2 95	3 79	2 30	
382	Maquinaria excepto la electrica	13 77	14 96	13 06	14 07	15 84	13 84	
383	Maquinaria aparatos eléctricos	3 20	4 01	2 71	3 05	4 94	3 66	
384	Equipo y material de transporte	6 05	10 99	13 50	15 19	16 69	21 51	
385	Equipo profesional y científico	15 86	16 77	18 87	19 12	16 74	14 26	
390	Industrias diversas	11 39	12 59	16 60	15 76	10 10	8 17	

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera
Ver definición en la página 4

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

Índice base promedio mensual 1980 100 0

Agrupación y período		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
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	Septiembre	86 3	97 1	82 2	496 8	471 7	497 2	459 8	121 1	116 7	119 6	590 9	132 8
	Octubre ^P	86 7	97 4	82 6	502 5	475 4	504 6	468 0	120 3	115 7	119 0	564 4	124 2
	Noviembre ^P	87 0	98 0	82 7	516 6 ^m	489 0 ^m	517 9	521 5 ^m	121 2 ^m	116 8 ^m	119 5	580 8 ^m	125 4 ^m
	Diciembre ^P	85 2	97 4	80 8	527 6	505 1	519 9	582 6	121 5	118 3	117 8	()	()
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	Septiembre	86 5	97 2	82 4	496 7	471 9	497 2	459 0	121 1	116 7	119 6	620 8	133 1
	Octubre ^P	86 9	97 5	82 7	502 6	475 6	504 8	467 1	120 3	115 8	119 0	598 9	128 0
	Noviembre ^P	87 2	98 1	82 9	516 8 ^m	489 3 ^m	518 4	520 6 ^m	121 2 ^m	116 8	119 7	609 6	128 6 ^m
	Diciembre ^P	85 4	97 5	81 0	527 4	505 3	519 8	562 1	121 5	118 3	117 8	567 7	116 9

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y periodo		Salarios promedio										Produccion	
		Empleo			Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre- ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
311 12 Alimentos													
1987	Septiembre	100 2	123 0	90 5	505 9	432 0	541 7	527 8	123 3	106 9	130 2	488 3	128 8
	Octubre ^P	100 3	122 9	90 7	498 3	434 0	525 8	500 7	119 3	105 8	123 9	451 6	109 1
	Noviembre ^P	101 0	123 4	91 4	508 6 ^m	442 6 ^m	537 1	560 8	119 3	105 8	123 9	466 1	107 9
	Diciembre ^P	100 1	124 4	89 8	518 8	450 7	546 8	566 0	119 5	105 6	123 9	()	()
A Trilla de cafe													
1987	Septiembre	68 9	73 6	68 3	442 0	366 9	459 5	432 0	106 6	90 6	110 3	307 5	128 7
	Octubre ^P	69 0	75 5	68 2	416 3	371 7	423 8	419 3	98 7	90 3	99 8	236 5	82 2
	Noviembre ^P	68 4	75 1	67 6	398 2 ^m	384 9 ^m	396 3	436 4	92 5 ^m	91 7 ^m	91 3 ^m	306 9	89 7
	Diciembre ^P	62 2	74 7	60 6	461 7	406 7	466 0	448 0	105 4	95 1	105 5	()	()
B Alimentos sin trilla de cafe													
1987	Septiembre	102 7	124 3	92 8	503 9	432 8	541 7	528 5	122 8	107 2	130 2	582 3	128 8
	Octubre ^P	102 8	124 2	93 0	497 0	434 8	526 9	499 5	119 0	106 0	124 2	563 5	122 9
	Noviembre ^P	103 6	124 8	93 9	508 0	443 4	539 8	560 4	119 2	106 0	124 5	548 9	117 2
	Diciembre ^P	103 2	125 8	92 8	515 3	451 3	544 9	566 2	118 7	105 8	123 4	559 9	117 9
313 Bebidas													
1987	Septiembre	85 2	82 7	88 1	499 2	494 1	510 9	386 6	122 3	122 6	123 0	571 2	127 6
	Octubre ^P	86 3	84 2	88 9	497 7	487 1	517 0	520 1	119 8	119 0	122 0	531 6	118 3
	Noviembre ^P	87 9	85 5 ^m	90 8	512 7 ^m	519 5 ^m	507 2 ^m	541 5 ^m	121 0 ^m	124 4 ^m	117 2 ^m	557 9 ^m	123 5 ^m
	Diciembre ^P	89 3	86 1	93 1	522 3	534 3	511 0	502 7	121 0	125 5	115 9	685 1	151 3
314 Tabaco													
1987	Septiembre	105 3	115 4	102 8	516 8	511 8	506 7	424 5	125 7	126 4	121 9	794 5	156 6
	Octubre ^P	105 2	115 5	102 6	508 0	500 1	499 4	448 5	121 3	121 6	117 8	541 7	107 2
	Noviembre ^P	105 2	115 7	102 5	492 5	493 9	478 9	477 4	115 2	117 8	110 5	716 5	135 6
	Diciembre ^P	104 6	115 5	101 8	513 1	502 5	506 0	568 3	117 9	117 5	114 7	306 8	57 7
321 Textiles													
1987	Septiembre	89 2	102 1	86 0	423 9	412 3	419 3	388 7	103 2	102 0	101 1	603 9	136 6
	Octubre ^P	87 9	101 1	84 6	438 3	421 4	435 5	388 5	104 7	102 6	102 9	594 5	134 1
	Noviembre ^P	86 2	100 3	82 8	442 4	432 0	435 4	428 8	103 6	103 2	100 7	581 9	131 2
	Diciembre ^P	84 2	96 7	81 2	436 2	435 9	425 6	474 3	100 3	102 1	96 7	514 9	106 1

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y periodo		Salarios promedio										Produccion	
		Empleo			Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba da					
322 Prendas de vestir excepto calzado													
1987	Septiembre	62 7	78 7	59 1	468 9	421 2	471 1	420 4	114 1	104 3	113 4	366 8	113 3
	Octubre ^P	63 7	79 6	60 1	471 5	425 2	473 0	414 5	112 6	103 6	111 7	376 5	115 3
	Noviembre ^P	64 2	80 1	60 6	487 4	443 5	487 1	458 6	114 1	106 0	112 5	449 1	136 7
	Diciembre ^P	61 6	80 1	57 5	466 3	417 5	465 9	547 0	107 2	97 9	105 7	298 3	89 7
323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado													
1987	Septiembre	68 1	85 6	64 9	507 8	479 9	496 3	458 0	123 5	118 6	119 4	602 6	109 1
	Octubre ^P	68 4	84 8	65 4	544 8	482 5	549 3	484 1	129 9	117 4	129 6	660 3	118 2
	Noviembre ^P	68 4	85 1	65 3	538 8	485 1	539 2	512 9	125 8	115 8	124 5	699 0	122 3
	Diciembre ^P	63 7	79 4	60 8	550 0	505 5	545 4	712 6	126 1	118 3	123 7	439 5	76 9
324 Fabricacion de calzado													
1987	Septiembre	57 3	75 8	53 4	522 4	488 4	507 9	456 7	127 4	121 0	122 4	406 0	82 3
	Octubre ^P	57 9	77 1	53 8	525 9	427 5	546 8	507 1	125 6	104 2	129 2	410 6	80 7
	Noviembre ^P	59 3	85 3	53 8	517 5	435 9	522 2	529 1	121 3	104 2	120 7	385 5	75 6
	Diciembre ^P	56 9	74 3	53 2	556 3	543 3	529 5	610 8	128 2	127 4	120 2	390 8	74 6
331 Industria de madera													
1987	Septiembre	82 0	98 1	77 5	515 2	569 6	463 9	465 6	125 2	140 4	110 9	630 9	186 5
	Octubre ^P	82 7	98 2	78 4	527 7	577 2	480 1	464 8	125 9	140 0	112 5	614 8	170 1
	Noviembre ^P	82 6 ^m	99 8 ^m	77 8 ^m	542 6 ^m	594 9 ^m	490 2 ^m	508 4 ^m	126 8 ^m	141 5 ^m	112 5 ^m	545 5 ^m	151 0 ^m
	Diciembre ^P	82 6	100 7	77 6	549 7	604 7	493 5	564 2	126 1	141 1	111 2	563 8	154 5
332 Muebles de madera													
1987	Septiembre	41 8	68 4	37 6	474 2	475 7	436 4	394 2	115 6	117 3	104 9	314 6	71 6
	Octubre ^P	43 2	70 0	38 9	460 3	453 6	428 3	389 0	110 1	110 1	100 9	336 4	75 4
	Noviembre ^P	44 2	71 1	39 9	488 6	471 0	460 7	465 8	114 4	112 1	106 3	331 2	71 2
	Diciembre ^P	43 4	74 9	38 4	489 5	468 0	456 5	551 0	112 6	109 2	103 4	273 1	58 5
341 Papel y sus productos													
1987	Septiembre	75 4	79 4	73 8	556 6	544 4	555 4	502 5	135 7	134 5	133 8	585 9	128 8
	Octubre ^P	75 6	77 7	74 8	568 0	560 7	568 0	508 6	135 9	136 3	134 2	628 5	129 0
	Noviembre ^P	75 8	77 8	75 1	594 2	581 1	598 6	620 6	139 2	138 5	138 4	612 8	125 0
	Diciembre ^P	74 6	77 4	73 5	577 1	551 1	589 4	641 5	132 7	128 9	133 8	593 2	121 0

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y periodo		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	Septiembre	99 1	131 8	85 8	478 4	466 8	468 8	468 0	116 7	115 4	112 5	644 5	91 1
	Octubre ^P	101 2	132 4	88 6	479 2	504 0	443 3	439 9	115 0	122 6	104 3	590 0	82 2
	Noviembre ^P	101 4	132 8	88 6	479 5	482 2	460 2	477 4	112 6	115 0	106 0	593 9	82 8
	Diciembre ^P	94 4	130 1	86 6	528 7	538 8	458 7	495 7	122 0	126 1	103 7	618 8	82 5
351 Sustancias químicas industriales													
1987	Septiembre	95 8	99 8	93 6	531 7	516 7	536 8	557 7	129 8	127 7	129 2	809 9	175 0
	Octubre ^P	96 2	99 9	94 2	540 8	520 5	552 1	562 8	129 6	126 6	130 2	828 0	176 7
	Noviembre ^P	96 1	100 7	93 7	549 8 ^m	524 0 ^m	564 8 ^m	611 0 ^m	129 1 ^m	125 0 ^m	130 4 ^m	782 1 ^m	165 4 ^m
	Diciembre ^P	95 5	100 9	92 6	550 4	524 0	563 7	628 0	126 9	122 6	127 8	735 8	154 7
352 Otros productos químicos													
1987	Septiembre	89 0	100 3	78 9	514 7	482 2	515 3	474 8	126 4	119 2	123 9	707 4	150 9
	Octubre ^P	89 8	102 0	78 9	528 4	487 2	544 3	489 2	127 5	118 5	128 3	686 7	145 7
	Noviembre ^P	89 7	102 3	78 3	547 3 ^m	510 8 ^m	544 1 ^m	522 1 ^m	129 6 ^m	121 9	125 6 ^m	753 7 ^m	157 6 ^m
	Diciembre ^P	90 3	101 3	80 4	571 0	550 2	535 1	618 1	132 7	128 7	121 3	569 7	117 8
353 Derivados del petróleo producidos en refinería													
1987	Septiembre	97 6	119 2	92 1	519 2	475 9	515 4	429 0	126 3	117 3	124 0	560 6	184 4
	Octubre ^P	104 0	120 4	99 8	534 2	471 3	550 0	421 5	127 3	114 4	129 7	456 9	149 2
	Noviembre ^P	106 3	121 3	102 5	605 5	509 8	640 6	568 2	141 2	121 3	147 9	501 5	174 0
	Diciembre ^P	104 7	119 1	101 1	578 4	502 5	602 7	461 3	132 4	117 3	136 6	433 5	159 0
354 Otros derivados del petróleo y del carbón													
1987	Septiembre	57 6	74 0	52 6	664 0	701 8	554 8	470 5	162 8	173 9	133 1	797 7	144 9
	Octubre ^P	58 3	74 0	53 6	636 9	704 9	508 2	443 5	153 6	172 0	119 5	872 6	155 4
	Noviembre ^P	57 6	74 0	52 6	692 5	748 6	563 1	511 5	163 6	179 1	129 6	848 2	151 8
	Diciembre ^P	59 2	74 0	54 8	691 3	724 7	594 7	614 0	159 9	170 1	134 4	891 5	158 0
355 Productos de caucho													
1987	Septiembre	88 6	87 8	88 9	521 8	497 6	537 5	478 1	126 6	123 0	129 1	600 3	110 9
	Octubre ^P	88 4	88 8	88 2	551 7	500 4	581 8	524 0	131 3	121 8	137 0	591 8	104 9
	Noviembre ^P	88 7	90 2	88 2	570 6	508 6	605 6	563 4	133 0	121 4	139 6	576 7	102 2
	Diciembre ^P	89 6	90 3	89 4	521 1	511 7	525 6	580 3	119 4	119 8	118 9	519 6	92 1

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupacion y período		Empleo			Salarios promedio							Produccion	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
356 Productos plásticos													
1987	Septiembre	112 1	105 7	114 1	514 6	559 8	498 5	454 7	125 1	138 3	119 9	726 0	113 2
	Octubre ^P	110 3	105 7	111 7	515 1	554 6	499 5	449 6	122 9	134 9	117 8	709 0	110 5
	Noviembre ^P	110 2	106 0	111 4	526 1	553 0	516 6	512 2	122 9	131 9	119 2	760 9	116 5
	Diciembre ^P	101 8	104 0	101 1	548 4	575 0	529 9	585 6	126 0	134 5	120 1	663 0	88 3
361 Objetos de barro loza y porcelana													
1987	Septiembre	84 6	104 7	80 9	504 6	514 6	477 4	467 3	122 7	127 4	114 7	702 9	133 8
	Octubre ^P	85 7	106 0	81 9	506 9	515 6	480 3	460 4	121 0	125 7	113 1	763 6	144 9
	Noviembre ^P	86 3	106 2	82 6	541 4	544 8	516 5	511 8	126 6	130 2	119 0	826 5	156 9
	Diciembre ^P	86 4	106 2	82 7	533 6	554 2	501 1	514 0	122 5	129 9	113 4	815 2	154 7
362 Vidrio y productos de vidrio													
1987	Septiembre	70 9	70 0	71 1	489 9	509 9	482 4	443 1	119 4	126 3	116 6	549 0	142 5
	Octubre ^P	71 7	69 9	72 2	504 6	505 3	507 3	447 2	120 6	123 2	120 2	563 7	146 3
	Noviembre ^P	71 0	69 9	71 2	512 6	507 7	516 6	498 2	120 0	121 4	119 8	564 0	137 5
	Diciembre ^P	70 4	69 8	70 5	590 5	505 1	629 6	641 9	135 3	118 5	143 4	543 7	131 7
369 Otros productos minerales no metálicos													
1987	Septiembre	83 9	95 9	81 0	504 1	526 0	479 1	460 8	122 7	130 1	115 3	581 7	132 3
	Octubre ^P	85 2	96 5	82 5	475 9	479 6	461 8	458 5	113 7	116 8	108 9	515 4	116 6
	Noviembre ^P	85 0	96 5	82 3	514 0	518 2	498 5	527 2	120 2	123 8	115 1	548 7	120 9
	Diciembre ^P	85 6	97 4	82 8	556 6	551 6	544 1	552 1	127 8	129 2	123 4	580 5	124 3
371 Industrias basicas de hierro y acero													
1987	Septiembre	90 0	98 9	87 9	501 1	469 8	505 9	486 4	121 4	116 0	121 4	643 5	145 2
	Octubre ^P	88 5	97 6	86 4	515 8	476 3	524 0	499 5	122 7	115 8	123 3	675 4	151 9
	Nov embre ^P	88 7	102 9	85 5	538 6	450 9	566 4	579 7	125 3	107 5	130 5	645 6	140 2
	Diciembre ^P	87 6	102 0	84 2	537 8	474 7	552 1	618 7	123 0	111 0	124 9	625 1	134 1
372 Industrias básicas de metales no ferrosos													
1987	Septiembre	78 3	86 1	75 9	544 4	472 2	578 8	543 3	132 3	116 8	139 3	598 3	134 7
	Octubre ^P	80 5	86 6	78 5	548 4	465 0	593 5	567 5	130 8	113 2	140 1	671 7	151 2
	Noviembre ^P	81 0	87 4	79 0	557 9	479 8	598 7	625 5	130 4	114 6	138 3	655 5	144 7
	Diciembre ^P	79 4	87 1	76 9	558 1	477 7	598 3	675 5	128 0	111 9	135 7	472 3	104 3

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

Índice base promedio mensual 1980 - 100 0 (conclusión)

Agrupación y periodo		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre- ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
381 Productos metalicos excepto maquinaria													
1987	Septiembre	84 2	84 1	84 2	472 2	492 1	462 7	427 3	114 6	121 5	111 2	568 6	119 2
	Octubre ^P	82 8	81 5	83 1	488 4	508 1	480 5	448 5	116 4	123 5	113 2	571 9	118 5
	Noviembre ^P	82 1	78 0	83 2	497 3	536 1	484 7	495 4	116 1	127 8	111 8	616 5	125 0
	Diciembre ^P	75 1	77 0	74 5	516 2	560 6	491 3	533 9	118 5	131 1	111 3	471 3	90 8
382 Maquinana excepto la electrica													
1987	Septiembre	77 7	68 8	81 6	421 4	389 2	471 2	437 3	102 1	96 1	113 3	476 3	88 2
	Octubre ^P	78 5	69 9	82 2	427 5	394 0	477 8	447 4	101 7	95 8	112 6	541 6	96 1
	Noviembre ^P	80 1	70 8	84 2	435 4	401 8	487 2	493 3	101 5	95 8	112 4	522 0	92 6
	Diciembre ^P	80 0	70 4	84 2	462 1	436 0	510 3	593 0	105 8	101 9	115 6	392 3	69 6
383 Maquinana aparatos electricos													
1987	Septiembre	83 1	80 1	84 5	482 6	513 7	464 6	424 8	117 7	127 0	111 8	514 7	104 7
	Octubre ^P	84 5	81 5	85 9	485 7	523 7	461 9	419 7	116 4	127 4	109 0	511 0	100 8
	Noviembre ^P	86 0	82 0	87 7	496 2	525 8	481 3	470 2	116 4	125 5	111 2	586 3	114 3
	Diciembre ^P	81 6	80 6	82 0	504 5	536 9	479 8	510 1	116 3	125 6	108 8	485 4	92 0
384 Equipo y material de transporte													
1987	Septiembre	92 7	94 2	92 2	477 3	468 7	480 5	473 9	115 8	115 8	115 3	921 0	137 6
	Octubre ^P	94 0	93 4	94 1	482 7	472 4	489 4	475 6	114 9	114 9	115 1	900 0	132 1
	Noviembre ^P	97 0	98 6	96 4	487 8	471 6	495 6	524 8	113 8	112 5	114 1	853 8	119 9
	Diciembre ^P	96 5	97 7	96 1	492 2	493 6	489 8	589 8	112 8	115 5	110 7	876 6	122 3
385 Equipo profesional y científico													
1987	Septiembre	108 4	130 4	100 3	538 2	506 1	520 5	480 6	131 4	125 0	125 0	920 5	239 3
	Octubre ^P	108 8	131 9	100 2	542 8	528 0	503 8	465 1	130 4	128 4	118 7	868 4	215 9
	Noviembre ^P	109 0	132 3	100 3	547 9	522 5	519 4	519 1	128 9	124 6	119 7	746 1	185 5
	Diciembre ^P	108 7	134 5	99 1	563 2	527 9	537 9	628 2	130 0	123 5	121 8	735 8	171 6
390 Industrias diversas													
1987	Septiembre	70 4	83 2	65 6	547 5	566 9	493 6	448 9	133 6	140 2	118 0	549 8	143 0
	Octubre ^P	69 6	79 1	66 0	550 9	588 7	491 5	485 2	132 0	143 3	115 2	510 3	126 9
	Noviembre ^P	69 8	80 2	65 9	581 8	612 1	524 1	514 1	136 6	146 1	120 3	545 8	135 8
	Diciembre ^P	67 4	79 3	62 9	575 6	611 5	506 4	575 6	132 7	143 2	114 1	448 7	104 7

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

2.1 Licencias para construcción

2.1.1 Numero de licencias aprobadas y área para construcción en 11 áreas metropolitanas

Período	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Total 11 áreas metropolitanas					1 Área de Barranquilla			
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	11 375	10 201	7 442 437	6 187 530	423	320	160 989	112 475
1987 ^P	13 563	11 845	9 406 965	7 552 361	478	378	208 700	158 454
1987 Noviembre ^P	1 135	977	597 016	465 402	50	40	32 565	14 408
Diciembre ^P	913	786	638 294	466 589	27	23	9 161	6 604
1988 Enero ^P	723	613	564 219	459 358	35	28	12 747	9 047
Barranquilla					Soledad			
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	315	219	149 148	102 643	69	68	5 774	5 582
1987 ^P	266	184	176 637	136 603	133	124	10 386	9 074
1987 Noviembre ^P	28	19	30 533	12 568	16	15	1 199	1 007
Diciembre ^P	9	5	7 807	5 250	14	14	910	910
1988 Enero ^P	17	11	9 879	7 744	12	11	2 335	770
Malambo					Puerto Colombia			
1982	3	3	46 600	46 600	10	9	159	149
1983	8	7	6 748	4 928	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	16	15	2 349	932	23	18	3 718	3 318
1987 ^P	26	25	2 201	2 201	18	17	6 729	1 529
1987 Noviembre ^P	3	3	293	293	3	3	540	540
Diciembre ^P	2	2	114	114	2	2	330	330
1988 Enero ^P	3	3	306	306	3	3	227	227

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construcción
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
2 Cartagena					3 Area de Bogota			
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	187	154	150 991	121 140	2 770	2 509	3 270 096	2 904 810
1987 ^P	223	172	270 176	202 434	3 299	2 975	4 065 154	3 433 789
1987 Noviembre ^P	14	10	12 389	4 637	247	219	218 816	186 212
Diciembre ^P	24	19	25 735	18 455	227	205	283 841	214 537
1988 Enero ^P	24	19	19 449	17 012	126	113	222 234	193 065
Bogota D E					Soacha			
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	2 637	2 388	3 146 828	2 797 574	133	121	123 368	107 236
1987 ^P	3 177	2 878	3 961 182	3 351 656	122	97	103 972	82 133
1987 Noviembre ^P	233	212	211 385	185 485	14	7	7 431	727
Diciembre ^P	217	197	268 400	201 466	10	8	15 441	13 071
1988 Enero ^P	119	107	221 036	192 058	7	6	1 198	1 007
4 Neiva					5 Area de Bucaramanga			
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	108	84	143 680	114 433	477	439	155 684	132 518
1987 ^P	97	74	192 319	163 332	541	463	335 149	278 141
1987 Noviembre ^P	11	10	5 493	4 744	26	21	20 966	16 584
Diciembre ^P	9	3	27 037	19 689	65	58	36 490	29 283
1988 Enero ^P	5	5	3 090	3 090	36	29	26 589	16 604

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y área para construcción
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
Bucaramanga					Flondablanca			
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	155	130	101 312	84 009	306	299	38 629	37 399
1987 ^P	163	119	205 554	154 553	349	321	104 980	103 597
1987 Noviembre ^P	6	2	5 731	1 849	18	18	14 484	14 484
Diciembre ^P	21	15	13 209	6 365	39	39	22 800	22 800
1988 Enero ^P	17	10	24 328	14 343	15	15	1 990	1 990
Giron					6 Cucuta			
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	16	10	15 743	11 110	141	110	91 474	77 292
1987 ^P	29	23	24 615	19 991	184	147	138 516	114 946
1987 Noviembre ^P	2	1	751	251	11	11	5 054	5 054
Diciembre ^P	5	4	481	118	7	6	7 121	5 257
1988 Enero ^P	4	4	271	271	16	14	12 966	10 870
7 Area de Cali					Cali			
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	2 459	2 321	1 269 646	1 101 552	2 274	2 164	1 187 820	1 076 693
1987 ^P	3 019	2 785	1 184 919	988 527	2 851	2 656	1 124 213	968 194
1987 Noviembre ^P	236	213	123 802	110 600	219	206	114 622	109 897
Diciembre ^P	214	194	51 693	43 084	198	182	44 484	41 215
1988 Enero ^P	185	162	113 696	91 914	178	160	111 689	91 485

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

Continuacion

Período	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			
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	185	157	81 836	24 859	194	174	94 598	74 743
1987 ^P	168	129	60 706	20 333	456	402	156 682	127 822
1987 Noviembre ^P	17	7	9 180	703	15	10	12 102	10 963
Diciembre ^P	16	12	7 209	1 869	18	14	3 138	2 875
1988 Enero ^P	7	2	2 007	429	11	10	26 457	26 098
9 Area de Manizales					Manizales			
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	653	601	140 925	127 482	564	520	136 338	123 480
1987 ^P	247	215	109 518	74 373	152	129	104 600	69 778
1987 Noviembre ^P	16	15	4 227	2 450	10	9	3 834	2 057
Diciembre ^P	14	13	7 228	6 590	13	12	7 201	6 563
1988 Enero ^P	17	12	4 349	3 867	10	10	4 171	3 826
Villamaria					10 Area de Pereira			
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	89	81	4 587	4 002	732	655	235 461	181 217
1987 ^P	95	86	4 918	4 595	665	561	275 336	209 399
1987 Noviembre ^P	6	6	393	393	68	59	11 896	8 622
Diciembre ^P	1	1	27	27	62	45	20 217	7 805
1988 Enero ^P	7	2	178	41	56	51	19 321	15 239

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion
en 11 áreas 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
Pereria					Dosquebradas			
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	395	343	157 112	111 797	337	312	78 349	69 420
1987 ^P	380	311	220 056	172 270	285	250	55 280	37 129
1987 Noviembre ^P	44	36	9 637	6 396	24	23	2 259	2 226
Diciembre ^P	41	26	16 940	5 829	21	19	3 277	1 976
1988 Enero ^P	43	38	17 249	13 901	13	13	2 072	1 338
11 Area de Medellín *					Medellín			
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	3 231	2 834	1 728 893	1 239 868	1 671	1 437	1 267 116	906 108
1987 ^P	3 666	3 088	1 919 024	1 350 833	1 790	1 484	1 361 709	939 942
1987 Noviembre ^P	441	369	149 706	101 128	275	226	113 494	78 047
Diciembre ^P	246	206	166 633	112 410	93	69	126 143	85 773
1988 Enero ^P	212	170	103 321	72 552	84	61	78 334	56 301
Bello					Envigado			
1982	732	665	305 345	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	256	220	62 382	38 164	342	312	121 455	101 638
1987 ^P	387	307	81 273	56 602	400	355	168 391	148 162
1987 Noviembre ^P	52	42	5 905	4 516	38	37	7 183	6 983
Diciembre ^P	17	16	6 347	2 405	51	45	9 650	7 375
1988 Enero ^P	55	50	6 609	6 148	13	11	3 920	1 070

2 1 1 Numero de licencias aprobadas y área para construcción en 11 áreas metropolitanas

en 11 areas metropolitanas									Conclusion
Período	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				
1982	357	319	86 693	63 653	6	4	595	431	
1983	323	278	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	145 638	79 342	69	61	12 673	12 082	
1987 ^P	474	376	163 611	92 422	117	110	30 885	19 314	
1987 Noviembre ^P	25	19	9 777	3 228	12	10	5 598	1 137	
Diciembre ^P	39	32	16 911	10 697	2	2	257	257	
1988 Enero ^P	32	27	7 662	4 837	5	3	1 053	339	
Girardota					La Estrella				
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	40	40	9 122	8 767	101	92	50 914	46 811	
1987 ^P	24	22	11 441	10 028	144	125	24 986	17 327	
1987 Noviembre ^P	4	4	898	898	9	8	971	867	
Diciembre ^P	6	6	1 602	1 267	14	13	1 841	1 792	
1988 Enero ^P	2	1	300	270	4	3	490	439	
Sabaneta					Caldas				
1982	67	63	11 255	9 255	203	198	25 308	24 038	
1983	52	43	10 315	5 905	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	108	100	36 191	27 013	163	159	21 360	18 651	
1987 ^P	181	163	54 124	45 677	143	141	21 992	20 222	
Noviembre ^P	12	10	3 719	3 366	12	12	1 974	1 974	
Diciembre ^P	12	11	2 078	1 040	12	12	1 804	1 804	
1988 Enero ^P	10	7	2 897	1 092	5	5	1 941	1 941	

FUENTE DANE

Este total incluye además del movimiento de los municipios aquí desa

gregados las cifras de Barbosa municipio que también forma parte del área de Medellín

2.2 Financiación de vivienda

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

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746	19 117	15 688 ^m	19 028	24 260
ICT	50 550	54 671	8 236	16 709	292	569	953	4 508
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	1 754	818	344	66
Cajas de vivienda	431	1 273	746	1 931	882	1 296	308	395
BCH (tradicional)	5 973	820	7 879	10 913	2 931	1 229	3 640	5 263
BCH (UPAC)	17 924	13 296	22 980	14 203	2 689	975	3 001	3 238
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	10 569	10 801	10 782	10 790
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	85 513	120 682	81 651	110 170	18 980	14 664	18 616	20 898
ICT	50 500	52 123	8 236	16 709	292	567	653	1 199
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	1 754	818	344	66
Cajas de vivienda	431	373	486	1 389	763	276	227	373
BCH (tradicional)	5 731	819	7 646	10 899	2 929	1 227	3 637	5 260
BCH (UPAC)	12 304	13 292	22 968	14 183	2 673	975	2 976	3 213
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	10 569	10 801	10 779	10 787
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	60 248	81 638	48 264	56 933	7 689	6 399	7 995	8 626
ICT	47 298	48 439	7 751	16 709	292	567	653	1 199
FNA	1 096	4 219	3 440	4 736	1 707	680	141	64
Cajas de vivienda	429	372	392	908	283	109	227	370
BCH (tradicional)	1 805	78	1 492	964	162	118	904	1 151
BCH (UPAC)	6 398	8 392	16 676	8 505	1 292	751	2 259	2 333
CAVs	3 222	20 138	18 513	25 111	3 953	4 174	3 811	3 509

FUENTE DANE

ICT Instituto de Crédito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro
BCH Banco Central Hipotecario (tradicional) créditos e inversiones tradi

cionalas UPAC Sección de Ahorro y Vivienda CAVs Corporación de Ahorro y Vivienda excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota: las cifras del ICT 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	1987 ^p (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Bogota								
TOTAL	18 930	38 494	23 363	39 436	6 664	5 765	5 535	6 298
ICT	3 659	11 550	2 973	5 619	()	270	-	140
FNA	473	2 976	2 274	2 472	675	368	208	-
Cajas de vivienda	325	296	213	873	582	201	74	103
BCH (tradicional)	3 600	590	2 401	2 159	416	258	548	814
BCH (UPAC)	5 504	2 931	2 269	1 085	244	296	386	485
CAVs	5 369	20 151	13 233	27 228	4 747	4 372	4 319	4 756
Medellin								
TOTAL	6 220	6 388	7 676	9 893	2 256	1 880	2 196	2 386
ICT	1 932	1 382	590	853	20	-	50	70
FNA	129	301	32	145	140	-	-	-
Cajas de vivienda	42	41	36	49	13	3	11	27
BCH (tradicional)	497	43	225	459	151	77	161	222
BCH (UPAC)	2 205	663	1 813	1 539	454	205	316	325
CAVs	1 415	3 958	4 980	6 848	1 478	1 595	1 658	1 742
Cali								
TOTAL	4 884	10 680	9 484	9 862	1 896	2 259	2 595	3 723
ICT	1 996	6 072	2 327	()	()	-	300	1 304
FNA	250	122	319	380	71	2	-	-
Cajas de vivienda	19	433	261	608	138	1 030	96	31
BCH (tradicional)	470	-	994	1 192	325	48	452	599
BCH (UPAC)	681	685	851	1 163	351	86	564	578
CAVs	1 468	3 368	4 732	6 519	1 011	1 093	1 183	1 211
Barranquilla								
TOTAL	13 776	8 022	2 737	5 022	432	466	434	518
ICT	10 638	896	-	998	()	-	-	-
FNA	265	398	130	109	17	167	26	7
Cajas de vivienda	-	500	1	12	4	1	4	76
BCH (tradicional)	42	1	165	555	169	41	115	163
BCH (UPAC)	833	1 001	439	50	6	-	2	5
CAVs	1 998	5 226	2 002	3 298	236	257	287	267

FUENTE: DANE

ICT: Instituto de Credito Territorial FNA: Fondo Nacional de Ahorro
BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional) creditos e inversiones tradi

cionales UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda CAV: Corporaciones de Ahorro y Vivienda excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

2 2 3 Numero de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según secciones del país

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV trimestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746	19 117	15 688 ^m	19 028	24 260
Antioquia	7 494	12 038	10 931	13 964	2 893	3 059	3 520	3 598
Atlántico	14 902	8 361	3 622	5 670	438	467	441	525
Bogotá	18 930	38 494	23 363	39 436	6 664	5 765	5 535	6 298
Bolívar	2 528	3 738	3 078	4 321	536	305	874	1 192
Boyacá	1 704	2 312	890	1 583	580	477	637	698
Caldas	2 937	4 933	2 267	2 067	210	151	109	772
Caquetá	568	540	337	701	67	—	14	56
Cauca	1 592	2 762	1 453	1 375	260	77	66	58
Cesar	1 360	1 112	397	1 217	131	53	61	58
Córdoba	2 819	1 921	336	413	111	123	134	114
Cundinamarca	1 176	3 372	3 206	2 483	317	369	503	567
Chocó	324	273	35	145	20	7	28	30
Huila	1 107	1 204	3 250	3 053	245	227	305	312
La Guajira	1 044	245	38	299	100	—	30	14
Magdalena	2 097	2 282	559	807	232	26	83	77
Meta	1 991	2 048	1 356	2 118	486	153	478	591
Nariño	2 082	1 992	3 472	2 744	463	223	259	272
Norte de Santander	1 744	2 443	2 754	4 400	777	385	638	711
Quindío	1 967	2 604	2 095	2 863	288	135	231	295
Risaralda	2 478	4 844	1 326	1 452	258	318	340	473
Santander	9 033	9 323	4 215	6 319	1 305	783	1 349	2 759
Sucre	1 183	843	558	607	105	72	99	85
Tolima	2 382	2 547	1 345	1 452	361	155	353	349
Valle	7 706	13 592	11 138	11 082	2 182	2 353	2 863	4 217
Territorios nacionales	277	312	135	175	88	5	78	139

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT agregada en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes corresponden a valores promedios aproximados

2.2.4 Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según capitales departamentales

Capitales departamentales	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV trimestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	77 311	105 132	69 439	96 452	16 573	13 533	15 574	18 928
Medellín	6 220	6 388	7 676	9 893	2 256	1 880	2 196	2 386
Barranquilla	13 776	8 022	2 737	5 022	432	466	434	518
Bogotá	18 930	38 494	23 363	39 436	6 664	5 765	5 535	6 298
Cartagena	2 424	3 738	2 952	4 149	475	305	868	1 150
Tunja	1 047	1 317	473	868	302	273	320	343
Manizales	2 773	4 663	1 949	1 879	192	149	90	753
Florencia	568	540	336	630	67	-	14	53
Popayán	1 584	2 464	1 432	1 268	257	14	61	52
Valledupar	1 146	723	384	922	130	52	56	53
Montería	2 731	1 311	317	390	92	107	84	61
Quibdó	192	60	35	139	20	7	28	30
Nerja	801	1 110	3 149	2 641	243	225	299	309
Riohacha	570	69	38	298	100	-	25	9
Santa Marta	1 422	2 124	537	803	230	26	81	70
Villavicencio	1 109	1 699	1 348	2 022	397	152	475	540
Pasto	1 601	1 667	3 395	2 498	435	219	198	207
Cucuta	1 413	2 131	2 258	3 460	598	310	486	489
Armenia	1 422	2 178	1 602	2 759	284	135	208	218
Pereira	2 299	4 663	1 242	1 409	253	309	327	462
Bucaramanga	7 827	8 100	2 972	4 271	790	657	779	807
Sincelejo	982	604	557	606	105	71	93	79
Ibagué	1 590	2 387	1 203	1 227	355	152	322	318
Cali	4 884	10 680	9 484	9 862	1 896	2 259	2 595	3 723

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes corresponden a valores promedio aproximados

**2 2 5 Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios,
segun entidades financiadoras**

Total nacional

Total nacional					Millones de pesos			
Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6	29 473 0	26 673 7	30 603 8	38 453 1
ICT	26 734 4	32 290 3	6 479 7	7 156 4	233 6	455 2	754 4	2 944 6
FNA	1 482 5	5 179 6	5 384 4	6 453 1	2 188 3	971 9	527 3	82 9
Cajas de vivienda	206 7	493 1	293 9	1 095 6	729 3	472 3	111 8	211 0
BCH (tradicional)	7 205 8	1 622 8	8 781 0	10 733 9	2 898 8	1 611 3	3 324 6	6 139 3
BCH (UPAC)	17 406 1	13 857 3	11 147 4	6 829 2	1 513 9	839 2	1 455 0	2 206 4
CAVs	23 264 1	67 217 8	57 630 6	101 085 4	21 909 1	22 323 8	24 430 7	26 868 9
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	75 432 7	119 986 3	89 558 6	132 974 3	29 432 8	26 518 2	30 293 4	36 395 2
ICT	26 729 2	31 975 4	6 479 7	7 156 4	233 6	453 6	514 4	959 2
FNA	1 482 5	5 179 6	5 384 4	6 453 1	2 188 3	971 9	527 3	82 9
Cajas de vivienda	206 7	133 8	254 9	1 032 6	707 4	458 3	95 8	196 4
BCH (tradicional)	7 159 5	1 622 8	8 662 6	10 419 6	2 882 1	1 571 4	3 278 2	6 092 9
BCH (UPAC)	16 590 7	13 856 9	11 146 4	6 827 2	1 512 3	839 2	1 451 8	2 203 2
CAVs	23 264 1	67 217 8	57 630 6	101 085 4	21 909 1	22 323 8	24 425 9	26 860 6
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	32 620 1	51 587 8	32 641 5	38 772 8	7 604 3	6 233 3	6 492 0	7 332 6
ICT	23 571 3	27 054 8	5 929 0	7 156 4	233 6	453 6	514 4	959 2
FNA	837 4	3 541 4	3 455 9	5 376 2	2 079 2	714 3	156 6	78 8
Cajas de vivienda	204 6	132 8	194 4	432 6	109 0	40 8	95 8	190 2
BCH (tradicional)	1 440 4	34 8	1 337 1	687 6	160 4	110 4	499 6	748 7
BCH (UPAC)	4 475 5	6 991 7	5 643 7	3 181 9	630 3	442 2	684 0	963 8
CAVs	2 090 9	13 832 3	16 081 4	21 938 1	4 391 8	4 472 0	4 541 6	4 391 9

FUENTE DANE

ICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional de Ahorro
BCH Banco Central Hipotecario (tradicional crédito e inversiones tradi

cionales UPAC Sección de Ahorro y Vivienda) CAV Corporaciones de
Ahorro y Vivienda excluyendo Sección de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota: la cifras del ICT 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**

4 ciudades principales					Millones de pesos			
Entidades financiadoras ³	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Bogotá								
TOTAL	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	13 312 5	12 521 0	12 817 3	15 736 3
ICT	2 915 1	9 299 8	2 891 4	()	()	216 0	-	112 0
FNA	547 8	2 851 2	2 669 4	3 157 5	937 8	514 3	377 2	-
Cajas de vivienda	157 9	100 0	129 1	819 3	642 6	432 4	33 6	62 6
BCH (tradicional)	4 518 5	1 316 5	3 827 4	2 787 1	511 6	427 3	805 9	1 511 9
BCH (UPAC)	5 313 9	4 681 0	2 139 9	999 3	194 2	303 4	473 1	899 5
CAVs	10 380 0	32 293 1	23 142 3	49 007 8	11 026 3	10 627 6	11 127 5	13 150 3
Medellín								
TOTAL	6 033 8	7 956 7	10 840 0	14 537 5	3 548 5	3 303 8	3 947 2	5 035 0
ICT	913 2	688 2	449 1	550 0	16 0	-	40 0	56 0
FNA	129 4	278 2	38 5	143 1	133 0	-	-	-
Cajas de vivienda	20 9	21 0	23 7	32 3	9 5	1 2	7 3	25 2
BCH (tradicional)	725 6	96 4	401 0	588 2	159 9	126 6	125 7	265 4
BCH (UPAC)	1 872 3	808 1	1 282 2	833 3	176 7	171 9	231 7	318 9
CAVs	2 372 4	6 064 1	8 645 5	12 390 6	3 053 4	3 004 1	3 542 5	4 369 5
Cali								
TOTAL	5 780 0	10 443 7	11 278 8	13 873 0	3 211 8	2 883 8	4 318 9	5 499 9
ICT	925 4	4 475 5	2 178 8	()	()	-	240 0	782 4
FNA	166 1	86 8	386 4	418 6	105 9	3 0	-	-
Cajas de vivienda	8 8	267 5	39 7	86 4	27 7	17 4	21 1	19 6
BCH (tradicional)	548 3	-	579 2	1 681 9	665 2	103 2	357 1	832 2
BCH (UPAC)	1 268 4	450 5	394 7	698 3	230 2	49 5	254 3	315 5
CAVs	2 863 0	5 163 4	7 700 0	10 987 8	2 182 8	2 710 7	3 446 4	3 550 2
Barranquilla								
TOTAL	8 461 1	7 781 2	3 665 5	6 196 8	599 2	783 7	698 5	767 5
ICT	5 06 2	507 4	-	639 8	()	-	-	-
FNA	221 6	412 3	119 0	129 2	20 3	142 0	22 1	6 0
Cajas de vivienda	-	102 9	0 4	5 0	1 1	0 3	1 7	22 3
BCH (tradicional)	43 4	1 4	226 3	478 4	93 2	61 6	78 0	155 2
BCH (UPAC)	873 8	978 2	434 5	66 0	15 1	-	1 7	8 4
CAVs	2 216 1	5 779 0	2 886 3	4 878 4	469 5	579 8	595 0	575 6

FUENTE: DANE

ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de Ahorro;
BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional crédito e inversiones tradi-

cionales; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda; CAVs: Corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo Sección de Ahorro y Vivienda del BCH.
Nota: las cifras del ICT 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

Secciones del país	Millones de pesos							
	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p	1987 ^p (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6	29 473 0	26 673 7	30 603 8	38 453 1
Antioquia	7 590 2	12 805 7	14 052 4	19 973 2	4 936 3	4 883 3	5 358 1	6 217 5
Atlántico	9 248 6	7 993 2	4 609 6	6 623 1	604 0	785 0	706 4	775 3
Bogotá	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	13 312 5	12 521 0	12 817 3	15 736 3
Bolívar	1 830 9	3 674 0	2 810 1	4 926 7	803 8	535 6	781 3	1 211 4
Boyacá	1 131 5	1 429 7	680 2	1 210 5	463 7	332 7	649 0	783 2
Caldas	2 144 9	3 265 9	1 245 4	1 837 5	250 2	179 3	159 0	616 5
Caquetá	240 9	212 7	171 5	396 7	74 1	-	12 6	47 5
Cauca	1 364 8	1 327 6	998 1	1 023 3	317 2	68 1 ^m	87 6	74 6
Cesar	766 3	784 6	372 1	1 061 2	182 6	89 3	102 7	96 9
Córdoba	1 222 5	991 2	228 5	445 2	108 0	166 8	168 9	104 9
Cundinamarca	1 527 5	4 218 5	3 158 1	1 792 6	309 2	394 5	415 4	506 1
Chocó	114 5	124 6	13 9	85 5	18 6	9 3	15 1	16 8
Huila	709 5	873 7	1 625 2	1 910 5	219 7	360 4	445 5	425 2
La Guajira	631 3	187 5	28 8	242 9	80 0	-	22 9	15 9
Magdalena	967 2	1 273 8	549 3	898 3	259 6	28 9	95 5	115 6
Meta	1 023 3	1 124 2	950 9	1 924 8	428 1	208 7	477 9	621 8
Nariño	1 231 3	1 440 8	1 544 5	2 304 9	511 5	300 3	290 7	313 4
Norte de Santander	1 686 9	2 030 6	1 372 1	2 859 8	636 4	477 8	618 6	712 6
Quindío	1 310 0	1 617 2	1 498 4	2 142 5	263 9	190 5	270 1	396 6
Risaralda	1 618 5	2 551 5	1 520 0	2 032 5	397 0	495 5	514 7	595 9
Santander	5 918 2	7 518 8	3 766 2	6 254 6	1 323 0	1 309 5	1 561 2	2 601 1
Sucre	560 9	454 7	339 0	573 4	90 6	106 6	110 9	71 2
Tolima	1 388 5	1 808 3	1 071 6	1 305 1	303 8	230 8	451 1	413 3
Valle	8 065 2	12 150 6	12 169 9	14 589 0	3 483 7	2 988 5	4 430 6	5 829 8
Territorios nacionales	173 0	260 9	141 7	168 8	95 5	11 3	40 7	153 7

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT agregada en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes 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**

Capitales departamentales	Millones de pesos							
	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	65 420 0	106 145 9	79 620 2	121 230 8	26 704 8	24 124 4	27 883 7	34 502 5
Medellín	6 033 8	7 956 7	10 840 0	14 537 5	3 548 5	3 303 8	3 947 2	5 035 0
Baranquilla	8 461 1	7 781 2	3 666 5	6 196 8	599 2	783 7	698 5	767 5
Bogotá	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	13 312 5	12 521 0	12 817 3	15 736 3
Cartagena	1 625 2	3 664 4	2 747 3	4 864 8	786 7	535 6	780 0	1 210 3
Tunja	622 6	928 7	403 9	802 3	297 3	172 8	421 9	516 6
Manizales	2 009 0	3 020 6	1 091 9	1 706 7	233 7	175 7	143 2	597 6
Florencia	219 3	212 7	170 5	351 1	74 1	—	12 6	45 1
Popayán	1 015 4	1 241 8	987 5	955 2	315 0	17 7	84 7	71 8
Valledupar	710 3	581 8	365 5	868 1	181 6	88 1	99 6	93 8
Montería	1 125 5	743 0	220 4	436 5	101 3	148 0	150 8	85 1
Quibdó	82 3	21 0	13 9	81 5	18 6	9 3	15 1	16 8
Neiva	581 0	804 5	1 591 8	1 646 7	217 2	359 1	442 9	424 3
Riohacha	348 4	42 3	28 8	241 5	80 0	—	20 7	13 7
Santa Marta	760 0	1 201 4	533 7	895 0	257 4	28 9	95 2	112 3
Villavicencio	604 2	1 023 1	943 3	1 847 4	356 6	208 0	476 0	584 2
Pasto	851 5	1 235 5	1 527 6	2 176 1	490 2	298 8	271 5	291 2
Cucuta	1 368 9	1 844 1	1 138 5	2 265 5	528 3	411 5	584 8	609 4
Armenia	1 049 6	1 421 1	1 454 0	2 098 2	262 6	190 5	266 3	365 3
Pereira	1 553 7	2 463 8	1 482 2	2 006 7	394 1	478 1	498 6	584 7
Bucaramanga	5 208 3	6 871 2	3 024 1	4 879 8	1 047 8	1 178 5	1 212 1	1 385 0
Sincelejo	448 1	377 4	338 1	572 6	90 6	105 7	106 9	68 0
Ibagué	1 128 6	1 724 3	972 4	1 156 8	299 7	225 8	418 9	388 6
Cali	5 780 0	10 443 7	11 278 8	13 873 0	3 211 8	2 883 8	4 318 9	5 499 9

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes, no responden a valores promedios aproximados

2 2 9 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financiadoras
Total nacional

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p	1987 ^p (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049	19 117	14 859	19 028	24 335
ICT	50 500	54 671	8 236	16 709	292	569	953	4 508
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	1 754	818	344	66
Cajas de vivienda	768	2 265	1 669	3 234	882	495	308	470
BCH (tradicional)	5 973	820	7 879	10 913	2 931	1 229	3 640	5 263
BCH (UPAC)	17 924	13 296	22 980	14 203	2 689	947	3 001	3 238
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	10 569	10 801	10 782	10 790
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	85 850	121 722	81 680	111 542	18 980	14 753	18 616	20 898
ICT	50 500	52 171	8 236	16 709	292	567	653	1 199
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	1 754	818	344	66
Cajas de vivienda	768	1 365	515	2 761	763	393	227	373
BCH (tradicional)	5 731	819	7 646	10 899	2 929	1 227	3 637	5 260
BCH (UPAC)	12 304	13 292	22 968	14 183	2 673	947	2 976	3 213
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	10 569	10 801	10 779	10 787
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	60 570	81 671	47 905	57 960	8 169	6 290	7 995	8 626
ICT	47 298	48 487	7 751	16 709	292	567	653	1 199
FNA	1 096	4 219	3 440	4 736	1 707	680	141	64
Cajas de vivienda	751	357	33	1 935	763	-	227	370
BCH (tradicional)	1 805	78	1 492	964	162	118	904	1 151
BCH (UPAC)	6 398	8 392	16 676	8 505	1 292	751	2 259	2 333
CAVs	3 222	20 138	18 513	25 111	3 953	4 174	3 811	3 509

FUENTE: DANE

ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de Ahorro;
 BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional); crédito e inversiones tradi-

cionales; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda; CAVs: Corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo Sección de Ahorro y Vivienda del BCH.
 Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

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

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p	1987 ^p (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Bogota								
TOTAL	19 205	39 226	21 820	40 651	6 664	5 929	5 535	6 298
ICT	3 659	11 536	1 500	5 619	()	270	-	140
FNA	473	2 976	2 274	2 472	675	368	208	-
Cajas de vivienda	600	1 042	143	2 088	582	393	74	103
BCH (tradicional)	3 600	590	2 401	2 159	416	258	548	814
BCH (UPAC)	5 504	2 931	2 269	1 085	244	268	386	485
CAVs	5 369	20 151	13 233	27 228	4 747	4 372	4 319	4 756
Medellin								
TOTAL	4 847	6 363	7 659	10 086	2 256	1 877	2 197	2 387
ICT	439	1 355	590	853	20	-	50	70
FNA	129	301	32	145	140	-	-	-
Cajas de vivienda	162	43	19	242	13	-	12	27
BCH (tradicional)	497	43	225	459	151	77	161	222
BCH (UPAC)	2 205	663	1 813	1 539	454	205	316	325
CAVs	1 415	3 958	4 980	6 848	1 478	1 595	1 658	1 743
Cali								
TOTAL	4 865	10 848	10 377	9 789	1 896	1 331	2 596	3 798
ICT	1 996	6 048	2 327	()	()	-	300	1 304
FNA	250	122	319	380	71	2	-	-
Cajas de vivienda	-	625	1 154	535	138	102	97	106
BCH (tradicional)	470	-	994	1 192	325	48	452	599
BCH (UPAC)	681	685	851	1 163	351	86	564	578
CAVs	1 468	3 368	4 732	6 519	1 011	1 093	1 183	1 211
Barranquilla								
TOTAL	14 076	8 022	2 736	5 015	432	465	434	518
ICT	10 938	896	-	998	()	-	-	-
FNA	265	398	130	109	17	167	26	7
Cajas de vivienda	-	500	-	5	4	-	4	76
BCH (tradicional)	42	1	165	555	169	41	115	163
BCH (UPAC)	833	1 001	439	50	6	-	2	5
CAVs	1 998	5 226	2 002	3 298	236	257	287	267

FUENTE: DANE

ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de Ahorro;
 BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: crédito e inversiones tradi-

cionales; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); CAV: Corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH.
 Nota: las cifras del ICT 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	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049	19 117	14 859	19 028	24 335
Antioquia	7 564	12 038	11 093	14 155	2 893	3 056	3 520	3 598
Atlantico	14 902	8 361	5 092	5 662	438	466	441	525
Bogotá	19 205	39 226	21 820	40 651	6 664	5 929	5 535	6 298
Bolivar	2 528	3 738	3 086	4 345	536	297	874	1 192
Boyacá	1 704	2 111	883	1 577	580	474	637	698
Caldas	2 937	4 939	2 261	2 062	210	149	109	772
Caqueta	568	540	336	699	67	-	14	56
Cauca	1 592	2 816	1 439	1 371	260	77	66	58
Cesar	1 360	1 112	397	1 216	131	53	61	58
Cordoba	2 819	1 921	336	413	111	122	134	114
Cundinamarca	1 137	3 328	3 171	2 471	317	369	503	567
Choco	324	273	35	145	20	7	28	30
Huila	1 107	1 204	3 330	3 126	245	227	305	312
La Guajira	1 044	245	38	299	100	-	30	14
Magdalena	2 097	2 282	559	805	232	26	83	77
Meta	1 991	1 828	1 353	2 113	486	146	478	591
Narino	2 082	2 028	3 463	2 742	463	222	259	272
Norte de Santander	1 744	2 440	2 750	4 391	777	383	638	711
Quindio	1 967	2 604	2 092	2 847	288	131	231	295
Risaralda	2 478	4 844	1 318	1 445	258	300	340	473
Santander	9 033	9 323	4 189	6 304	1 305	775	1 349	2 759
Sucre	1 183	843	558	607	105	72	99	85
Tolima	2 382	2 674	1 323	1 440	361	149	353	349
Valle	7 687	13 784	12 023	10 988	2 182	1 424	2 863	4 292
Territorios nacionales	277	625	134	175	88	5	78	139

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes 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	1987 ^P (trimestres)		
					IV trimestre	I	II	III
TOTAL CAPITALES	72 393	102 339	68 802	97 809	16 573	12 710	15 572	19 003
Medellín	4 847	6 363	7 659	10 086	2 256	1 877	2 197	2 387
Barranquilla	14 076	8 022	2 736	5 015	432	465	434	518
Bogotá	19 205	39 226	21 820	40 651	6 664	5 929	5 535	6 298
Cartagena	2 415	3 738	2 963	4 173	475	297	869	1 150
Tunja	950	1 317	471	863	302	271	320	343
Manizales	2 567	3 185	1 947	1 875	192	147	95	753
Florencia	568	540	335	628	67	-	14	53
Popayan	1 584	2 518	1 407	1 264	257	14	62	52
Valledupar	1 146	723	384	921	130	50	30	53
Montería	2 750	1 311	317	390	92	107	84	61
Quibdó	88	60	35	139	20	7	28	30
Neiva	801	1 110	3 237	2 715	243	225	302	308
Riohacha	570	69	38	298	100	-	25	9
Santa Marta	1 422	2 124	537	801	230	26	81	70
Villavicencio	1 109	1 699	1 348	2 017	397	146	475	540
Pasto	1 601	1 692	3 392	2 496	435	218	200	207
Cúcuta	1 413	2 131	2 258	3 451	598	308	486	489
Armenia	1 343	2 178	1 600	2 743	284	131	209	218
Pereira	1 216	3 532	1 241	1 412	253	291	330	462
Bucaramanga	5 285	6 962	2 951	4 259	790	652	781	807
Sincelejo	982	604	557	606	105	71	94	79
Ibagué	1 590	2 387	1 192	1 217	355	147	325	318
Cali	4 865	10 848	10 377	9 789	1 986	1 331	2 596	3 798

FUENTE: DANE

Nota: Las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes correspondan a valores promedios aproximados

2 2 13 Numero de 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	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746	19 117	15 688 ^m	19 028	24 260
Lotes con servicios	5 912	3 453	505	576	137	1 024	412	3 362
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	60 248	81 638	48 264	56 933	7 689	6 399	7 995	8 626
1 301 2 800 UPAC	13 934	24 357	21 453	33 142	6 125	4 952	7 026	8 180
2 801 5 000 UPAC	7 583	10 805	8 827	15 002	3 748	2 332	2 399	2 601
5 001 10 000 UPAC	3 069	3 265	2 569	4 476	1 205	801	791	1 023
Mas 10 000 UPAC	679	617	538	617	213	180	405	468

FUENTE DANE

Nota: las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes corresponden a valores promedios aproximados

2 2 14 Valor de los créditos 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	1987 ^P (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6	29 473 0	26 673 7	30 603 8	38 453 1
Lotes con servicios	866 9	674 6	158 4	379 3	40 2	55 5	310 4	2 057 9
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	32 620 1	51 587 8	32 641 5	38 772 8	7 604 3	6 233 3	6 492 0	7 332 6
1 301 2 800 UPAC	16 538 9	32 419 3	27 468 2	44 101 5	8 821 7	9 262 3	11 244 2	14 221 7
2 801 5 000 UPAC	14 254 9	22 321 8	19 374 3	33 096 4	8 088 9	6 927 9	7 424 7	8 324 8
5 001 10 000 UPAC	8 527 0	9 823 1	7 625 0	13 226 6	3 876 3	3 265 5	3 503 9	4 819 6
Más 10 000 UPAC	3 491 8	3 834 3	2 449 6	3 777 0	1 041 6	929 2	1 628 6	1 696 5

FUENTE DANE

Nota: las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes corresponden a valores promedios aproximados

2.2.15. Número de viviendas y lotes con servicios entregados, según tipos de solución y rangos de precios de vivienda

Total nacional

Tipo de solución y rangos de precios de vivienda ¹	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV trimestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049	19 117	14 859	19 028	24 335
Lotes con servicios	5 862	3 405	1 399	507	137	106	412	3 437
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	60 570	81 671	47 905	57 960	8 169	6 290	7 995	8 626
1 301 - 2 800 UPAC	13 949	25 364	21 783	33 487	5 645	5 002	7 026	8 180
2 801 - 5 000 UPAC	7 583	10 805	8 885	15 002	3 748	2 480	2 399	2 601
5 001 - 10 000 UPAC	3 069	3 265	2 569	4 476	1 205	801	791	1 023
Más 10 000 UPAC	679	617	538	617	213	180	405	468

FUENTE: DANE

Nota: las cifras del ICT agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes 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 00

Período	Total		Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2)							
	Con vehículos	Sin vehículos	Mercancías en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203	Farmacias 6204	Muebles y electrodomésticos 6205	Materiales de construcción 6206	Vehículos y repuestos 6207	Mercancías no clasificadas 6209
Indíces										
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 50	161 91	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 Septiembre	461 31	475 53	433 36	550 82	293 11	521 40	378 39	459 10	406 41	460 63
Octubre	485 62	503 63	439 34	607 06	334 26	532 45	397 43	479 92	416 07	450 25
Noviembre	506 33	531 35	546 50	584 74	400 15	533 43	433 73	514 07	409 73	465 09
Diciembre ^p	730 10	815 89	1 047 23	796 37	1 102 91	605 81	604 29	610 27	398 92	633 65
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 98	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 Septiembre	33 46	29 60	26 24	29 81	27 75	36 42	28 92	32 85	57 84	29 22
Octubre	33 81	30 18	27 55	30 61	28 75	35 93	29 19	33 40	56 17	28 04
Noviembre	34 03	30 56	28 64	30 64	29 67	35 54	30 35	34 61	55 07	27 86
Diciembre	34 71	31 60	30 43	31 73	31 49	35 48	31 03	36 68	54 33	27 26

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor
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 00

Período	Total		Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2)							
	Conve- hículos	Sin ve- hículos	Mercan- cias en general 6201	Alimen- tos y bebidas 6202	Vestua- rio y calzado 6203	Farma- cias 6204	Muebles y electro- domésti- cos 6205	Materia- les de construc- ción 6206	Vehicu- los y re- puestos - 6207	Mercan- cias no clasifi- cadas 6209
Índices										
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 Septiembre	105 67	113 79	109 91	120 74	96 53	120 40	119 61	105 45	77 72	107 51
Octubre	109 35	118 51	110 38	130 23	108 77	121 01	125 64	108 26	77 83	104 16
Noviembre	113 50	124 50	135 64	122 24	127 62	121 23	137 11	114 30	75 64	106 49
Diciembre ^P	165 21	191 96	254 89	163 06	347 64	135 30	182 64	130 17	73 07	142 02
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 Septiembre	6 93	3 82	3 96	2 27	7 45	2 67	10 09	0 95	28 91	6 02
Octubre	7 19	4 27	5 06	2 81	8 28	2 81	10 09	1 31	27 21	5 17
Noviembre	7 37	4 63	5 95	2 79	8 27	2 94	10 86	2 07	26 07	5 06
Diciembre	7 98	5 54	7 36	3 68	10 51	3 28	11 05	3 06	25 22	4 58

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor
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
y variación acumulada corrida^a
Serie desestacionalizada^b

Período	Índice promedio mensual	
	Nominal ^c	Real ^d
Índices		
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	335 09	99 73
1987 Septiembre	433 73	106 04
Octubre	439 96	106 57
Noviembre	445 34	106 98
Diciembre ^P	450 88	107 57
Variación acumulada corrida		
1981	26 47	1 03
1982	25 78	1 64
1983	13 68	5 61
1984	18 73	1 22
1985	19 11	4 53
1986	31 89	9 15
1986 Diciembre	31 89	9 15
1987 Septiembre	33 55	7 02
Octubre	33 89	7 26
Noviembre	34 08	7 42
Diciembre	34 55	7 86

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

^b 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.

^c Estadística de control de calidad (Cochran SI) Exitó 0 18

^d Estadística de control de calidad (Cochran SI) Exitó 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 00					
Periodo	Sueldos y prestaciones pagadas			Valor per cápita (pesos co rrientes)	Índice de empleo
	Índice total				
	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 23	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	Septiembre	440 55	107 29	52 411	98 87
	Octubre	461 40	110 29	54 473	99 63
	Noviembre	473 42	110 83	54 690	101 82
	Diciembre ^P	811 72	186 53	86 427	110 48
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	Septiembre	30 42	6 14	28 09	1 87
	Octubre	30 10	5 72	27 81	1 84
	Noviembre	29 53	5 16	27 26	1 84
	Diciembre	29 66	5 16	27 52	1 75

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

3.2 Transporte aéreo

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

Aeropuertos	Pasajeros					
	1986		1987			
	Entrados	Salidos	Enero noviembre		Noviembre	
			Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 448 366	5 448 366	4 997 506	4 997 506	459 816	459 816
Arauca	41 070	35 696	36 238	32 902	3 315	3 188
Armenia	18 782	20 723	26 340	27 826	2 588	2 635
Barrancabermeja	19 926	20 963	22 342	22 238	1 947	1 918
Barranquilla	276 307	267 082	241 052	238 050	21 949	21 285
Bogotá	1 780 237	1 765 183	1 647 969	1 589 968	152 178	149 540
Bucaramanga	176 828	167 032	162 926	155 383	15 877	14 749
Cali	554 068	558 541	511 077	524 371	45 402	45 752
Cartagena	275 508	284 174	243 886	264 437	20 458	23 210
Cucuta	205 845	212 342	177 578	179 995	14 539	14 920
Florencia	36 161	41 178	32 575	36 342	3 150	3 408
Ipiales	20 141	13 998	18 338	12 321	1 790	1 153
Leticia	26 730	25 011	20 221	18 817	1 753	1 645
Manizales	57 178	57 317	52 997	54 376	4 987	5 141
Medellín	831 428	837 003	780 367	770 314	73 321	72 874
Montería	61 503	63 694	48 409	53 554	4 481	4 564
Neiva	55 423	47 808	64 330	58 718	6 677	6 463
Pasto	45 478	47 219	42 399	48 552	3 879	4 273
Pereira	160 240	171 423	143 404	150 553	12 999	14 018
Popayan	11 470	13 841	11 442	13 424	994	1 061
Quibdo	32 538	34 927	29 510	32 680	2 633	3 079
Riohacha	16 720	14 941	14 093	13 390	1 820	1 765
San Andrés	270 873	256 074	244 340	242 185	24 275	22 809
Santa Marta	77 090	77 538	66 986	73 346	5 634	5 538
Turbo	17 264	18 423	14 934	16 704	1 536	1 655
Valledupar	21 635	22 137	21 350	23 092	2 539	2 550
Villavicencio	33 749	35 830	42 132	42 919	3 702	3 908
Otros	324 174	338 268	280 271	301 049	25 402	26 715

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

Conclusion

Aeropuertos	Carga (toneladas)					
	1986		1987			
	Entrada	Salida	Enero noviembre		Noviembre	
			Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	84 338	84 338	86 824	86 824	8 254	8 254
Arauca	818	364	660	332	40	18
Armenia	82	38	80	55	7	7
Barrancabermeja	124	58	149	69	41	31
Barranquilla	9 753	7 455	8 365	8 564	784	804
Bogota	23 892	36 218	26 669	35 715	2 627	3 611
Bucaramanga	1 233	688	1 045	569	106	62
Cali	6 474	8 699	7 092	9 145	641	780
Cartagena	7 080	3 264	7 444	3 491	684	338
Cucuta	1 403	1 399	1 259	1 394	142	183
Florencia	119	80	124	48	15	10
Ipiales	139	24	149	17	14	4
Leticia	3 748	4 115	4 149	4 184	485	542
Manizales	265	123	224	121	19	10
Medellin	6 559	6 001	8 015	7 634	832	620
Montería	394	300	354	257	35	21
Neiva	129	160	19	79	3	7
Pasto	512	146	439	181	37	17
Pereira	1 223	1 050	1 157	1 071	161	136
Popayán	84	69	78	130	7	4
Quibdo	238	146	250	154	22	19
Riohacha	80	142	98	206	10	37
San Andrés	7 327	2 336	8 068	2 670	760	261
Santa Marta	334	877	328	1 010	34	94
Turbo	67	31	77	22	9	3
Valledupar	148	133	192	128	27	16
Villavicencio	782	7 743	198	6 729	17	388
Otros	11 331	2 679	10 142	2 849	695	231

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)			
		1987				1987			
		Enero noviembre		Noviembre		Enero noviembre		Noviembre	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada
TOTAL		469 355	490 735	42 057	39 816	49 849	54 614	5 413	6 322
	Nacionales	254 053	256 807	22 969	21 226	42 768	39 599	4 968	4 694
	Extranjeras	215 302	233 928	19 088	18 590	7 081	15 015	445	1 628
Bogotá	Nacionales	147 159	150 013	13 489	12 931	26 293	33 553	2 877	3 981
	Extranjeras	172 392	188 033	15 671	15 288	6 739	13 751	424	1 472
Barranquilla	Nacionales	19 442	20 435	1 412	1 572	2 197	3 912	162	507
	Extranjeras	12 463	13 740	861	865	34	417	2	64
Cali	Nacionales	21 638	22 495	2 021	1 439	7 780	668	1 106	72
	Extranjeras	21 266	21 371	1 837	1 501	295	709	18	78
Medellín	Nacionales	36 502	38 151	3 146	2 950	3 011	416	473	50
	Extranjeras	3 141	3 314	246	301	0	13		3
San Andrés	Nacionales	13 512	13 758	1 430	1 363	1 524	865	199	75
	Extranjeras	6 040	7 470	473	635	13	125	1	11
Cartagena	Nacionales	8 083	8 918	660	707	889	138	4	8
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	Nacionales	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga	Nacionales	-	-	-	-	864	-	85	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Pereira	Nacionales	7 698	3 037	811	264	160	47	37	1
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	Nacionales	19	-	-	-	50	-	25	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE DANE

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

Períodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a	
	Entra dos	Salí dos	Impor tada	Expor tada		Entra dos	Salí dos	Impor tada	Expor tada
Norte América					Suramérica				
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	250 399	248 626	35 449	45 100	1986	89 642	93 936	5 631	7 282
1987 Enero-nov	225 504	228 232	31 905	31 606	1987 Enero-nov	84 258	84 756	4 776	7 115
Agosto	27 943	28 052	2 634	2 613	Agosto	7 857	8 236	384	543
Septiembre	16 858	19 219	2 519	2 818	Septiembre	6 462	7 250	400	603
Octubre	17 175	15 981	3 038	3 035	Octubre	7 663	7 954	493	981
Noviembre	18 852	16 174	3 671	3 796	Noviembre	8 902	8 809	374	1 010
Centroamérica					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	118 827	152 550	8 719	8 460	1986	57 686	61 807	5 787	5 752
1987 Enero nov	105 705	118 583	8 753	7 783	1987 Enero nov	53 888	59 164	4 416	8 110
Agosto	10 163	11 416	825	711	Agosto	6 812	5 729	414	637
Septiembre	8 641	10 111	768	693	Septiembre	4 240	6 884	364	667
Octubre	9 065	9 940	912	693	Octubre	5 400	5 077	372	969
Noviembre	9 267	10 507	1 051	605	Noviembre	5 036	4 326	317	911

FUENTE DANE

No incluye peso del correo

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

Periodo	Aéreo nacional		Aéreo internacional			
	Pasajeros transportados	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 Diciembre	525 098	6 469	55 192	50 725	3 906	4 684
1987 Diciembre ^P	526 572	8 687	56 503	50 660	4 445	6 049

FUENTE DANE

3.3 Transporte por ferrocarril

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril

Total nacional

Miles

Período	Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga según productos (toneladas kilómetro)							
	Numero	Pasajeros Km		Total	Agrícolas	Animales y leche	Forestales	Mineiros	Manufacturas	Derivados del petróleo	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	732 623	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-dic	1 429	171 121	1 055	562 548	130 694	1 582	2 830	206 635	194 276	17 755	8 776
Abril	141	16 198	100	51 672	11 465	83	108	18 134	19 192	1 122	1 568
Mayo	109	12 478	92	49 374	11 239	283	97	18 504	17 758	760	733
Junio	136	15 704	80	41 369	13 044	65	83	10 699	15 490	1 376	612
Julio	146	17 832	106	57 003	12 497	168	92	21 502	19 817	1 568	1 359
Agosto	135	15 152	95	51 228	16 054	193	442	19 453	13 065	1 491	530
Septiembre	88	9 882	86	49 132	15 417	90	479	18 799	12 461	1 347	539
Octubre	85	9 810	81	42 559	9 373	70	366	17 866	13 552	1 016	316
Noviembre	96	11 407	81	43 519	6 689	102	481	18 747	15 385	1 670	445
Diciembre	112	15 267	72	34 643	5 480	106	302	13 354	12 866	1 552	983

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3 4 Transporte por oleoductos

3 4 1 Productos refinados del petróleo recibidos en terminales Total nacional

Miles de barriles de 42 galones								
Período y tramo de oleoductos	Productos							
	Gasolina					Kerosene	Diesel fuel oil	Gasli cuado o propano
	Motor ^a	Aviación	Jet fuel	Bencina industrial	Cocinoi			
Total								
1981	24 274	562	2 844	757	1 612	1 619	6 332	2 136
1982	28 774	353	3 212	1 237	1 447	1 437	6 845	2 428
1983	31 983	316	3 388	1 394	1 017	1 490	7 397	2 702
1984	34 329	229	3 040	601	1 207	1 312	8 144	2 830
1985	38 083	237	3 054	682	1 098	1 338	8 444	2 922
1986	37 476	245	3 212	633	1 130	1 201	7 931	3 143
Tramos								
1987 Enero-diciembre	38 130	229	3 173	614	1 092	1 238	8 663	3 429
Galán Bucaramanga	1 701	33	33	-	-	24	742	791
Galán Sebastopol	23 390	196	2 669	614	1 092	1 071	7 164	2 637
Sebastopol Medellín	4 745	18	384	-	-	304	1 593	-
Sebastopol Puerto Nino	18 785	178	2 285	614	1 092	766	5 882	2 637
Puerto Nino Puerto Salgar	18 718	178	2 285	614	1 092	766	5 848	2 637
Puerto Salgar Bogota	12 560	178	1 708	325	1 092	247	3 069	1 775
Puerto Salgar Mariquita	11 006	-	463	276	-	490	2 637	447
Mariquita Manizales	3 590	-	466	-	-	444	1 975	447
Mariquita Gualanday	2 058	-	-	223	-	43	545	-
Gualanday Neiva	1 016	-	-	-	-	15	247	-
Manizales Pereira	3 048	-	466	-	-	401	1 848	307
Pereira Cartago	2 453	-	466	-	-	353	1 756	133
Cartago Yumbo	1 308	-	429	-	-	243	1 341	121
Buenaventura Yumbo	3 306	-	-	-	-	-	71	-
Cartagena Barranquilla	2 257	-	471	-	-	143	686	-
Pozos Colorados Barranca bermeja	7 476	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles kilóme- tros (millones)	13 444	75	1 042	232	414	418	2 931	1 037

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)
Incluye gasolina extra o premium

3 4 2 Transporte de gas natural por gasoducto

Total nacional

Millones

Tramo de gasoducto	1984		1985		1986		1987 Enero diciembre	
	Volumen transportado (m ³)	m ³ km	Volumen transportado (m ³)	m ³ km	Volumen transportado (m ³)	m ³ km	Volumen transportado (m ³)	m ³ km
TOTAL	3 990 07	880 342 81	3 868 03	861 128 19	3 715 49	909 132 98	3 806 29	940 095 52
Rio de Oro Tibu (82 kms)	19 75	1 619 50	21 88	1 794 16	24 76	2 030 32	21 28	1 745 16
Dina Tello (13 kms)	9 37	121 81	12 23	158 99	14 83	192 79	17 51	227 69
Ballenas Barranquilla (287 kms)	2 171 49	623 217 63	2 190 96	628 805 52	2 323 18	666 752 66	2 383 95	684 193 73
<i>Ballenas Pájaro (4 kms)</i>	43 64	174 56	66 34	265 36	51 45	205 80	63 85	255 39
Cicuco Barranquilla (228 kms)	5 55	1 265 40	3 25	741 00	-	-	--	--
El Difícil Barranquilla (148 kms)	217 29	32 158 92	208 12	30 801 76	202 85	30 021 80	177 11	26 212 06
<i>Pozos Colorados Rodadero (8 kms)</i>	0 06	0 48	0 54	4 32	1 92	15 36	3 00	23 97
<i>Barranquilla Cartagena (112 kms)</i>	951 84	106 606 08	955 52	107 018 24	1 122 89	125 763 68	1 124 48	125 941 59
<i>Isabel López Sabanalarga (11 kms)</i>	0 08	0 88	0 08	0 88	0 08	0 88	0 08	0 92
<i>Mamonal Jobo Tablón (200 kms)</i>	92 26	18 452 00	23 52	4 704 00	69 39	13 878 00	138 96	27 792 42
Jobo Tablón Cerromatoso (85 kms)	275 27	23 397 95	157 97	13 427 45	116 62	9 912 70	100 84	8 517 03
Jobo Tablón Sincelajo (2 kms)	0 42	0 84	0 68	1 36	1 22	2 44	1 50	3 01
Payoa (Provincia) Bucaramanga (56 kms)	81 14	4 543 84	62 51	3 500 56	49 33	2 762 48	67 41	3 774 75
Payoa Barrancabermeja (57 kms)	1 063 06	60 594 42	1 076 48	61 359 36	895 53	51 045 21	947 58	54 011 79
<i>Provincia Payoa (12 kms)</i>	577 57	6 930 84	616 15	7 393 80	465 79	5 589 48	533 52	6 402 28
<i>Bucaramanga Cementos Diamante (9 kms)</i>	23 06	207 54	22 19	199 71	21 34	192 06	19 98	179 85
El Centro Ferticol (12 kms)	57 90	694 80	51 99	623 88	52 33	627 96	50 43	605 11
Barrancabermeja Termobarranca (4 kms)	88 83	355 32	81 96	327 84	34 84	139 36	38 69	154 77

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

3 5 Transporte urbano

3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades

Periodos y ciudades	Buses					
	Parque automotor ^a		Promedio diario en servicio		Busetas	
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Parque automotor ^a	Promedio diario en servicio
	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 Diciembre ^P	6 066	10 680	5 040	9 289	8 132	7 085
	13 ciudades					
1987 Diciembre ^P						
Armenia	24	201	16	184	--	--
Barranquilla	902	1 117	819	1 058	252	224
Bogotá	3 176	3 819	2 586	3 101	6 368	5 521
Bucaramanga	35	840	28	713	--	--
Cali	278	1 555	206	1 330	215	207
Cartagena	537	355	458	303	386	325
Cucuta	90	387	77	364	--	--
Ibagué	131	227	124	221	200	196
Manizales	97	192	84	146	172	161
Medellín	451	1 601	363	1 519	371	316
Neiva	44	104	28	87	--	--
Pereira	209	180	185	165	168	135
Santa Marta	92	102	66	98	--	--

FUENTE DANE

Los totales anuales corresponden a promedios mensuales

3.6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones segun puertos colombianos

Periodo y puertos	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero 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
1987 Enero diciembre	2 728	19 691 465	6 100 506	2 695	19 331 106	17 542 883
Puertos						
1987 Enero diciembre						
Barranquilla	409	1 055 757	1 032 719	437	1 100 397	547 353
Buenaventura	449	6 193 557	2 324 937	445	5 911 334	411 459
Cartagena	516	3 001 664	876 020	497	3 053 211	1 268 585
Covenas	124	3 123 285	52 816	126	3 096 133	8 043 640
Mamonal	184	2 303 661	719 064	168	2 324 630	4 296 167
San Andres (islas)	209	88 518	55 741	205	89 274	1 156
Santa Marta	256	1 500 832	922 806	240	1 375 485	634 537
Tumaco	34	507 013	—	34	506 923	1 424 326
Turbo	547	1 917 178	116 403	543	1 873 719	915 660

FUENTE DANE Con base en registros de capitaneos 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
1987 Enero diciembre	2 728	19 691 465	6 100 506	2 695	19 331 106	17 542 883
Banderas						
1987 Enero diciembre						
Alemana	42	397 490	22 155	42	397 490	58 581
Canadiense	6	31 244	-	6	31 244	61 428
Colombiana	259	1 203 582	1 064 651	249	1 182 960	456 351
Chilena	15	161 353	24 845	15	161 353	121 248
Danesa	55	72 705	28 654	55	72 705	67 306
Ecuatoriana	78	551 282	56 544	78	551 192	932 713
Espanola	27	122 660	22 465	27	122 660	14 579
Estadounidense	145	964 865	71 856	143	913 238	81 070
Francesa	12	253 226	2 823	12	253 226	458 916
Griega	90	1 040 944	336 453	90	1 042 855	1 157 197
Holandesa	57	232 365	116 751	57	232 365	36 966
Hondurena	77	72 416	14 953	73	71 708	30 198
Inglesa	229	1 178 456	95 775	228	1 172 991	918 108
Italiana	35	241 215	278 086	34	233 782	279 667
Japonesa	220	1 109 346	160 555	219	1 105 074	832 238
Liberiana	207	3 509 184	609 625	203	3 430 851	5 493 033
Mexicana	4	31 242	77 233	4	31 242	-
Noruega	10	164 259	30 000	10	164 259	109 000
Nicaraguense	1	12	-	1	12	-
Panamena	627	4 358 583	1 538 125	620	4 184 641	4 152 036
Soviética	18	78 327	4 177	18	78 327	28 085
Sueca	8	248 374	2 973	8	248 374	23 065
Otras	506	3 668 335	1 541 807	503	3 648 557	2 231 098

FUENTE DANE Con base en registros de capitancias de puerto

3 7 Transporte fluvial

3 7 1 Transporte de pasajeros y carga, tráfico de embarcaciones, según intendencias fluviales

Periodo e intendencia (fluvial)	Pasajeros	Ganado (cabezas)	Carga general (toneladas)	Hidrocar buros (toneladas)	Tráfico de embarcaciones			
					Mayores ¹		Menores	
					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
1987 Enero junio	496 464	88 675	994 583	1 227 285	3 151	3 309	8 481	10 903
Intendencias fluviales								
1987 Enero junio								
Amazonas	10 245	6 111	18 386	4 304	185	149	909	1 539
Atrato	50 874	1 973	548 603	2 100	71	378	2 387	3 440
Magdalena	415 548	31 579	413 338	1 219 502	2 829	2 712	4 448	5 010
Orinoco	19 797	49 012	14 256	1 379	66	70	737	914

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas

¹ De 25 y más toneladas de capacidad transportadora

² Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora

3 8 Telecomunicaciones

3 8 1 Movimiento nacional de las telecomunicaciones ^a

Miles

Período y gerencias regionales (TELECOM)	Telefonía			Telegrafía		Telex
	Manual y semiautomático		Automático	Telegramas	Palabras	Minutos
	Llamadas	Minutos	Minutos			
Total						
1981	29 705	179 842	(-)	21 002	533 976	22 503
1982	29 365	182 119	(-)	23 640	548 924	25 021
1983	31 469	193 017	(-)	21 052	462 542	23 655
1984	32 121	192 920	772 618	21 822	495 227	23 377
1985	34 249	206 358	895 080	21 977	504 708	24 818
1986	28 938	152 376	1 090 226	20 368	488 795	26 098
1987 Enero septiembre	26 740	164 984	901 713	13 167	361 190	18 793
Regionales TELECOM						
1987 Enero septiembre						
Barranquilla	2 460	17 816	81 405	1 041	23 157	2 536
Bogota	4 474	29 040	272 142	6 051	176 033	6 461
Bucaramanga	2 279	15 450	68 129	782	22 080	920
Cali	3 959	20 848	147 133	1 192	36 551	3 010
Cartagena	1 204	7 041	29 915	452	12 054	1 094
Cucuta	1 046	7 301	30 835	395	11 012	400
Ibague	3 661	22 809	65 409	1 019	24 813	672
Manizales	4 505	25 385	111 096	893	22 438	1 360
Medellin	3 152	19 294	95 649	1 342	33 052	2 340

FUENTE TELECOM

Trafico nacional saliente

3 8 2 Movimiento internacional de las telecomunicaciones ^a

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Miles					
	Telefonia		Telegrafia		Telex	
	Llamadas	Minutos	Telegramas	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	6 815	41 217	72	2 430	2 065	5 801
1987 Enero septiembre	5 321	33 145	47	1 559	1 522	4 248
Regionales TELECOM						
1986 Enero septiembre						
Barranquilla	450	2 794	5	127	94	251
Bogotá	2 981	17 819	23	899	1 036	2 945
Bucaramanga	99	575	2	63	16	49
Cali	619	4 507	6	179	139	375
Cartagena	160	1 029	3	77	35	98
Cucuta	164	679	1	34	4	13
Ibague	27	204	1	18	2	7
Manizales	137	1 087	1	35	25	66
Medellin	684	4 451	5	127	171	444

FUENTE TELECOM

Tráfico internacional saliente

4 1 Índice de precios al consumidor

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

Base diciembre 1978 100 00

Periodo	Total			Grupos											
	Variación %			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Miscelaneo		
	Variación %			Variación %			Variación %			Variación %			Variación		
	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	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 28	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
1987 Diciembre	644 28	1 87	24 02	748 23	1 73	27 17	507 17	1 79	18 76	473 42	1 50	18 72	661 42	3 06	24 23
1987 Enero	536 47	3 27	3 27	612 83	4 16	4 16	433 70	1 56	1 56	401 72	0 74	0 74	551 82	3 65	3 65
Febrero	547 37	2 03	5 37	624 67	1 93	6 17	439 95	1 44	3 02	412 62	2 71	3 47	569 17	3 14	6 90
1988 Enero	663 64	3 00	3 00	777 61	3 93	3 93	517 60	2 06	2 06	476 82	0 72	0 72	671 13	1 47	1 47
Febrero	690 40	4 03	7 16	813 15	4 57	8 68	526 40	1 70	3 79	492 22	3 23	3 97	705 26	5 09	6 63
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
1987 Diciembre	615 62	1 95	22 64	752 03	2 09	25 87	461 23	1 67	17 85	443 57	1 18	18 55	636 14	2 16	21 91
1987 Enero	516 34	2 86	2 86	619 72	3 72	3 72	395 84	1 14	1 14	376 94	0 74	0 74	538 87	3 27	3 27
Febrero	527 65	2 19	5 12	632 64	2 08	5 89	402 32	1 64	2 80	387 48	2 80	3 56	553 88	2 79	6 14
1988 Enero	634 15	3 01	3 01	781 38	3 90	3 90	469 65	1 83	1 83	446 54	0 67	0 67	653 41	2 71	2 71
Febrero	659 93	4 07	7 20	815 52	4 37	8 44	477 71	1 72	3 57	461 87	3 43	4 13	690 92	5 74	8 61
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
1987 Diciembre	656 57	1 84	24 59	745 35	1 48	27 11	519 06	1 91	18 87	487 23	1 59	18 88	668 16	3 35	25 15
1987 Enero	545 11	3 44	3 44	611 41	4 27	4 27	444 02	1 69	1 69	412 98	0 77	0 77	553 94	3 76	3 76
Febrero	555 83	1 97	5 47	622 83	1 87	6 22	449 81	1 30	3 01	424 25	2 73	3 52	571 79	3 22	7 10
1988 Enero	676 29	3 00	3 00	774 55	3 92	3 92	530 25	2 16	2 16	490 88	0 75	0 75	675 03	1 03	1 03
Febrero	703 46	4 02	7 14	811 82	4 81	8 92	539 16	1 68	3 87	506 42	3 17	3 94	706 89	4 72	5 80

FUENTE DANE

4 1 2 Ponderacion de las ciudades para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor y variacion acumulada del índice Total nacional Diciembre de 1987-febrero de 1988

Ciudades	Ponderación	Variación
Bogotá	42 2	7 36
Medellín	22 3	6 15
Cali	14 3	7 20
Barranquilla	10 8	8 69
Bucaramanga	5 3	8 06
Manizales	3 2	5 52
Pasto	1 9	4 47
Variación acumulada del índice Total nacional		7 16

FUENTE DANE

4 1 3 Contribucion de los grupos de bienes y servicios a la variacion acumulada del Índice de Precios al Consumidor - Canasta nacional Diciembre de 1987-febrero de 1988

Grupos	Ponderación	Contribución
Alimentos	48 90	4 86
Vivienda	28 40	0 81
Vestuario	6 30	0 18
Miscelaneo	16 40	1 31
Variación acumulada del índice Total nacional		7 16

FUENTE DANE

4 1 4 Contribucion de los subgrupos de alimentos a la variacion acumulada del Índice de Precios al Consumidor - Canasta nacional Diciembre de 1987-febrero de 1988

Alimentos	Ponderación	Contribución
Cereales	8 97	1 80
Tubérculos, plátanos y leguminosas	6 58	0 21
Hortalizas y legumbres frescas	3 13	0 72
Frutas	2 27	0 45
Carnes y pescados	11 52	0 26
Grasas, huevos y lácteos	9 63	1 17
Alimentos varios	6 80	0 25
Contribución acumulada del índice de alimentos		4 86
Variación acumulada del índice de alimentos		8 68

FUENTE DANE

4 1 5 Bienes y servicios con mayor contribución a la variación acumulada del Índice de Precios al Consumidor - Canasta nacional Diciembre de 1987-febrero de 1988

Bienes y servicios	Ponderación	Contribución
Arracacha	0 15	0 03
Aceite vegetal	2 21	0 20
Arrendamientos	19 49	0 32
Arroz	3 46	1 56
Artículos escolares	1 45	0 05
Azúcar	1 14	0 05
Bananos	0 92	0 10
Carne de res	9 52	0 26
Cerveza	0 54	0 06
Cebolla en rama	0 40	0 09
Gigarrillos	0 81	0 14
Cine	1 12	0 42
Confección de ropa	0 18	0 02
Chocolate	1 08	0 05
Gas	0 16	0 03
Gaseosas	0 66	0 08
Gasolina	0 18	0 04
Gastos médicos	1 66	0 21
Guayabas	0 02	0 02
Habichuelas	0 17	0 06
Huevos	1 78	0 10
Jabón para lavar	0 83	0 03
Jabón para baño	0 60	0 03
Leche natural	1 65	0 32
Leche pasteurizada	2 93	0 50
Limpieza y planchado	0 25	0 05
Limonas	0 24	0 09
Naranjas	0 86	0 21
Pan	2 38	0 20
Panela	2 17	0 02
Papel higiénico	0 38	0 05
Pastas alimenticias	0 77	0 02
Petróleo	0 31	0 06
Plátano	1 22	0 06
Remolacha	0 16	0 05
Sal	0 20	0 03
Servicio de agua	2 03	0 11
Servicio de energía	2 44	0 11
Tomate	0 86	0 29
Transporte	2 19	0 12
Yuca	0 65	0 25
Zanahoria	0 34	0 18
Contribución a la variación acumulada del índice		5 78
Variación acumulada del índice		(80 72%)
		7 16%

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1978 = 100 00

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero

Bogota

Total (ingresos medios y bajos)

Total	434 26	523 15	647 13	540 41	551 14	664 32	694 74
Alimentos	498 78	614 81	779 07	641 85	655 56	804 79	850 00
Vivienda	360 69	406 52	481 86	410 80	416 51	491 27	499 28
Vestuario	344 64	410 61	489 09	413 97	425 57	491 47	510 35
Miscelaneo	424 70	524 56	642 15	541 81	553 59	653 82	685 73

Ingresos medios (empleados)

Total	416 11	503 99	613 66	517 24	528 80	630 43	656 11
Alimentos	504 26	623 96	784 90	645 63	662 20	811 54	851 13
Vivienda	339 48	388 34	452 24	392 31	398 04	459 99	467 42
Vestuario	327 71	388 17	459 95	391 96	403 11	462 39	478 39
Misceláneo	410 56	509 26	612 55	524 82	536 30	630 76	661 89

Ingresos bajos (obreros)

Total	441 97	531 29	661 34	550 24	560 63	678 71	711 14
Alimentos	496 46	610 93	776 59	640 24	652 74	801 92	849 52
Vivienda	369 70	414 24	494 44	418 66	424 35	504 55	512 80
Vestuario	351 83	420 14	501 37	423 32	435 10	503 81	523 91
Miscelaneo	430 71	531 05	654 71	549 03	560 93	663 60	695 85

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Medellín							
Total (Ingresos medios y bajos)							
Total	441 84	542 26	688 15	559 60	571 22	705 00	730 49
Alimentos	469 28	589 31	773 51	613 65	623 69	798 94	826 82
Vivienda	410 53	483 85	584 46	491 29	501 22	595 30	606 08
Vestuario	332 81	388 53	460 86	390 10	398 90	464 06	480 23
Misceláneo	456 01	567 50	707 10	588 43	608 56	713 21	758 78
Ingresos medios (empleados)							
Total	424 26	521 74	653 91	538 43	550 34	670 65	695 91
Alimentos	465 63	590 56	762 49	616 37	623 74	788 05	809 32
Vivienda	359 06	426 54	515 39	431 50	444 27	527 32	535 94
Vestuario	333 10	385 47	450 36	387 17	395 39	452 43	472 44
Misceláneo	461 12	561 42	698 10	581 28	601 44	709 70	764 86
Ingresos bajos (obreros)							
Total	449 89	551 65	703 83	569 29	580 77	720 72	746 31
Alimentos	470 96	588 74	778 55	612 40	623 67	803 92	834 83
Vivienda	434 09	510 08	616 08	518 66	527 29	626 42	638 18
Vestuario	332 69	389 93	465 67	391 43	400 52	469 38	483 80
Misceláneo	453 68	570 28	711 22	591 70	611 82	714 82	756 00

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero

Cali

Total (ingresos medios y bajos)

Total	423 96	513 91	627 69	527 91	537 99	646 41	672 91
Alimentos	449 24	560 02	681 31	575 00	582 71	709 58	742 93
Vivienda	384 50	440 11	520 02	449 20	454 19	530 49	539 55
Vestuario	305 16	376 10	448 64	378 27	389 34	454 93	466 41
Misceláneo	442 81	531 77	685 67	553 73	577 22	692 16	727 64

Ingresos medios (empleados)

Total	412 29	503 56	614 92	517 00	526 16	631 29	662 26
Alimentos	454 48	574 93	700 62	592 87	598 80	726 17	762 29
Vivienda	347 44	396 87	470 57	401 16	405 46	476 46	487 01
Vestuario	281 07	335 25	410 51	336 50	349 26	416 45	427 79
Misceláneo	450 76	547 68	686 15	567 05	585 95	701 02	751 28

Ingresos bajos (obreros)

Total	428 21	517 69	632 35	531 88	542 30	651 91	676 79
Alimentos	447 34	554 58	674 27	568 49	576 85	703 54	735 87
Vivienda	398 00	455 86	538 03	466 70	471 94	550 17	558 69
Vestuario	313 94	390 98	462 53	393 49	403 93	468 95	480 48
Misceláneo	439 91	525 98	685 49	548 88	574 05	688 94	719 03

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero

Barranquilla

Total (ingresos medios y bajos)

Total	397 04	477 11	590 43	498 66	511 07	618 73	641 73
Alimentos	438 72	535 06	678 53	563 96	578 08	723 66	756 54
Vivienda	320 22	370 13	433 03	378 95	382 50	440 65	447 98
Vestuario	320 26	375 14	432 48	378 69	390 19	434 06	443 68
Misceláneo	407 43	490 17	607 59	514 38	534 83	622 93	641 43

Ingresos medios (empleados)

Total	390 84	469 70	577 89	488 17	499 75	608 18	630 07
Alimentos	446 49	543 82	691 42	570 53	584 97	739 95	769 60
Vivienda	296 49	348 17	408 78	354 69	357 53	416 62	423 81
Vestuario	287 54	325 76	376 26	327 53	335 56	377 29	390 48
Misceláneo	404 44	486 36	582 78	505 55	520 57	608 80	632 06

Ingresos bajos (obreros)

Total	399 68	480 26	595 75	503 12	516 88	623 20	646 69
Alimentos	435 42	531 35	673 06	561 17	575 15	716 75	750 99
Vivienda	330 29	379 45	443 33	389 25	393 10	450 85	458 24
Vestuario	334 14	396 11	456 34	400 40	413 38	458 16	466 27
Misceláneo	408 69	491 79	618 12	518 13	540 88	628 93	645 41

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero

Bucaramanga

Total (ingresos medios y bajos)

Total	432 95	520 04	651 26	541 90	558 32	682 74	703 73
Alimentos	476 65	574 03	737 73	606 40	628 16	785 63	810 86
Vivienda	364 92	425 86	499 86	434 34	438 36	518 41	527 71
Vestuario	412 30	500 23	612 78	507 41	522 23	622 52	635 95
Misceláneo	430 93	539 26	683 31	557 98	582 54	691 86	727 44

Ingresos medios (empleados)

Total	391 24	477 16	586 69	493 75	509 13	611 01	637 51
Alimentos	451 01	554 09	691 89	581 67	602 30	733 11	772 08
Vivienda	302 41	538 91	425 41	363 31	368 44	436 78	442 37
Vestuario	371 49	450 13	544 13	454 12	467 30	551 34	563 08
Misceláneo	402 32	495 72	613 22	512 83	531 72	632 03	666 17

Ingresos bajos (obreros)

Total	447 22	534 71	673 36	558 38	576 18	707 29	726 39
Alimentos	485 43	580 85	753 42	614 86	637 01	803 60	824 14
Vivienda	386 32	448 77	525 35	458 65	462 29	546 35	556 91
Vestuario	426 26	517 38	636 28	525 65	541 04	646 88	660 89
Misceláneo	440 73	554 16	707 30	573 44	599 94	712 34	748 41

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero

Manizales

Total (ingresos medios y bajos)

Total	408 15	484 99	610 99	498 91	506 47	627 18	644 70
Alimentos	450 37	546 63	718 63	563 79	569 74	737 36	759 30
Vivienda	358 85	404 10	473 27	414 90	421 02	490 05	498 01
Vestuario	290 69	340 25	384 25	341 90	348 39	385 17	390 71
Misceláneo	399 78	489 41	595 57	504 45	525 12	605 64	637 35

Ingresos medios (empleados)

Total	383 42	459 72	565 30	470 77	481 37	581 24	603 35
Alimentos	439 69	542 72	698 73	561 77	572 93	721 54	754 88
Vivienda	323 32	372 15	436 61	377 22	384 28	446 42	454 60
Vestuario	296 47	346 61	400 66	348 37	354 97	401 41	412 76
Misceláneo	401 66	478 61	568 37	486 67	503 68	586 37	612 65

Ingresos bajos (obreros)

Total	415 13	492 11	623 88	506 85	513 55	640 14	656 36
Alimentos	453 38	547 73	724 24	564 35	568 84	741 83	760 55
Vivienda	368 87	413 11	483 61	425 53	431 39	502 36	510 26
Vestuario	289 07	338 46	379 62	340 07	346 54	380 60	384 50
Misceláneo	399 25	492 46	603 25	509 46	531 16	611 07	644 31

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 (conclusion)						
	Diciembre			1987		1988	
	1985	1986	1987	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Pasto							
Total (ingresos medios y bajos)							
Total	480 31	568 35	682 61	574 64	574 50	709 26	713 14
Alimentos	485 87	617 30	745 70	621 85	613 30	787 44	781 93
Vivienda	414 29	483 02	564 17	490 60	496 99	574 93	584 64
Vestuario	311 22	376 43	454 95	379 48	391 19	457 15	470 72
Miscelaneo	493 13	593 37	726 80	605 28	624 49	730 06	757 59
Ingresos medios (empleados)							
Total	448 24	550 34	684 01	555 18	560 71	691 37	702 87
Alimentos	494 09	627 17	764 81	630 90	630 42	812 64	815 10
Vivienda	381 05	441 31	525 95	444 53	452 01	534 11	543 29
Vestuario	272 03	320 54	379 98	323 08	332 35	383 42	395 62
Misceláneo	489 92	590 82	705 28	600 44	614 94	718 92	751 07
Ingresos bajos (obreros)							
Total	463 23	572 72	687 12	579 36	577 85	713 59	715 63
Alimentos	483 88	614 91	741 07	619 65	609 15	781 34	773 89
Vivienda	422 34	493 12	573 43	501 76	507 88	584 82	594 66
Vestuario	320 71	389 97	473 12	393 15	405 45	475 01	488 91
Misceláneo	493 90	593 99	732 01	606 45	626 81	732 75	759 17

FUENTE DANE

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)		
	1987	1988		1987	1988		1987	1988	
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Nacional									
I Alimentos									
1 Cereales	727 85	756 75	858 99	757 34	781 25	869 21	718 00	748 64	852 18
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	853 49	872 86	872 98	821 02	838 15	826 69	854 74	874 09	879 28
3 Hortalizas y legumbres frescas	736 12	869 41	886 69	757 22	869 53	907 48	731 19	867 18	878 00
4 Frutas	743 81	816 36	870 04	711 65	782 65	838 98	757 02	829 59	882 00
5 Carnes y pescados	732 90	742 02	748 89	756 91	771 34	776 86	719 56	727 12	734 78
6 Grasas, huevos y productos lácteos	732 83	752 33	811 99	731 52	749 71	807 30	734 49	753 57	817 24
7 Alimentos varios	719 07	744 64	744 44	723 97	747 30	753 41	717 21	743 34	744 97
II Vivienda									
1 Arrendamientos	414 52	418 70	426 08	358 48	361 06	367 83	433 32	437 99	445 39
2 Combustibles y servicios	777 79	800 23	817 24	850 11	876 08	893 28	733 96	755 74	772 62
3 Muebles de hogar	559 69	559 69	559 69	465 03	465 03	465 03	604 71	604 71	604 71
4 Equipo de hogar	676 12	709 07	709 07	663 20	694 82	694 82	692 20	725 11	725 11
5 Ropa de hogar	594 14	606 53	631 72	538 26	547 09	567 94	619 53	632 58	661 64
6 Artículos de limpieza	596 70	628 73	628 73	619 40	650 51	650 51	588 89	620 59	620 59
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	458 55	465 52	469 89	453 81	459 99	462 94	459 80	467 18	472 24
2 Vestuario mujer	433 64	435 69	448 05	368 55	369 98	378 73	467 48	469 99	483 09
3 Vestuario niños	482 10	482 10	498 46	437 79	437 79	451 73	500 30	500 30	518 49
4 Servicios de vestuario	628 23	628 23	690 94	665 94	665 94	752 72	611 64	611 64	665 47
IV Misceláneo									
1 Drogas	578 59	578 59	610 48	568 08	568 08	598 08	568 91	568 91	601 03
2 Artículos y servicios personales	814 84	830 92	830 92	743 27	752 97	752 97	842 93	861 17	861 17
3 Servicios profesionales	787 05	787 05	864 48	830 31	830 31	913 74	773 25	773 25	845 52
4 Instrucción y enseñanza	800 97	800 97	800 97	801 28	801 28	801 28	782 23	782 23	782 23
5 Artículos escolares y culturales	821 71	821 71	848 55	850 15	850 15	870 84	809 03	809 03	838 85
6 Transporte y comunicaciones	719 24	753 01	755 94	754 39	845 53	854 18	702 50	714 28	714 28
7 Distracciones	438 34	438 34	593 12	503 54	503 54	678 81	412 42	412 42	564 86
8 Artículos para aficiones	299 92	303 33	303 33	383 49	386 62	386 62	263 42	267 23	267 23
9 Impuestos	243 04	243 04	243 04	232 60	232 60	232 60	238 94	238 94	238 94
10 Bebidas y tabaco	650 08	677 54	719 90	667 49	693 21	736 67	637 82	668 84	705 58
11 Salario al servicio	293 29	296 33	303 21	293 29	296 33	303 21	--	--	--

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)		
	1987	1988		1987	1988		1987	1988	
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Bogotá									
I Alimentos									
1 Cereales	786 78	809 61	907 49	823 39	840 27	918 05	771 24	796 59	903 00
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	886 57	891 56	897 52	847 61	851 67	832 77	903 11	908 49	925 01
3 Hortalizas y legumbres frescas	835 72	950 56	970 74	807 91	903 19	944 02	847 53	970 67	982 09
4 Frutas	805 18	878 74	952 31	788 48	869 40	949 44	812 27	882 70	953 53
5 Carnes y pescados	728 82	742 31	751 22	779 53	799 26	807 29	707 30	718 14	727 42
6 Grasas huevos y productos lácteos	742 66	750 15	830 15	738 84	746 48	819 16	744 28	751 71	834 81
7 Alimentos varios	743 30	767 64	776 85	751 51	773 25	784 04	739 81	765 26	773 80
II Vivienda									
1 Arrendamientos	391 32	395 20	401 60	357 00	358 00	364 40	405 90	411 00	417 40
2 Combustibles y servicios	761 40	782 06	799 76	838 65	871 11	887 13	728 60	744 26	762 68
3 Muebles de hogar	583 99	583 99	583 99	523 03	523 03	523 03	609 88	609 88	609 88
4 Equipo de hogar	727 12	767 66	767 66	691 63	728 34	728 34	742 19	784 35	784 35
5 Ropa de hogar	600 72	607 73	626 05	575 70	581 97	602 51	611 34	618 66	636 04
6 Artículos de limpieza	616 81	648 23	648 23	656 96	685 92	685 92	599 76	632 23	632 23
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	466 20	471 59	476 84	469 74	474 65	478 33	464 70	470 29	476 21
2 Vestuario mujer	456 83	458 54	469 75	389 81	391 37	400 72	485 29	487 05	499 05
3 Vestuario niños	494 59	494 59	517 12	474 09	474 09	492 54	503 29	503 29	527 56
4 Servicios de vestuario	621 48	621 48	689 52	623 92	623 92	699 49	620 45	620 45	685 29
IV Misceláneo									
1 Drogas	547 15	547 15	580 58	550 18	550 18	580 52	545 87	545 87	580 60
2 Artículos y servicios personales	827 58	840 98	840 98	749 75	757 49	757 49	860 62	876 43	876 43
3 Servicios profesionales	759 92	769 92	800 62	825 70	825 70	879 59	732 00	732 00	767 10
4 Instrucción y enseñanza	766 97	766 97	766 97	791 25	791 25	791 25	756 66	756 66	756 66
5 Artículos escolares y culturales	846 34	846 34	875 94	839 64	839 64	862 79	849 18	849 18	881 52
6 Transporte y comunicaciones	705 35	746 24	747 60	724 12	812 45	817 04	697 38	718 13	718 13
7 Distracciones	457 25	457 25	654 52	537 51	537 51	712 38	423 18	423 18	629 96
8 Artículos para aficiones	287 40	293 35	293 35	392 95	396 20	396 20	242 60	249 70	249 70
9 Impuestos	179 97	179 97	179 97	179 90	179 90	179 90	180 00	180 00	180 00
10 Bebidas y tabaco	611 91	661 84	672 14	612 50	653 26	658 47	611 66	665 48	677 95
11 Salario al servicio	241 00	243 30	249 70	241 00	243 30	249 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)		
	1987			1988			1987		
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Madellín									
I Alimentos									
1 Cereales	734 98	760 95	900 48	716 60	737 77	839 06	743 39	771 56	928 59
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	992 89	1 022 05	1 009 73	946 33	976 60	954 11	1 014 20	1 042 86	1 035 18
3 Hortalizas y legumbres frescas	715 83	874 27	901 87	800 76	930 04	968 82	676 96	848 74	871 23
4 Frutas	770 72	823 35	853 28	611 48	648 79	669 25	843 61	903 26	937 51
5 Carnes y pescados	758 50	767 84	773 99	771 27	784 40	787 03	752 65	760 26	768 02
6 Grasas huevos y productos lácteos	733 56	743 97	789 24	748 12	758 75	798 51	726 89	737 21	785 01
7 Alimentos varios	723 34	748 48	710 83	712 17	739 99	718 49	728 45	752 36	707 32
II Vivienda									
1 Arrendamientos	465 56	471 55	480 93	381 80	389 30	395 80	503 90	509 20	519 90
2 Combustibles y servicios	945 76	960 87	979 63	1 010 69	1 025 13	1 045 62	916 04	931 46	949 43
3 Muebles de hogar	573 17	573 17	573 17	381 96	381 96	381 96	660 70	660 70	660 70
4 Equipo de hogar	606 95	642 30	642 30	590 78	626 63	626 63	614 36	649 48	649 48
5 Ropa de hogar	579 94	599 41	612 27	574 25	589 85	607 40	582 55	603 79	614 50
6 Artículos de limpieza	608 99	650 70	650 70	605 42	654 74	654 74	610 63	648 86	648 86
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	455 27	462 10	464 94	490 83	494 81	496 29	438 99	447 13	450 59
2 Vestuario mujer	376 59	377 57	396 61	337 01	338 16	349 93	394 70	395 61	417 98
3 Vestuario niños	482 79	482 79	493 17	405 79	405 79	412 94	518 03	518 03	529 90
4 Servicios de vestuario	668 31	668 31	736 76	666 64	666 64	792 70	669 08	669 08	711 15
IV Misceláneo									
1 Drogas	707 00	707 00	745 15	677 91	677 91	712 54	720 32	720 32	760 07
2 Artículos y servicios personales	838 52	856 26	856 26	789 42	807 68	807 68	860 99	878 50	878 50
3 Servicios profesionales	806 15	806 15	918 18	859 36	859 36	986 51	781 80	781 80	886 90
4 Instrucción y enseñanza	981 69	981 69	981 69	965 53	965 53	965 53	989 09	989 09	989 09
5 Artículos escolares y culturales	863 29	863 29	879 69	934 82	934 82	948 36	830 55	830 55	848 25
6 Transporte y comunicaciones	741 46	765 77	774 16	814 13	883 75	910 48	708 20	711 76	711 76
7 Distracciones	463 54	463 54	603 30	450 34	450 34	625 15	469 58	469 58	593 30
8 Artículos para aficiones	290 07	290 54	290 54	345 27	346 80	346 80	264 79	264 79	264 79
9 Impuestos	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70
10 Bebidas y tabaco	703 08	703 08	793 71	751 13	751 13	862 38	681 09	681 09	762 27
11 Salario al servicio	418 70	423 90	434 00	418 70	423 90	434 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 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987			1988			1987		
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Cali									
I Alimentos									
1 Cereales	628 75	663 85	748 69	669 81	696 03	794 93	613 79	652 12	731 84
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	736 87	780 63	768 80	730 43	769 56	759 98	739 21	784 66	772 01
3 Hortalizas y legumbres frescas	579 39	655 26	734 34	634 93	722 37	798 33	559 16	630 82	711 03
4 Frutas	635 34	681 08	693 58	652 00	693 48	707 04	629 27	676 56	688 67
5 Carnes y pescados	687 67	697 43	704 79	718 11	725 95	732 18	676 58	687 03	694 81
6 Grasas huevos y productos lácteos	740 38	757 19	810 33	736 68	752 77	809 85	741 72	758 79	810 50
7 Alimentos varios	667 37	688 52	704 84	679 21	699 84	714 26	663 05	684 40	701 41
II Vivienda									
1 Arrendamientos	442 91	446 20	453 39	377 90	379 80	388 30	466 60	470 40	477 10
2 Combustibles y servicios	728 12	755 01	772 39	798 01	813 82	837 21	702 65	733 59	748 78
3 Muebles de hogar	650 29	650 29	650 29	466 50	466 50	466 50	717 24	717 24	717 24
4 Equipo de hogar	706 24	711 76	711 76	693 88	703 21	703 21	710 82	714 88	714 88
5 Ropa de hogar	578 89	586 68	658 17	389 74	399 91	424 08	647 80	654 71	743 44
6 Artículos de limpieza	594 61	626 11	626 11	576 83	600 36	600 36	601 08	635 49	635 49
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	419 59	431 01	433 96	410 65	423 24	424 52	422 84	433 83	437 40
2 Vestuario mujer	441 87	447 11	455 41	336 63	338 38	344 71	480 20	486 72	495 73
3 Vestuario niños	451 21	451 21	463 92	359 26	359 26	373 40	484 70	484 70	496 89
4 Servicios de vestuario	646 61	646 61	726 76	795 90	795 90	872 18	592 24	592 24	673 79
IV Misceláneo									
1 Drogas	532 60	532 60	557 58	538 30	538 30	563 63	530 53	530 53	555 38
2 Artículos y servicios personales	775 45	793 81	793 81	721 26	723 46	723 46	795 19	819 43	819 43
3 Servicios profesionales	906 80	906 80	1 044 00	906 80	906 80	1 044 00	906 80	906 80	1 044 00
4 Instrucción y enseñanza	749 38	749 38	749 38	763 61	763 61	763 61	744 19	744 19	744 19
5 Artículos escolares y culturales	774 91	774 91	787 80	830 56	830 56	840 27	754 64	754 64	768 69
6 Transporte y comunicaciones	733 85	764 56	766 42	817 94	926 68	933 62	703 22	705 51	705 51
7 Distracciones	443 73	443 73	602 28	564 14	564 14	826 98	399 87	399 87	520 43
8 Artículos para aficiones	235 96	236 85	236 85	387 67	390 26	390 26	180 70	180 70	180 70
9 Impuestos	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50
10 Bebidas y tabaco	703 11	703 11	776 37	740 92	740 92	832 26	689 33	689 33	456 02
11 Salario al servicio	243 70	244 30	248 40	243 70	244 30	248 40	--	--	--

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)		
	1987		1988	1987		1988	1987		1988
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Barranquilla									
I Alimentos									
1 Cereales	607 70	658 54	764 57	626 74	677 04	777 85	599 62	650 69	758 93
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	692 35	708 95	728 22	693 83	706 72	720 12	691 73	709 90	731 66
3 Hortalizas y legumbres frescas	681 08	844 46	821 99	703 56	872 86	862 25	671 54	832 40	804 91
4 Frutas	633 66	801 33	928 12	644 33	773 69	880 38	629 13	813 06	948 39
5 Carnes y pescados	708 80	698 37	701 52	734 99	738 43	737 03	697 68	681 36	686 44
6 Grasas, huevos y productos lácteos	704 61	778 05	793 51	694 98	768 91	783 35	708 70	781 93	797 82
7 Alimentos varios	688 80	720 44	732 24	695 93	721 07	732 55	685 78	720 17	732 11
II Vivienda									
1 Arrendamientos	362 94	364 92	370 90	307 70	310 79	317 20	386 40	387 90	393 70
2 Combustibles y servicios	577 31	594 59	606 59	700 64	721 44	732 36	524 95	540 74	553 20
3 Muebles de hogar	357 75	357 75	357 75	349 40	349 40	349 40	361 30	361 30	361 30
4 Equipo de hogar	624 18	644 68	644 68	615 74	636 64	636 64	627 77	648 10	648 10
5 Ropa de hogar	507 54	507 54	535 95	481 13	481 13	506 31	518 75	518 75	548 54
6 Artículos de limpieza	509 67	528 04	528 04	534 15	554 12	554 12	499 28	516 96	516 96
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	444 27	447 77	453 26	343 74	345 71	348 78	486 95	491 09	497 61
2 Vestuario mujer	395 98	396 75	403 15	337 13	337 78	340 99	420 96	421 78	429 54
3 Vestuario niños	430 82	430 82	444 50	390 97	390 97	399 82	447 74	447 74	463 47
4 Servicios de vestuario	523 69	523 69	557 94	644 01	644 01	749 21	472 61	472 61	476 74
IV Misceláneo									
1 Drogas	490 82	490 82	509 10	494 50	494 50	515 39	489 26	489 26	506 43
2 Artículos y servicios personales	713 34	738 79	738 79	597 32	612 20	612 20	762 59	792 52	792 52
3 Servicios profesionales	632 41	632 41	672 83	631 02	631 02	673 40	633 00	633 00	672 60
4 Instrucción y enseñanza	713 42	713 42	713 42	667 73	667 73	667 73	732 82	732 82	732 82
5 Artículos escolares y culturales	646 00	646 00	678 69	738 28	738 28	761 75	606 83	606 83	643 44
6 Transporte y comunicaciones	714 18	748 28	749 13	725 28	833 13	835 97	709 47	712 26	712 26
7 Distracciones	353 59	353 59	401 46	405 32	405 32	482 28	331 63	331 63	367 15
8 Artículos para aficiones	308 86	314 64	314 64	365 80	372 22	372 22	284 70	290 20	290 20
9 Impuestos	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90
10 Bebidas y tabaco	648 40	676 58	712 69	713 41	740 28	792 76	620 81	649 54	678 70
11 Salario al servicio	350 30	358 40	368 40	350 30	358 40	368 40	--	--	--

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)		
	1987	1988		1987	1988		1987	1988	
	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero
Bucaramanga									
I Alimentos									
1 Cereales	732 81	765 90	816 24	762 61	799 31	890 80	722 61	754 46	790 72
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	709 61	749 41	797 80	716 31	756 93	804 18	707 31	746 83	795 61
3 Hortalizas y legumbres frescas	675 80	940 06	838 23	643 41	839 10	838 63	686 88	974 61	838 09
4 Frutas	683 49	724 03	795 11	636 48	668 09	734 19	699 58	743 18	815 96
5 Carnes y pescados	822 85	842 84	850 46	664 01	686 26	690 69	877 22	896 44	905 14
6 Grasas huevos y productos lácteos	718 00	747 56	815 56	702 30	730 79	797 52	723 37	753 30	821 74
7 Alimentos varios	706 42	752 29	750 45	697 37	729 61	740 63	709 52	760 05	753 82
II Vivienda									
1 Arrendamientos	390 12	394 82	402 88	311 90	313 40	318 70	416 90	422 70	431 70
2 Combustibles y servicios	786 64	840 24	858 92	839 43	887 62	899 12	768 57	824 03	845 16
3 Muebles de hogar	583 00	583 00	583 00	418 53	418 53	418 53	639 30	639 30	639 30
4 Equipo de hogar	755 37	831 36	831 36	732 06	795 82	795 82	763 35	843 53	843 53
5 Ropa de hogar	774 88	794 11	816 29	672 34	687 63	711 98	809 98	830 55	852 00
6 Artículos de limpieza	609 04	634 99	634 99	636 17	663 87	663 87	599 75	625 11	625 11
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	624 68	643 21	648 31	561 78	579 41	583 26	646 20	665 05	670 58
2 Vestuario mujer	580 17	585 00	605 29	461 67	464 20	473 69	620 73	626 35	650 33
3 Vestuario niños	621 34	621 34	636 03	596 24	596 24	602 80	629 92	629 92	647 40
4 Servicios de vestuario	662 20	662 20	700 09	719 08	719 08	796 87	642 73	462 73	666 96
IV Misceláneo									
1 Drogas	615 70	615 70	656 88	612 50	612 50	652 99	616 80	616 80	658 21
2 Artículos y servicios personales	944 50	950 36	950 36	910 60	919 62	919 62	956 10	960 87	960 87
3 Servicios profesionales	902 16	602 16	1 015 22	927 89	927 89	1 047 52	893 35	893 35	1 004 16
4 Instrucción y enseñanza	692 26	692 26	692 26	704 55	704 55	704 55	688 05	688 05	688 05
5 Artículos escolares y culturales	942 37	942 37	1 006 99	982 39	982 39	1 020 75	928 67	928 67	1 002 28
6 Transporte y comunicaciones	720 90	750 96	751 66	748 28	841 60	844 34	711 53	719 94	719 94
7 Distracciones	379 94	379 94	496 97	436 48	436 48	564 96	360 59	360 59	473 69
8 Artículos para aficiones	650 40	651 47	651 47	500 15	504 33	504 33	701 83	701 83	701 83
9 Impuestos	246 60	246 60	246 60	210 70	210 70	210 70	258 90	258 90	258 90
10 Bebidas y tabaco	578 57	631 23	642 03	667 73	734 67	751 23	548 06	595 82	604 66
11 Salario al servicio	211 30	211 30	211 30	211 30	211 30	211 30	--	--	--

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)		
	1987			1988			1987		
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Manizales									
I Alimentos									
1 Cereales	710 66	727 15	814 36	699 47	719 75	810 87	713 81	729 24	815 35
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	830 36	827 21	797 16	770 49	777 90	803 53	847 25	841 12	795 36
3 Hortalizas y legumbres frescas	592 98	673 93	677 01	664 43	717 60	754 80	572 82	661 61	655 07
4 Frutas	623 43	671 18	714 51	597 28	651 50	692 04	630 81	676 73	720 85
5 Carnes y pescados	715 84	714 27	710 33	718 89	714 91	717 91	714 98	714 09	708 19
6 Grasas huevos y productos lácteos	716 86	772 15	818 48	691 94	741 24	782 79	723 89	780 86	828 55
7 Alimentos varios	694 92	709 36	726 14	687 20	703 73	724 66	697 10	710 94	726 56
II Vivienda									
1 Arrendamientos	391 00	396 26	405 00	338 90	341 90	350 40	405 70	411 60	420 40
2 Combustibles y servicios	721 62	766 64	477 55	848 27	876 91	890 97	685 90	735 54	745 56
3 Muebles de hogar	413 48	413 48	413 48	411 46	411 46	411 46	414 05	414 05	414 05
4 Equipo de hogar	448 40	471 51	471 51	517 60	552 35	552 35	428 89	448 70	448 70
5 Ropa de hogar	648 09	413 53	713 53	456 81	481 10	481 10	702 04	779 09	779 09
6 Artículos de limpieza	574 76	608 58	608 58	578 51	612 88	612 88	573 70	607 36	607 36
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	352 62	355 56	360 83	455 17	457 46	464 25	323 70	326 82	331 66
2 Vestuario mujer	349 51	349 53	353 82	333 53	333 66	342 93	354 01	354 01	356 89
3 Vestuario niños	425 74	425 74	430 16	362 31	362 31	370 63	443 63	443 63	446 95
4 Servicios de vestuario	549 06	549 06	563 60	601 25	601 25	640 90	534 34	534 34	541 80
IV Misceláneo									
1 Drogas	584 16	584 16	624 11	592 14	592 14	638 66	581 91	581 91	620 01
2 Artículos y servicios personales	743 78	766 35	766 35	711 62	725 75	725 75	752 86	777 80	777 80
3 Servicios profesionales	681 83	681 83	776 33	759 26	759 26	855 89	660 00	660 00	753 90
4 Instrucción y enseñanza	682 50	682 50	682 50	763 78	763 78	763 78	659 57	659 57	659 57
5 Artículos escolares y culturales	865 73	865 73	916 87	866 81	866 81	908 99	868 24	868 24	919 10
6 Transporte y comunicaciones	699 88	728 67	730 37	684 37	803 48	811 24	704 26	707 57	707 57
7 Distracciones	390 72	390 72	502 38	402 69	402 69	527 21	387 34	387 34	495 38
8 Artículos para aficiones	194 44	194 62	194 62	289 26	290 10	290 10	167 70	167 70	167 70
9 Impuestos	285 97	285 97	285 97	282 00	282 00	282 00	287 10	287 10	287 10
10 Bebidas y tabaco	620 89	638 33	687 53	572 84	578 27	600 53	634 44	655 27	712 07
11 Salario al servicio	321 80	323 30	324 80	321 80	323 30	324 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 (conclusion)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987	1988		1987	1988		1987	1988	
	Diciem bre	Enero	Febre ro	Diciem bre	Enero	Febre- ro	Diciem bre	Enero	Febre ro
Pasto									
I Alimentos									
1 Cereales	778 99	815 44	856 15	926 69	979 00	1 030 18	743 22	775 82	813 99
2 Tubérculos platanos y leguminosas	716 48	753 76	667 04	679 25	713 91	647 12	725 50	763 41	671 87
3 Hortalizas y legumbres frescas	663 91	895 87	844 17	720 14	909 83	894 72	650 28	892 49	831 93
4 Frutas	878 45	954 57	708 46	857 27	1 063 20	869 14	883 58	928 26	669 54
5 Carnes y pescados	778 32	782 03	785 13	747 27	751 55	754 87	785 84	789 41	792 46
6 Grasas huevos y productos lácteos	677 63	696 26	772 36	644 69	663 85	726 93	685 61	704 11	783 37
7 Alimentos varios	768 14	786 90	800 46	754 33	776 80	790 82	771 49	789 35	802 80
II Vivienda									
1 Arrendamientos	517 75	523 57	534 22	447 80	450 40	458 80	534 70	541 30	552 50
2 Combustibles y servicios	753 99	772 66	784 74	916 59	931 76	949 76	714 60	734 12	744 77
3 Muebles de hogar	509 04	509 04	509 04	525 75	525 75	525 75	505 00	505 00	505 00
4 Equipo de hogar	586 24	596 13	596 13	612 13	622 81	622 81	579 97	589 67	589 67
5 Ropa de hogar	626 59	672 35	678 37	531 55	544 00	574 87	649 61	703 44	703 44
6 Artículos de limpieza	518 72	546 14	546 14	578 71	624 76	624 76	504 19	527 10	527 10
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	416 74	421 16	424 41	343 20	349 56	353 00	434 56	438 51	441 70
2 Vestuario mujer	472 97	474 40	490 00	351 75	352 95	365 82	502 34	503 82	520 09
3 Vestuario niños	427 26	427 26	444 07	385 62	385 62	395 72	437 34	437 34	455 78
4 Servicios de vestuario	802 08	802 08	860 35	777 48	777 48	864 61	808 04	808 04	859 32
IV Miscelaneo									
1 Drogas	501 93	501 93	515 81	490 39	490 39	503 92	504 72	504 72	518 69
2 Artículos y servicios personales	885 45	888 46	888 46	726 73	737 73	737 73	923 89	924 97	924 97
3 Servicios profesionales	999 52	999 52	1 119 18	992 19	992 19	1 113 73	1 001 30	1 001 30	1 120 50
4 Instrucción y enseñanza	823 90	823 90	823 90	848 98	848 98	848 98	817 83	817 83	817 83
5 Artículos escolares y culturales	726 78	726 78	740 34	731 80	731 80	743 30	725 56	725 56	739 63
6 Transporte y comunicaciones	713 86	740 62	741 87	719 56	806 82	813 27	712 48	724 58	724 58
7 Distracciones	407 00	407 00	551 48	417 22	417 22	589 09	404 52	404 52	542 36
8 Artículos para aficiones	323 94	324 34	324 34	393 05	395 14	395 14	307 20	307 20	307 20
9 Impuestos	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70
10 Bebidas y tabaco	734 67	734 67	802 20	582 45	582 45	648 36	771 54	771 54	839 46
11 Salario al servicio	873 10	878 60	902 00	873 10	878 60	902 00	--	--	--

FUENTE DANE

4.2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 35 ciudades

4 2 1 Precios promedio al por menor de granos y harinas Enero 1988

							\$ por libra de 500 gramos		
Ciudades	Arroz	Maiz trillado	Harina de maíz	Harina de trigo	Pastas alimenti- cias	Avena	Frijol seco	Lenteja extran- jera	
Bogotá	67 16	--	59 83	60 20	99 60	304 78	Rojo	235 50	125 65
Medellín	69 48	53 73	80 62	64 56	106 00	304 75	Cargamanto	217 89	--
Cali	63 46	54 76	80 37	64 73	92 76	311 58	Algarrobo	167 07	121 06
Barranquilla	73 27	55 98	--	--	100 56	324 35	Momposino	145 14	124 07
Bucaramanga	63 56	--	65 50	59 55	96 50	313 56	Rojo	181 40	134 90
Manizales	62 77	52 00	79 87	62 24	98 30	301 00	Cargamanto	173 42	92 36
Pasto	67 26	50 09	82 91	53 00	104 62	302 98	Radical	157 48	135 40
Apartado	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Cargamanto	(-)(-)	
Armenia	69 07	55 28	85 83	66 68	97 27	317 05	Cargamanto	179 19	130 93
Barrancabermeja	73 00	53 00	83 00	56 00	95 00	309 00	Rojo boludo	185 00	127 00
Bolívar (Ant.)	73 40	48 90	77 40	57 60	98 40	320 00	Uribe	158 00	--
Buenaventura	74 07	58 60	84 00	59 08	96 57	321 25	Nima	155 71	129 00
Cartagena	73 50	53 88	88 10	62 38	99 78	313 59	Zaragoza	158 45	120 45
Cucuta	62 00	62 00	72 00	(-)	67 00	154 00	Rojo	200 00	138 00
Girardot	63 42	55 92	59 40	61 50	96 00	313 13	Balin rojo	207 17	135 00
Ibagué	67 62	57 96	59 93	63 66	97 11	312 25	Algarrobo	136 11	99 12
Libano	67 75	57 35	62 75	63 75	99 25	310 00	Cuarzo	141 50	118 37
Montería	63 80	58 40	85 80	61 20	102 40	321 25	Rojo	177 00	145 40
Neiva	65 00	54 25	97 80	58 40	98 00	316 04	Calima	148 00	115 67
Ocana	70 00	42 00	69 50	60 00	84 00	309 25	Comun	138 00	122 00*
Peraíra	73 97	55 90	74 89	66 87	95 94	315 99	Cargamanto	206 94	111 29
Popayán	68 95	53 93	82 62	61 25	97 71	320 00	Radical	155 87	102 37
Puerto Berrio	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Lima	(-)(-)	
Quibdó	75 00	59 00	78 00	62 00	100 00	302 50	Rojo	148 00	142 00*
Riohacha	70 00	60 00	60 00	54 17	100 00	325 00	Zaragoza	186 67	173 33
Santa Marta	78 80	50 20	84 75	84 08	97 48	312 03	Zaragoza	169 00	124 00
Sincelejo	71 85	52 15	82 00	59 00	95 20	302 00	Zaragoza	180 04	120 54
Sogamoso	64 00	55 75	52 67	58 67	94 67	309 58	Americano	178 67	107 17
Tuluá	68 42	59 42	73 71	54 98	97 71	287 67	Calima	149 28	115 00
Tumaco	75 00	60 00	80 33	57 85	110 00	296 42	Bolón	200 00	162 14
Tunja	65 08	60 38	57 58	58 83	97 33	312 50	Radical	131 83	139 67
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Cargamanto	(-)(-)	
Valledupar	74 13	52 80	85 00	53 00	104 00	340 00	Zaragoza	158 13	138 67
Villavicencio	65 00	55 83	55 00	58 67	100 00	316 67	Sabanero	230 83	111 67
Yarumal	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Cargamanto	(-)	(-)

FUENTE DANE
Variedad nacional

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas
Enero 1988

					\$ por libra de 500 gramos	
Ciudades	Papa	Yuca	Arracacha	Name	Plátano verde	
Bogotá	Sabanera	38 75	91 55	63 71	--	43 14
Medellín	Capira	37 98	80 91	87 72	--	34 33
Cali	Guata	35 15	73 15	45 72	--	36 46
Barranquilla	Antioqueña	34 62	24 66	--	30 48	33 08
Bucaramanga	Pastusa	30 42	25 66	63 81	--	29 37
Manizales	San Félix	30 08	54 75	61 92	--	26 35
Pasto	Tuquerrena	22 76	36 36	--	--	33 05
Apartadó	Negra	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Armenia	Salentuna	40 83	80 00	78 33	--	21 81
Barrancabermeja	Pastusa	30 90	29 60	63 60	--	27 64
Bolívar (Ant)	Puracé	40 00	35 00	106 00	--	24 60
Buenaventura	Guata	26 66	58 05	--	--	51 12
Cartagena	Bogotana	31 30	24 43	--	31 00	23 97
Cucuta	Pastusa	31 00	29 00	64 00	--	27 00
Girardot	Pastusa	27 60	62 00	49 00	--	42 50
Ibague	Salentuna	25 32	81 61	41 79	--	58 76
Libano	Murilluna	29 17	33 33	50 00	--	25 04
Monteria	Capira	35 80	21 00	--	22 00	15 65
Neiva	Tocarrena	32 55	30 83	32 00	--	38 20
Ocana	Guantiva	27 60	25 40	66 00	--	25 00
Pereira	San Felix	41 43	67 86	81 43	--	31 14
Popayán	Malvasena	25 85	39 95	--	--	30 13
Puerto Berrio	Negra	(-)	(-)	(-)	--	(-)
Quibdo	Corriente	38 00	50 00	68 00	--	37 82
Riohacha	Santandereana	50 00	30 00	--	60 00	19 28
Santa Marta	Antioquena	32 83	23 17	--	31 43	39 50
Sincelejo	Antioquena	42 61	16 08	--	27 17	25 00
Sogamoso	Tocarrena	31 00	65 00	34 17	--	40 58
Tuluá	Guata	23 35	75 92	--	--	29 50
Tumaco	Guata	52 00	33 92	--	--	23 94
Tunja	Tuquerrena	28 75	70 00	(-)	--	38 73
Turbo	Negra	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Valledupar	Bogotana	32 72	26 50	--	43 38	31 02
Villavicencio	Pastusa	32 50	64 42	56 58	--	33 15
Yarumal	Capira	(-)	(-)	--	--	(-)

4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas
Enero 1988

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Cebolla en rama	Cebolla cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja
Bogota	68 99	129 84	139 87	114 67	53 20	45 31	44 71
Medellin	78 40	133 86	111 97	100 40	67 60	30 59	41 82
Cali	62 06	144 68	297 52*	79 08	34 41	32 39	39 78
Barranquilla	140 29	156 37	--	123 20	52 39	20 91	40 01
Bucaramanga	78 45	140 22	119 76	126 26	45 51	32 01	30 61
Manizales	49 83	146 89	137 85	78 87	47 68	27 11	27 16
Pasto	43 53	73 11	134 27	58 85	26 40	35 05	67 81
Apartadó	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Armenia	61 67	154 00	125 00	138 33	51 67	20 32	20 42
Barrancabermeja	71 00	137 00	--	67 60	53 60	46 87	51 41
Bolívar (Ant)	100 00	150 00	184 00	74 00	79 00	23 26	21 44
Buenaventura	66 55	138 33	--	93 72	29 33	36 98	48 94
Cartagena	(-)	155 75	--	104 20	91 50	26 96	46 58
Cucuta	60 24	127 00	--	77 00	47 00	46 80	24 09
Girardot	42 00	135 00	137 00	139 00	48 00	39 85	40 47
Ibague	60 50	128 48	153 46	84 51	40 65	56 87	56 98
Libano	78 33	171 67	83 33	66 67	70 00	24 91	45 04
Montería	186 00	127 00	129 20	146 00	90 00	38 74	44 52
Neiva	62 50	133 33	68 33	103 33	51 67	32 27	49 33
Ocana	80 75	102 00	--	69 00	50 00	18 98	22 57
Pereira	48 57	151 43	187 86	101 43	55 71	32 57	39 86
Popayán	67 87	114 31	232 85*	99 93	26 85	16 38	28 26
Puerto Berrío	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Quibdo	108 00	124 00	--	94 00	74 00	20 96	56 50
Riohacha	130 00	191 43	--	145 00	75 00	22 55	55 08
Santa Marta	113 02	133 69	194 15	96 19	58 06	20 36	30 68
Sincelejo	142 50	140 98	--	87 39	78 81	14 27	45 45
Sogamoso	34 17	144 75	115 25	77 17	32 00	45 33	37 50
Tulua	55 92	148 92	300 00*	72 00	42 21	30 11	41 01
Tumaco	50 87	246 00	--	64 52	60 00	29 78	47 48
Tunja	46 42	99 17	107 50	89 17	45 83	36 82	35 73
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Valledupar	103 25	94 00	-	101 71	52 58	30 00	48 53
Villavicencio	69 92	155 75	123 25	86 58	48 75	40 07	38 30
Yarumal	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

FUENTE DANE
Desgranada

**4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas, huevos y productos lácteos
Enero 1988**

Ciudades	Aceite vegetal	Mante quilla	Marga rina	Queso	Huevos (unidad)	\$ por libra de 500 gramos	
						Leche (botella de 1 000 cc)	
						Natural	Pasteu rizada
Bogotá	192 62	375 80	214 10	421 92	21 14	76 33	75 04
Medellín	205 67	345 68	211 64	828 48	19 78	--	79 75
Cali	203 30	510 13	204 99	386 62	20 30	90 97	90 06
Barranquilla	216 08	321 64	220 56	296 16	19 88	--	90 00
Bucaramanga	210 47	477 83	214 98	397 73	19 17	74 57	92 79
Manizales	206 16	376 15	203 64	320 26	20 16	--	93 08
Pasto	198 64	331 33	206 94	242 67	19 63	56 78	--
Apartadó	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	--	(-)
Armenia	204 20	400 00	203 57	422 00	19 87	80 56	84 80
Barrancabermeja	196 75	635 20	221 20	355 69	17 48	67 25	113 78
Bolívar (Ant.)	205 00	366 00	220 00	403 44	21 00	98 00	--
Buenaventura	214 14	653 60	218 00	377 14	20 88	--	113 33
Cartagena	195 86	(-)	213 00	265 00	19 38	--	90 00
Cucuta	122 50	635 20	227 00	241 00	13 40	74 61	94 13
Girardot	186 25	400 00	211 17	280 00	18 17	73 61	75 77
Ibagué	209 31	357 78	200 52	307 78	19 00	86 80	83 64
Libano	210 75	400 00	205 00	300 00	21 62	83 33	--
Montería	196 00	294 60	--	246 00	24 40	90 00	--
Neiva	195 00	(-)	205 40	307 60	19 17	70 83	88 34
Ocana	230 00	144 00	230 40	346 43	17 60	60 00	--
Pereira	206 39	350 00	201 69	300 00	20 69	--	83 92
Popayan	208 25	569 57	209 87	348 23	19 93	82 67	100 00
Puerto Berrio	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	--
Quibdó	194 00	312 00	228 00	394 00	19 20	--	493 89
Riohacha	137 50	133 00	--	300 00	20 00	--	350 00*
Santa Marta	183 82	302 00	207 40	324 00	18 30	--	106 67
Sincelejo	185 63	133 72	220 00	300 00	20 83	80 00	--
Sogamoso	195 58	320 00	203 00	350 00	19 67	52 78	--
Tuluá	211 14	448 28	211 35	364 14	19 85	90 28	91 33
Tumaco	210 00	--	288 88	253 06	20 00	93 25	--
Tunja	200 08	401 60	199 17	368 75	18 50	51 73	75 33
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	--	(-)
Valledupar	215 60	160 00	297 00	310 00	21 00	61 00	--
Villavicencio	200 00	386 67	288 00	447 38	20 00	83 33	98 44
Yarumal	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	--

FUENTE DANE

Leche en polvo de 500 gramos

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados
Enero 1988

				\$ por libra de 500 gramos		
Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogota	Chatas	367 64	Costilla	259 94	Lomo	397 28
Medellín	Solomo					
	extranjero	393 18	Cola	201 45	Canón	518 64
Cali	Lomo	372 64	Cola	232 50	Lomo	442 29
Barranquilla	Lomo	335 15	Costilla	190 07	Lomito	324 71
Bucaramanga	Lomo	316 00	Pierna	306 66	Lomo	338 27
Manizales	Pierna	360 16	Costilla	158 27	Lomo	439 65
Pasto	Lomo	269 79	Costilla	194 86	Lomo	287 83
Apartado	Lomo	(-)	Aguja	(-)	Lomo	(-)
Armenia	Lomo	340 00	Costilla	176 00	Lomo	390 00
Barrancabermeja	Lomo	300 00	Costilla	184 00	Lomo	300 00
Bolívar (Ant)	Lomo	406 00	Cadera	196 00	Lomo	488 00
Buenaventura	Cadera	332 85	Espinazo	227 14	Lomo	383 57
Cartagena	Lomo	300 00	Costilla	206 07	Lomo	225 00
Cucuta	Lomo	298 00	Paleta	254 00	Lomo	288 00
Girardot	Pierna	271 67	Costilla	231 67	Lomo	300 00
Ibague	Lomo	299 00	Costilla	201 00	Lomo	303 00
Libano	Pulpa de 1a	280 00	Costilla	250 00	Pulpa de 1a	280 00
Montería	Cadera	298 00	Cola	196 00	Cadera	244 00
Neva	Chatas	295 00	Costilla	178 33	Todas	320 00
Ocana	Lomo	300 00	Costilla	220 00	Lomo	300 00
Pereira	Lomo	390 00	Costilla	220 00	Lomo	395 00
Popayan	Cadera	300 00	Costilla	195 71	Pierna	367 14
Puerto Berrío	Solomo	(-)	Cola	(-)	Canon	(-)
Quibdó	Solomo	250 00	Cola	110 00	Pulpa	230 00
Riohacha	Lomo	300 00	Costilla	180 00	Lomo	180 00
Santa Marta	Lomo	302 22	Costilla	203 88	Lomo	265 83
Sincelejo	Lomo	260 00	Costilla	130 00	Lomo	240 00
Sogamoso	--	--	Todas	238 33	--	--
Tulua	Lomo	340 00	Costilla	248 57	Lomo	354 28
Tumaco	--	--	Todas	220 00	--	--
Tunja	Lomo	260 00	Costilla	210 00	Lomo	340 00
Turbo	Solomo	(-)	Aguja	(-)	Pierna	(-)
Valledupar	Lomo	291 67	Costilla	190 00	Pierna	191 67
Villavicencio	Lomo	280 00	Costilla	228 33	Lomo	316 67
Yarumal	Solomo	(-)	Cola	(-)	Lomo	(-)

4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados
Enero 1988

\$ por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades		Carne de cerdo con hueso	Pollo		Pescado
Bogota	--	--	253 37	--	--
Medellín	--	--	248 21	--	--
Cali	--	--	248 70	Mar varios	385 13
Barranquilla	--	--	283 31	Mar mojarra	394 32
Bucaramanga	--	--	224 23	--	--
Manizales	Costilla	368 83	248 94	--	--
Pasto	--	--	--	--	--
Apartadó	Costilla	(-)	(-)	Mar róbalo	(-)
Armenia	Costilla	350 00	296 00	Rio bagre	500 00
Barrancabermeja	Costilla	300 00	227 64	Rio bocachico	248 00
Bolívar (Ant)	Costilla	350 00	260 00	--	--
Buenaventura	Espinazo	250 00	246 81	Mar varios	317 50
Cartagena	Costilla	206 00	266 67	Mar mojarra	350 00
Cucuta	Costilla	264 00	220 00	Rio bagre	350 00
Girardot	Costilla	270 00	281 67	Rio bagre	600 00
Ibague	Costilla	265 00	270 00	Rio bagre	498 33
Líbano	Costilla	250 00	260 00	Rio bagre	(-)
Montería	Costilla	244 00	250 00	Rio bocachico	200 00
Neiva	Costilla	200 00	243 33	Rio bagre	470 00
Ocana	Costilla	250 00	247 00	Rio bagre	425 00
Pereira	Costilla	350 00	250 00	--	--
Popayán	Costilla	184 28	240 00	--	--
Puerto Berrio	Costilla	(-)	(-)	Rio bagre	(-)
Quibdó	Costilla	220 00	250 00	Rio quicharo	200 00
Riohacha	Costilla	180 00	215 00	Mar pargo rojo	266 67
Santa Marta	Costilla	209 17	256 14	Mar mojarra	408 00
Sincelejo	Costilla	220 00	237 50	Rio bocachico	424 05
Sogamoso	Todas	278 33	255 83	--	--
Tuluá	Costilla	280 00	256 14	--	--
Tumaco	Todas	250 00	270 00	Mar corvina	300 00
Tunja	Costilla	320 00	260 00	--	--
Turbo	Costilla	(-)	(-)	Mar róbalo	(-)
Valledupar	Costilla	191 67	226 75	Rio bocachico	200 00
Villavicencio	Costilla	275 00	275 00	Rio rayado	350 00
Yarumal	Costilla	(-)	(-)	--	--

FUENTE DANE

**4 2 5 Precios promedio al por menor de alimentos varios
Enero 1988**

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Azucar comun	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Café molido	Chocolate	Gaseosa (botella mediana)
Bogotá	49 48	53 20	45 81	31 50	148 04	Dulce	170 84 26 00
Medellín	48 69	53 59	58 99	29 38	150 07	Amargo	410 57 26 35
Calí	45 12	49 74	54 91	29 70	148 99	Amargo	408 90 25 43
Barranquilla	48 67	54 52	50 26	26 10	184 22	--	-- 24 21
Bucaramanga	50 16	54 08	53 34	28 84	150 46	Dulce	172 74 25 32
Manizales	46 49	51 74	53 21	26 44	149 25	Amargo	406 07 27 70
Pasto	46 53	53 93	41 26	32 61	149 65	Dulce	180 05 25 19
Apartado	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Amargo	(-) (-)
Armenia	46 79	54 45	49 65	33 13	150 00	Amargo	399 00 29 37
Barrancabermeja	48 13	56 67	47 70	32 25	148 80	Dulce	181 50 25 00
Bolívar (Ant)	51 00	55 80	57 00	31 00	149 00	Amargo	397 40 44 00
Buenaventura	47 07	53 50	54 87	32 42	152 00	Amargo	413 71 35 71
Cartagena	47 77	54 67	45 45	29 19	152 50	Dulce	185 22 24 60
Cucuta	53 00	60 00	56 90	30 00	150 40	Dulce	184 00 25 40
Girardot	47 33	54 88	52 33	28 00	147 50	Dulce	171 83 30 00
Ibagué	48 31	54 40	52 51	30 17	145 39	Dulce	171 76 28 00
Libano	50 75	55 00	51 32	31 06	149 12	Dulce	179 00 35 00
Montería	48 00	55 00	52 20	32 50	157 80	Amargo	433 20 29 60
Neiva	49 92	54 92	56 03	28 08	149 00	Dulce	174 42 25 83
Ocana	51 00	58 00	49 79	30 00	154 00	Dulce	192 60 30 00
Pereira	46 84	52 40	54 35	31 01	149 28	Amargo	397 20 23 87
Popayán	43 36	51 37	40 64	31 31	147 50	Amargo	404 00 30 62
Puerto Berrío	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Amargo	(-) (-)
Quibdó	53 00	61 00	51 00	36 00	192 00	Amargo	404 00 35 00
Riohacha	52 50	58 33	55 00	18 33	177 78	Dulce	192 33 40 00
Santa Marta	44 50	54 05	48 88	28 64	155 89	Dulce	184 54 25 00
Sincelejo	51 23	54 50	50 50	28 38	176 39	Dulce	179 75 30 00
Sogamoso	48 30	53 50	50 67	28 33	147 67	Dulce	168 67 30 00
Tuluá	45 80	55 64	51 14	31 85	149 92	Amargo	399 85 32 57
Tumaco	50 00	70 00	59 57	50 00	158 33	Amargo	420 00 46 42
Tunja	49 98	54 50	54 40	23 77	148 66	Dulce	169 00 28 50
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Amargo	(-) (-)
Valladupar	52 57	59 22	52 44	30 22	191 24	Dulce	202 50 30 75
Villavicencio	48 97	53 23	48 50	32 50	151 67	Dulce	174 00 35 00
Yarumal	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Amargo	(-) (-)

FUENTE DANE

4 3 Índice de precios al por mayor

4 3 1 Índice y variación porcentual (anual y mensual) de precios al por mayor, según el origen y destino de los artículos ^a

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Total		Producidos y consumidos		Importados		Exportados			
	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Total		Sin café	
							Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1981	1 144 6	23 5	1 266 7	25 3	903 3	22 4	1 000 5	14 1	1 136 6	5 2
1982	1 426 1	24 6	1 608 4	27 0	1 070 5	18 5	1 161 4	16 1	1 366 3	20 2
1983	1 682 2	18 0	1 903 7	18 4	1 321 2	23 4	1 604 0	38 1	1 819 7	33 2
1984	2 038 7	21 2	2 272 0	19 3	1 791 3	35 6	1 983 2	23 6	2 268 5	24 7
1985	2 507 1	23 0	2 785 7	22 6	2 384 9	33 1	3 256 0	64 2	2 786 5	22 8
1986	3 118 3	24 4	3 481 2	25 0	2 896 9	21 5	3 334 9	2 4	3 202 3	14 9
1985 Diciembre	2 507 1	0 6	2 785 7	0 3	2 384 9	2 5	3 256 0	15 0	2 786 5	5 8
1986 Enero-marzo	2 656 5	8 1	2 947 0	7 9	2 484 0	5 8	3 939 6	23 2	2 788 5	5 7
Abril-junio	2 807 8	4 1	3 121 6	4 2	2 603 1	4 2	3 831 0	14 9	2 568 1	1 7
Julio	2 875 5	1 7	3 196 8	1 8	2 659 0	1 0	3 321 5	2 7	2 633 0	2 3
Agosto	2 921 1	1 6	3 246 1	1 5	2 710 5	1 9	3 375 5	1 6	2 669 8	1 4
Septiembre	2 968 7	1 6	3 295 1	1 5	2 768 7	2 1	3 909 3	15 8	2 811 9	5 3
1986 Diciembre	3 118 3	1 5	3 481 2	1 8	2 896 9	1 6	3 334 9	6 2	3 202 3	5 1
1987 Enero-marzo	3 324 4	8 5	3 718 4	8 8	3 017 1	6 0	3 235 8	5 1	3 567 4	16 7
Abril-junio	3 510 1	4 6	3 947 7	4 5	3 196 1	5 8	3 443 0	10 0	4 116 1	12 7
Julio	3 610 9	1 7	4 030 3	1 5	3 354 2	3 0	3 432 1	- 1 1	4 408 2	3 4
Agosto	3 631 3	0 6	4 040 6	0 3	3 412 3	1 7	3 722 1	8 4	4 635 4	5 2
Septiembre	3 691 7	1 7	4 104 1	1 6	3 474 7	1 8	3 714 8	0 2	4 540 6	2 0

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.
Clasificación CUODE E CN 12/739. Comisión Económica para América Latina - CEPAL. 1972

4 3 2 Índice y variación porcentual (anual y mensual) de precios al por mayor, según el uso o destino económico ^a

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Total		Bienes de capital				Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
			Total		Materiales de construcción					
	Índice	Varia ción % anual/ mensual	Índice	Varia ción % anual/ mensual	Índice	Varia ción % anual/ mensual	Índice	Varia ción % anual/ mensual	Índice	Varia ción % anual/ mensual
1981	1 144 6	23 5	933 8	25 3	1 147 4	22 4	954 0	15 3	1 464 0	31 2
1982	1 426 1	24 6	1 108 4	18 7	1 378 9	20 2	1 161 7	21 8	1 877 7	28 3
1983	1 682 2	18 0	1 330 9	20 1	1 628 5	18 1	1 350 6	16 3	2 232 6	18 9
1984	2 038 7	21 2	1 703 1	28 0	1 954 4	20 0	1 628 4	20 6	2 685 4	20 3
1985	2 507 1	23 0	2 228 8	30 9	2 366 1	21 1	1 987 3	22 0	3 276 0	22 0
1986	3 118 3	24 4	2 770 3	24 3	3 011 2	27 3	2 516 5	26 6	4 017 4	22 6
1985 Diciembre	2 507 1	0 6	2 228 8	1 8	2 366 1	2 5	1 987 3	0 9	3 276 0	0 1
1986 Enero-marzo	2 656 5	8 1	2 496 6	7 4	2 481 7	7 4	2 128 9	10 0	3 447 3	6 8
Abril-junio	2 807 8	4 1	2 496 6	5 5	2 691 0	7 9	2 258 5	4 6	3 626 2	3 5
Julio	2 875 5	1 7	2 562 3	1 2	2 786 8	1 3	2 343 1	2 2	3 672 8	1 4
Agosto	2 921 1	1 6	2 611 4	1 9	2 863 9	2 8	2 382 4	1 7	3 725 3	1 4
Septiembre	2 968 7	1 6	2 675 5	2 5	2 919 5	1 9	2 425 2	1 8	3 773 2	1 3
1986 Diciembre	3 118 3	1 5	2 770 3	0 7	3 011 2	0 0	2 516 5	1 2	4 017 4	2 0
1987 Enero-marzo	3 324 4	8 5	2 894 7	6 1	3 178 7	7 1	2 688 9	8 4	4 295 4	9 2
Abril-junio	3 510 1	4 6	3 052 2	5 5	3 358 6	4 6	2 830 8	5 2	4 547 5	4 0
Julio	3 610 9	1 7	3 198 1	2 9	3 477 5	2 9	2 935 5	2 0	4 627 8	1 2
Agosto	3 631 3	0 6	3 256 3	1 8	3 561 5	2 4	2 963 1	0 9	4 625 8	0 0
Septiembre	3 691 7	1 7	3 376 9	3 7	3 774 6	6 0	2 986 0	0 8	4 713 9	1 9

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.
Clasificación CUODE E CN 12/739. Comisión Económica para América Latina - CEPAL, 1972.

**4 3 3 Índice y variación porcentual (anual y mensual)
de precios al por mayor del comercio en general, según sector de origen ^a**

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Total		Agricultura silvicultura caza y pesca		Minería		Industria	
	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1981	1 144 6	23 5	1 533 5	29 3	928 2	40 0	1 043 2	20 9
1982	1 426 1	24 6	2 028 1	32 3	1 225 9	32 1	1 254 3	20 2
1983	1 682 2	18 0	2 404 7	18 6	1 466 3	19 6	1 456 8	16 1
1984	2 038 7	21 2	2 834 2	17 9	1 786 8	21 9	1 776 8	22 0
1985	2 507 1	23 0	3 526 5	24 4	2 216 5	24 0	2 137 7	20 3
1986	3 118 3	24 4	4 408 2	25 0	2 768 6	24 9	2 655 1	24 2
1985 Diciembre	2 507 1	0 6	3 526 5	0 1	2 216 5	1 9	2 137 7	0 7
1986 Enero-marzo	2 656 5	8 1	3 713 8	7 8	2 359 5	9 6	2 282 2	8 6
Abril-junio	2 807 8	4 1	3 960 8	4 1	2 532 6	5 5	2 399 7	4 1
Julio	2 875 5	1 7	4 005 8	1 0	2 587 2	0 6	2 475 2	2 2
Agosto	2 921 1	1 6	4 043 7	0 9	2 587 8	0 0	2 527 3	2 1
Septiembre	2 968 7	1 6	4 094 8	1 3	2 645 5	2 2	2 568 9	1 6
1986 Diciembre	3 118 3	1 5	4 408 2	2 6	2 768 6	1 8	2 655 1	0 7
1987 Enero-marzo	3 324 4	8 4	4 659 6	8 2	2 894 3	7 1	2 876 3	10 0
Abril-junio	3 510 1	5 3	4 946 6	3 9	3 064 0	3 6	3 025 2	4 7
Julio	3 610 9	1 0	4 943 5	0 6	3 141 6	2 1	3 161 3	3 1
Agosto	3 631 3	0 6	4 910 6	0 7	3 172 1	1 0	3 206 2	1 4
Septiembre	3 691 7	1 7	4 986 0	1 5	3 240 0	2 1	3 262 5	1 8

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas y DANE División de Cuentas Nacionales

Clasificación industrial internacional uniforme CIIU Revisión 1 Naciones Unidas 1958

4 3 4 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor del comercio en general, según rama industrial de origen ^a

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Producción industrial nacional									
	Total		Alimentos		Bebidas		Textiles		Calzado y prendas de vestir	
	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1981	1 043 2	20 9	997 3	20 1	899 4	17 0	966 3	9 8	825 4	21 7
1982	1 254 3	20 2	1 205 4	20 9	1 073 5	19 4	1 191 2	23 3	997 9	20 9
1983	1 456 8	16 1	1 412 5	17 2	1 247 0	16 2	1 460 3	22 6	1 098 4	10 1
1984	1 776 8	22 0	1 619 3	14 6	1 494 6	19 9	1 876 1	28 5	1 315 8	19 8
1985	2 137 7	20 3	1 925 6	18 9	1 844 3	23 4	2 255 6	20 2	1 670 1	26 9
1986	2 655 1	24 2	2 365 9	22 9	2 356 1	27 8	2 701 4	19 8	1 960 4	17 4
1985 Diciembre	2 137 7	0 7	1 925 6	0 5	1 844 3	0 0	2 255 6	0 1	1 670 1	0 3
1986 Enero-marzo	2 282 2	8 6	2 018 9	6 6	1 882 1	3 9	2 432 7	9 4	1 743 5	6 7
Abril-junio	2 399 7	4 1	2 119 7	4 1	2 051 9	7 6	2 474 4	0 1	1 814 5	2 2
Julio	2 475 2	2 2	2 163 4	1 1	2 253 2	9 3	2 643 6	6 8	1 865 3	2 3
Agosto	2 527 3	2 1	2 192 0	1 3	2 295 7	1 9	2 685 7	1 6	1 882 1	0 9
Septiembre	2 568 9	1 6	2 234 6	1 9	2 299 9	0 2	2 691 5	0 2	1 896 9	0 8
1986 Diciembre	2 655 1	0 7	2 365 9	1 8	2 356 1	1 4	2 701 4	0 0	1 960 4	1 2
1987 Enero-marzo	2 876 3	10 0	2 481 4	6 3	2 524 6	10 3	3 119 5	16 7	2 036 7	6 6
Abril-junio	3 025 2	4 7	2 635 6	6 2	2 650 4	4 7	3 207 9	3 3	2 147 0	4 2
Julio	3 161 3	3 1	2 754 1	2 9	2 928 7	7 6	3 403 8	4 0	2 197 7	0 8
Agosto	3 206 2	1 4	2 774 4	0 7	2 963 2	1 2	3 426 1	0 7	2 223 1	1 2
Septiembre	3 262 5	1 8	2 816 5	1 5	2 994 5	1 1	3 431 8	0 2	2 293 5	3 2

4 3 4 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor del comercio en general, según rama industrial de origen ¹

Índice base 1970 = 100 0 (conclusión)

Fin de	Producción industrial nacional									
	Papel y sus productos		Químicos		Derivados del petróleo y del carbón		Metales básicos		Manufacturas diversas	
	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1981	860 1	27 9	856 0	30 0	3 658 4	24 9	989 7	8 4	635 4	36 5
1982	1 083 8	26 0	1 008 9	17 9	4 254 2	16 3	1 095 6	10 7	691 9	8 9
1983	1 283 0	18 4	1 181 9	17 1	4 268 4	0 3	1 443 5	31 8	816 5	18 0
1984	1 672 8	30 4	1 417 7	20 0	6 060 1	42 0	1 764 9	22 3	887 6	8 7
1985	1 961 6	17 3	1 792 1	26 4	6 129 0	1 1	2 347 2	33 0	1 187 7	33 8
1986	2 456 9	25 2	2 159 6	20 5	7 373 0	20 3	3 595 2	53 2	1 418 0	19 4
1985 Diciembre	1 961 6	0 6	1 792 1	0 7	6 129 0	0 1	2 347 2	1 5	1 187 7	0 0
1986 Enero-marzo	2 106 4	8 7	1 857 3	5 1	7 317 7	19 7	2 569 6	15 5	1 269 4	10 3
Abril-junio	2 155 3	0 9	1 979 1	7 4	7 361 8	0 2	2 874 9	8 2	1 310 2	0 0
Julio	2 156 5	0 0	2 053 5	1 3	7 373 6	0 1	3 005 8	1 8	1 310 2	0 0
Agosto	2 284 9	6 0	2 123 4	3 4	7 373 5	0 0	3 228 2	7 4	1 310 2	0 0
Septiembre	2 324 7	1 7	2 139 3	0 7	7 374 5	0 0	3 503 5	8 5	1 310 2	0 0
1986 Diciembre	2 456 9	0 0	2 159 6	0 1	7 373 0	0 0	3 595 2	3 6	1 418 0	7 5
1987 Enero-marzo	2 479 5	1 6	2 356 8	10 2	9 135 0	24 0	3 664 4	3 1	1 418 0	0 0
Abril-junio	2 525 8	1 9	2 450 3	4 3	9 150 3	0 1	4 072 0	10 2	1 564 1	11 8
Julio	2 715 3	6 7	2 600 7	4 5	9 176 0	0 3	4 188 1	2 4	1 606 1	1 0
Agosto	2 722 0	0 2	2 638 7	1 5	9 180 8	0 1	4 347 4	3 8	1 606 1	0 0
Septiembre	2 880 3	5 8	2 724 9	3 3	9 182 2	0 0	4 400 9	1 2	1 634 2	1 7

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.
Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 1. Naciones Unidas. 1958.

4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

en Bogotá

							Pesos	
Productos	Unidades	Promedio anual					1987	1988
		1983	1984	1985	1986	1987	Diciembre	Enero
Granos y harinas								
Arroz de 1a clase	Arroba	551 79	660 24	833 41	1 038 00	1 179 07	1 361 40	1 546 30
Arroz de 2a clase		465 25	581 77	751 95	946 49	1 096 43	1 262 28	1 451 85
Arroz de 3a clase		315 39	402 38	599 10	606 63	770 39	913 15	981 94
Arveja seca	"	598 54	1 667 11	2 170 92	1 674 85	1 600 92	1 552 63	1 605 56
Cebada perlada		534 06	635 37	915 21	1 012 02	1 267 77	1 366 67	1 391 67
Frijoles blancos		1 516 19	1 853 80	2 506 40	2 470 83	2 858 18	2 900 00	2 900 00
Frijoles rojos sabaneros	"	2 610 81	2 340 55	4 374 82	4 007 24	4 586 85	4 926 31	5 000 00
Garbanzos		1 012 10	2 060 23	3 044 27	3 215 14	5 256 95	4 960 52	4 673 61
Habas secas		627 12	1 080 06	1 432 74	1 516 86	1 744 52	1 810 52	1 811 11
Harina de maíz de 1a		430 83	522 51	741 11	875 50	1 120 97	1 225 00	1 225 00
Harina de trigo de 1a		456 39	600 83	827 08	938 47	1 152 64	1 275 00	1 300 00
Lenteja de 1a		920 63	1 659 29	3 282 60	3 313 19	2 877 18	2 440 78	2 382 35
Maíz amarillo porva"		585 92	713 26	763 59	1 054 26	1 127 12	1 124 73	1 137 78
Maíz arroz de 1a		451 81	573 44	708 45	808 34	969 88	1 033 33	1 030 00
Maíz yucatán de 1a		337 46	370 31	589 97	620 63	874 04	976 87	960 00
Trigo de 1a		327 08	390 75	525 98	595 28	791 62	858 00	868 20
Pastas para sopa		788 79	1 010 51	1 359 04	1 607 59	2 012 27	2 278 94	2 280 56
Tubérculos y legumbres								
Arracacha	Arroba	272 80	370 93	496 46	629 05	561 35	549 44	555 26
Arveja verde		991 13	1 024 08	1 328 00	1 421 58	1 436 24	1 861 11	1 467 11
Frijol verde		454 53	572 16	723 24	901 99	972 29	1 409 72	1 549 34
Habas verdes		281 21	345 42	350 95	440 65	562 10	534 02	530 92
Plátano verde		351 56	334 74	511 15	627 78	728 28	626 67	638 42
Platano maduro		347 71	325 97	517 08	627 61	730 24	615 27	641 45
Yuca	"	390 64	370 88	818 24	628 11	776 76	1 085 64	1 157 90
Papa de 1a sabanera		276 22	242 37	510 15	581 35	677 89	741 11	600 53
Papa de 1a tocarrena		252 50	216 34	475 95	533 53	615 45	664 44	542 11

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

		Pesos (conclusion)						
Productos	Unidades	Promedio anual					1987	1988
		1983	1984	1985	1986	1987	Diciembre	Enero
Carnes								
Carne de res de 1a	Arroba	2 032 11	2 393 94	3 102 45	3 712 60	5 325 73	5 809 50	5 633 50
Carne de res de 2a	"	2 244 21	2 343 73	2 988 23	3 582 01	5 143 14	5 692 00	5 507 50
Carne de cerdo de 1a	"	2 173 12	2 678 08	3 355 85	3 689 23	5 195 88	5 811 00	5 835 00
Grasas huevos y lácteos								
Huevos	100 unids	721 44	845 96	1 043 72	1 302 56	1 562 67	1 700 00	1 763 00
Acete de cocina	1 000 grs	129 80	195 18	224 86	283 75	339 27	364 37	389 48
Manteca vegetal	15 kilos	1 693 43	2 325 12	2 584 61	3 451 97	4 107 23	4 547 36	4 717 00
Leche pasteurizada	25 btlls							
	1 000 cc	779 90	877 15	1 048 75	1 261 91	1 577 11	1 730 35	1 635 05
Mantequilla	Arroba	3 989 58	4 332 55	5 564 46	6 375 00	7 498 69	8 319 44	8 382 00
Queso		4 222 42	4 426 48	5 374 14	6 271 673	7 316 59	7 888 89	8 092 00
Otros artículos								
Azucar refinada	"	491 20	555 55	657 32	852 59	1 077 48	1 167 83	1 205 42
Azucar comun		471 10	549 63	642 84	858 33	1 046 50	1 116 50	1 143 50
Panela de 1a Fusa	Carga 100							
	unds	4 322 30	5 395 58	4 580 81	7 650 43	9 234 66	10 111 11	11 432 00
Panela de 2a Sasaima	Carga 192							
	unds	3 028 64	3 520 32	3 254 48	4 939 45	6 330 98	7 244 44	8 147 00
Sal yodada	Arroba	174 93	206 94	245 21	326 42	447 16	500 00	596 00
Café molido	Arroba	1 074 56	1 299 98	1 692 18	1 910 59	2 806 22	3 618 42	3 620 83
Chocolate dulce	50 lbs	3 205 72	3 908 84	5 080 52	6 490 10	7 800 00	8 150 00	8 150 00

FUENTE DANE

4 5 Precios de productos agrícolas y del ganado

4 5 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 dólar 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
1987	41 708 00	11 2	122 05	44 5
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
Mayo	41 250 00	-	119 98	7 3
Junio	41 250 00	-	118 02	1 6
Julio	41 250 00	-	98 56	16 5
Agosto	41 250 00	-	111 24	12 9
Septiembre	41 250 00	-	114 12	2 6
Octubre	41 250 00	-	121 55	6 5
Noviembre	44 000 00	6 7	-	-
Diciembre	44 000 00	-	-	-
1988 Enero 23	46 700 00	6 1	-	-

FUENTE: FEDERACAFE - Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

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 5 2 Precios de sustentación de productos agrícolas

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

Productos	1986		1987		1988
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre
Ajonjolí	96 000	106 000	125 000	135 000	160 000
Arroz tipo I	33 700	38 000	43 700	46 760	52 440
Cebada	43 000	47 000	51 300	58 800	63 000
Frijol	165 000	181 000	181 000	182 448	218 500
Maíz amarillo	40 500	43 700	46 760	51 000	57 000
Maíz blanco	40 500	43 700	46 760	51 000	57 000
Sorgo	31 500	34 000	38 500	43 200	46 200
Soya	67 000	71 200	74 760	83 500	94 000
Trigo	43 100	48 000	52 800	58 800	68 000

FUENTE: IDEMA

Nota: Los semestres que se refieren se refieren al periodo de vigencia de los precios de sustentación. Su fijación por parte del IDEMA ocurre en el semestre anterior.

4 5 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 ^b	
	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 4	101 76	163 34	168 16
1985	136 38	142 64	129 93	118 68	132 24	203 68	196 98
1986	168 85	182 42	161 63	150 98	166 27	223 17	245 50
1987	240 85	261 17	230 56	218 14	241 67	307 71	315 13
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 75	243 33	230 82	291 00	299 25
Mayo	233 09	289 02	226 67	240 00	246 50	291 50	282 61
Junio	248 92	282 14	250 00	240 00	253 70	302 55	295 87
Julio	255 21	268 19	243 33	223 75	255 94	309 75	306 21
Agosto	257 56	261 05	240 00	215 00	256 25	317 00	309 13
Septiembre	257 67	281 54	243 33	212 15	257 38	330 00	311 57
Octubre	258 89	260 15	245 00	220 00	257 10	332 00	323 74
Noviembre	257 47	259 86	245 00	220 00	257 03	332 80	365 48
Diciembre	261 22	260 14	240 00	220 00	257 97	343 67	372 27
1988 Enero	258 33	264 86	245 00	223 00	257 73	345 75	344 12

FUENTE: Banco Ganadero - Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)

^a Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

^b Primera calidad

4.6 Índice de costos de la construcción de vivienda

4.6.1 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 periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variación %		Indice	Variacion %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Nacional										
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	Diciembre	432 84	3 10	34 65	422 70	3 14	33 91	441 52	3 07	35 18
1987	Noviembre	419 82	1 50	30 60	409 83	1 06	29 83	428 33	1 76	31 14
	Diciembre	432 84	3 10	34 65	422 70	3 14	33 91	441 52	3 07	35 18
1988	Enero	463 01	6 97	33 90	451 40	6 78	32 57	472 74	7 07	34 76
Barranquilla										
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	Diciembre	372 07	0 99	23 10	357 38	0 76	20 92	380 12	1 10	24 23
1987	Noviembre	368 40	0 62	21 88	354 65	0 33	19 99	375 95	0 76	22 87
	Diciembre	372 07	0 99	23 10	357 38	0 76	20 92	380 12	1 10	24 23
1988	Enero	386 47	3 87	23 42	370 78	3 74	21 68	395 06	3 93	24 23
Bogotá										
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	Diciembre	442 20	3 42	36 49	438 87	3 71	35 82	444 15	3 28	36 85
1987	Noviembre	427 54	1 98	31 96	423 17	1 28	30 96	430 04	2 37	32 51
	Diciembre	442 20	3 42	36 49	438 87	3 71	35 82	444 15	3 28	36 85
1988	Enero	471 19	6 55	35 55	466 13	6 21	34 35	474 08	6 73	36 20

4 6 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	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Bucaramanga										
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	Diciembre	425 73	1 28	31 07	405 48	1 31	32 62	434 55	1 27	30 46
1987	Noviembre	420 34	0 77	29 41	400 23	0 67	30 90	429 10	0 81	28 83
	Diciembre	425 73	1 28	31 07	405 48	1 31	32 62	434 55	1 27	30 46
1988	Enero	464 40	9 08	31 57	443 67	9 41	32 79	473 44	8 94	31 09
Cali										
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	117 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	Diciembre	446 84	2 66	36 68	440 28	2 92	35 78	451 39	2 50	37 27
1987	Noviembre	435 23	2 01	33 13	427 75	2 13	31 91	440 38	1 93	33 93
	Diciembre	446 84	2 66	36 68	440 28	2 92	35 78	451 39	2 50	37 27
1988	Enero	476 23	6 57	34 81	468 42	6 39	34 26	481 63	6 69	35 19
Cartagena										
1982	Diciembre	145 73	0 22	21 01	148 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	Diciembre	380 46	1 01	30 67	373 76	0 95	30 85	393 17	1 10	30 36
1987	Noviembre	376 65	0 40	29 36	370 21	0 33	29 60	388 89	0 51	28 94
	Diciembre	380 46	1 01	30 67	373 76	0 95	30 85	393 17	1 10	30 36
1988	Enero	429 69	12 93	32 90	427 40	14 35	34 29	434 25	10 44	30 45

4 6 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	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumula lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Cucuta										
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	Diciembre	384 36	1 17	31 84	384 47	1 17	31 84	--	--	--
1987	Noviembre	388 88	2 17	33 39	388 99	2 18	33 39	--	--	--
	Diciembre	384 36	1 17	31 84	384 47	1 17	31 84	--	--	--
1988	Enero	421 45	9 64	28 82	421 58	9 65	28 82	--	--	--
Manizales										
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	Diciembre	434 99	4 66	38 07	405 14	5 08	32 14	455 05	4 41	41 84
1987	Noviembre	415 60	0 40	31 91	385 55	0 47	25 75	435 79	0 35	35 84
	Diciembre	434 99	4 66	38 07	405 14	5 08	32 14	455 05	4 41	41 84
1988	Enero	476 92	9 63	38 42	445 49	9 95	32 90	498 05	9 44	41 93
Medellin										
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	Diciembre	459 80	4 28	34 62	439 92	5 69	35 28	464 91	3 96	34 47
1987	Noviembre	440 89	1 06	29 08	416 20	0 87	27 99	447 20	1 11	29 35
	Diciembre	459 80	4 28	34 62	439 92	5 69	35 28	464 91	3 96	34 47
1988	Enero	497 60	8 92	35 25	478 50	8 76	36 48	502 52	8 08	34 96

4 6 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	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada	
Nerva										
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 Diciembre	411 86	1 19	32 53	405 01	0 97	31 64	432 83	1 81	35 11	
1987 Noviembre	406 99	2 57	30 97	401 08	2 70	30 36	425 13	2 18	32 70	
Diciembre	411 86	1 19	32 53	405 01	0 97	31 64	432 83	1 81	35 11	
1988 Enero	446 54	8 42	30 11	439 80	8 58	29 69	467 24	7 95	31 34	
Pasto										
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 Diciembre	434 16	3 30	34 42	434 27	3 29	34 42	--	--	--	
1987 Noviembre	420 29	1 29	30 12	420 40	1 29	30 13	--	--	--	
Diciembre	434 16	3 30	34 42	434 27	3 29	34 42	--	--	--	
1988 Enero	438 63	1 02	22 70	438 75	1 03	22 70	--	--	--	

FUENTE DANE

4 6 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 1980 = 100 00

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales			Variación %		
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumula lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Barranquilla										
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	Diciembre	367 46	0 87	21 29	398 43	1 36	26 52	347 75	0 00	16 98
1987	Noviembre	364 29	0 47	20 24	393 05	0 92	24 81	347 75	0 00	16 98
	Diciembre	367 46	0 87	21 29	398 43	1 36	26 52	347 75	0 00	16 98
1988	Enero	383 29	4 30	21 96	417 48	4 78	26 47	348 89	0 32	17 24
Bogota										
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	Diciembre	451 85	4 80	38 67	470 27	4 29	41 58	393 16	0 52	25 25
1987	Noviembre	431 15	1 60	32 32	450 92	3 28	35 75	391 12	0 35	24 60
	Diciembre	451 85	4 80	38 67	470 27	4 29	41 58	393 16	0 52	25 25
1988	Enero	469 11	3 81	37 18	493 87	5 01	40 67	446 31	13 51	25 41
Bucaramanga										
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	Diciembre	398 65	1 31	34 04	463 82	1 47	32 45	390 05	0 63	24 94
1987	Noviembre	393 49	0 85	32 31	457 06	1 07	30 52	387 57	0 00	24 15
	Diciembre	398 65	1 31	34 04	463 82	1 47	32 45	390 05	0 63	24 94
1988	Enero	432 53	8 49	34 65	501 11	8 03	32 90	439 55	12 69	26 43

4 6 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 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variación %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Cali										
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	Diciembre	455 11	4 39	42 46	473 03	3 18	43 85	421 99	0 55	20 46
1987	Noviembre	435 97	3 36	36 47	458 41	2 83	39 40	419 68	0 47	19 80
	Diciembre	455 11	4 39	42 46	473 03	3 18	43 85	421 99	0 55	20 46
1988	Enero	473 22	3 97	39 40	496 40	4 94	41 92	479 54	13 63	19 53
Cartagena										
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	Diciembre	381 19	1 55	33 42	407 09	1 51	31 49	375 30	0 00	25 48
1987	Noviembre	375 37	0 39	31 38	401 03	0 61	29 53	375 30	0 00	25 48
	Diciembre	381 19	1 55	33 42	407 09	1 51	31 49	375 30	0 00	25 48
1988	Enero	411 45	7 93	34 34	429 68	5 54	28 89	494 05	31 64	36 16
Cucuta										
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	Diciembre	380 47	1 39	34 13	--	--	--	370 26	0 00	21 76
1987	Noviembre	385 83	2 85	36 02	--	--	--	370 26	0 00	21 76
	Diciembre	380 47	1 39	34 13	--	--	--	370 26	0 00	21 76
1988	Enero	405 66	6 62	29 43	--	--	--	444 90	20 15	24 41

4 6 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 1980 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
			Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada
Manizales										
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	Diciembre	411 15	6 78	37 25	487 82	6 31	49 56	368 45	0 27	17 98
1987	Noviembre	385 01	0 67	28 52	458 86	0 51	40 68	369 42	0 12	18 29
	Diciembre	411 15	6 78	37 25	487 82	6 31	49 56	368 45	0 27	17 98
1988	Enero	439 68	6 93	37 42	518 35	6 25	48 66	453 05	22 96	22 58
Medellín										
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	Diciembre	443 09	8 12	41 33	477 42	5 50	39 12	421 70	1 23	22 83
1987	Noviembre	409 81	1 03	30 71	452 53	1 82	31 87	416 54	0 29	21 33
	Diciembre	443 09	8 12	41 33	477 42	5 50	39 12	421 70	1 23	22 83
1988	Enero	478 54	8 00	42 80	519 53	8 82	41 70	473 11	12 19	23 96

4 6 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 1980 = 100 00 (conclusión)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Variación %			Variación %			Variacion %		
		Indice	Mensual	Acumula lada	Indice	Mensual	Acumu lada	Indice	Mensual	Acumu lada
Nelva										
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	Diciembre	392 93	1 23	35 43	440 95	2 40	39 42	432 62	0 00	21 90
1987	Noviembre	388 15	4 35	33 78	430 58	2 61	36 14	432 62	0 00	21 90
	Diciembre	392 93	1 23	35 43	440 95	2 40	39 42	432 62	0 00	21 90
1988	Enero	426 96	8 66	36 44	477 29	8 24	37 48	469 26	8 46	13 04
Pasto										
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	Diciembre	443 31	4 68	37 86	--	--	--	431 05	0 00	24 75
1987	Noviembre	423 49	1 52	31 69	--	--	--	431 05	0 33	24 75
	Diciembre	443 31	4 68	37 86	--	--	--	431 05	0 00	24 75
1988	Enero	445 35	0 46	27 46	--	--	--	430 57	0 12	7 49

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1980 = 100 00

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Barranquilla			Bogota		
		Diciembre		Enero	Diciembre		Enero
		1986	1987	1988	1986	1987	1988
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	276 35	367 31	367 71	248 41	403 83	390 42
Arena lavada de río	M³	190 25	215 85	215 85	448 87	752 87	768 07
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	328 95	424 63	443 44	366 76	478 92	515 75
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	284 62	368 87	379 83	372 12	542 00	577 17
Ladrillo tolete comun	Millar	228 41	280 60	280 60	267 21	378 56	403 13
Bloque de arcilla	Millar	260 47	327 41	348 86	226 12	323 58	428 27
Bloque de cemento hueco	Millar	273 25	337 82	355 75	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	--	--	--	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	357 60	407 23	433 78	349 64	492 69	548 81
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	274 36	397 74	411 70	341 50	509 53	541 01
Alambre de cobre No. 12	M	298 66	425 57	485 66	323 69	444 32	496 70
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	331 90	400 29	400 29	333 67	403 57	408 66
Baldosín de cemento	M²	220 49	264 25	279 39	246 31	292 16	312 75
Baldosín de porcelana blanco	M²	303 86	378 24	412 43	314 44	398 48	457 70
Vidrio de 3mm	M²	--	--	--	324 50	390 24	414 00
Lamina triplex de 4mm	Unidad	374 04	422 62	422 62	301 71	400 40	402 00
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	242 39	301 73	338 18	225 01	287 30	292 13
Sanitario corriente blanco	Unidad	380 59	457 54	542 55	389 62	472 53	532 59
Vinilo blanco	Galón	397 42	519 68	550 08	408 99	496 23	545 46
Ascensor	Unidad	113 12	146 41	158 43	270 81	350 51	379 29
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro	"	267 63	313 05	313 05	315 76	387 96	424 23
Oficial	"	311 53	361 77	361 77	301 55	381 15	427 42
Ayudante		291 48	343 84	346 35	327 06	408 47	471 87

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Bucaramanga			Cali		
		Diciembre		Enero	Diciembre		Enero
		1986	1987	1988	1986	1987	1988
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	298 51	458 49	458 77	305 70	504 27	443 15
Arena lavada de río	M³	303 11	434 34	499 97	191 88	314 54	391 25
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	343 68	454 58	487 18	351 84	505 42	539 38
Hierro de 1 2" o 12 mm	T	403 07	517 49	564 07	--	--	--
Ladrillo tolete comun	Millar	213 02	290 66	316 56	294 97	374 65	387 24
Bloque de arcilla	Millar	253 73	375 77	433 82	--	--	--
Bloque de cemento hueco	Millar	219 40	219 40	219 40	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	262 43	427 43	471 67	287 93	421 34	433 30
Tubo galvanizado de 1/2	6m	352 02	431 74	466 37	339 73	449 79	463 60
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	346 22	514 01	564 95	327 60	529 74	549 18
Alambre de cobre No 12	M	323 82	414 36	522 22	360 71	528 32	644 98
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	352 29	435 21	433 56	--	--	--
Baldosín de cemento	M²	279 05	342 10	384 14	297 30	455 85	498 06
Baldosin de porcelana blanco	M²	354 05	442 84	523 79	337 84	420 17	474 03
Vidrio de 3mm	M²	297 30	377 01	425 23	293 40	352 53	417 74
Lámina triplex de 4mm	Unidad	324 61	380 92	381 75	326 81	473 99	473 79
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	311 02	363 61	411 57	257 76	353 11	364 62
Sanitario corriente blanco	Unidad	376 06	442 95	488 93	332 33	406 49	446 45
Vinilo blanco	Galon	430 56	559 66	633 1	385 18	511 04	579 21
Ascensor	Unidad	254 35	335 26	361 71	260 08	352 38	364 53
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		259 30	340 18	381 92	346 81	423 01	434 56
Oficial	"	297 12	381 43	425 86	330 65	399 55	440 06
Ayudante		338 39	410 52	466 60	371 24	445 36	528 42

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusion)

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Cucuta			Medellin		
		Diciembre		Enero	Diciembre		Enero
		1986	1987	1988	1986	1987	1988
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	339 81	458 16	458 80	341 44	566 35	585 72
Arena lavada de río	M³	156 15	232 30	266 84	286 30	426 97	426 97
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	--	--	--	--	--	--
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	330 87	513 65	526 44	366 83	502 77	524 79
Ladrillo tolete comun	Millar	261 04	331 80	344 01	293 16	371 43	416 78
Bloque de arcilla	Millar	285 90	356 11	385 84	332 79	420 60	501 74
Bloque de cemento hueco	Millar	--	--	--	252 84	350 49	400 30
Tubo gres de 4	Unidad	277 19	373 69	453 20	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2	6m	310 07	448 38	451 43	362 76	521 21	541 91
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	344 47	532 24	532 24	323 50	510 82	537 39
Alambre de cobre No 12	M	380 51	538 63	594 00	336 56	566 40	661 62
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	327 46	391 52	391 52	315 30	416 52	416 52
Baldosin de cemento	M²	261 62	351 46	392 30	315 30	462 85	499 42
Baldosin de porcelana blanco	M²	323 59	393 79	465 77	315 58	385 85	456 31
Vidrio de 3mm	M²	260 67	373 55	445 83	305 38	373 39	438 47
Lamina triplex de 4mm	Unidad	493 18	362 16	362 16	348 71	434 66	434 66
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	235 23	326 71	339 68	208 59	271 28	326 90
Sanitario corriente blanco	Unidad	362 06	433 87	479 43	458 40	580 70	684 36
Vinilo blanco	Galon	363 06	490 96	530 73	383 47	511 13	579 32
Ascensor	Unidad	--	--	--	281 34	364 15	394 04
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro	"	272 34	337 09	372 38	314 31	415 18	437 10
Oficial	"	268 05	320 86	372 55	314 11	387 96	414 84
Ayudante	"	345 18	424 56	528 75	378 37	457 51	538 81

FUENTE DANE

4 7 Índice de costos de la construcción pesada

4 7 1 Índice de costos de las construcción pesada por grupos de obra

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00

Períodos	Grupos de obra Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de explanación	Obras de arte	Puentes	Pavimentaciones líquidas	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 Diciembre	356 30	382 70	374 10	374 10	272 90	315 50	382 70	401 50	389 10	333 10	301 10
1987 Octubre	352 00	376 50	370 30	372 00	271 50	313 00	376 50	395 10	378 60	333 10	301 10
Noviembre	354 90	380 70	372 60	372 90	272 50	314 80	380 70	400 10	384 20	333 10	301 10
Diciembre	356 30	382 70	374 10	374 10	272 90	315 50	382 70	401 50	389 10	333 10	301 10

Períodos	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 Diciembre	374 10	370 40	406 10	332 20	301 10	374 10	347 30	441 80	328 30	301 10
1987 Octubre	370 30	367 20	399 90	332 20	301 10	372 00	342 30	439 10	328 30	301 10
Noviembre	372 60	369 50	403 70	332 20	301 10	372 90	345 40	439 60	328 30	301 10
Diciembre	374 10	370 40	406 10	332 20	301 10	374 10	347 30	441 80	328 30	301 10

4 7 1 Índice de costos de las construcción pesada por grupos de obra Total nacional

		Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusión)									
Periodos		Pavimentaciones líquidas					Pavimentaciones sólidas				
		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	Diciembre	272 90	431 60	207 20	330 80	301 10	315 50	396 20	284 80	334 40	301 10
1987	Octubre	271 50	426 10	206 90	330 80	301 10	313 00	390 20	283 10	334 40	301 10
	Noviembre	272 50	430 10	207 20	330 80	301 10	314 80	395 40	284 00	334 40	301 10
	Diciembre	272 90	431 60	207 20	330 80	301 10	315 50	396 20	284 80	334 40	301 10

FUENTE DANE

4 7 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 explanacion				
		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	Diciembre	30 60	31 01	30 80	31 40	16 12	30 47	31 01	28 64	47 10	18 62	17 34
1987	Octubre	29 03	28 89	29 47	30 66	15 53	29 44	28 89	26 59	43 13	18 62	17 34
	Noviembre	30 09	30 33	30 27	30 97	15 95	30 19	30 33	28 19	45 25	18 62	17 34
	Diciembre	30 60	31 01	30 80	31 40	16 12	30 47	31 01	28 64	47 10	18 62	17 34

**4 7 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 Diciembre	30 80	29 28	37 94	18 72	17 34	31 40	33 11	42 47	18 26	17 34
1987 Octubre	29 47	28 16	35 83	18 72	17 34	30 66	31 19	41 59	18 26	17 34
Noviembre	30 27	28 97	37 12	18 72	17 34	30 97	32 38	41 76	18 26	17 34
Diciembre	30 80	29 28	37 94	18 72	17 34	31 40	33 11	42 47	18 26	17 34

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 Diciembre	16 12	30 90	6 58	18 52	17 34	30 47	32 33	33 39	18 87	17 34
1987 Octubre	15 53	29 23	6 43	18 52	17 34	29 44	30 32	32 59	18 87	17 34
Noviembre	15 95	30 45	6 58	18 52	17 34	30 19	32 06	33 02	18 87	17 34
Diciembre	16 12	30 90	6 58	18 52	17 34	30 47	32 33	33 39	18 87	17 34

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	Diciembre ^P					1986 ^P				1987 ^P			
	1981	1982	1983	1984	1985	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre
Total 7 ciudades Barranquilla Bogotá D E Cali Medellín Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	--	--	--	74 8	74 8	75 4	75 5	75 8	75 6	75 7	75 6	75 7	75 9
Tasas brutas de participación	--	--	--	43 0	41 9	42 1	43 0	42 4	43 5	43 7	43 8	43 0	43 9
Tasas globales de participación	--	--	--	57 5	56 1	55 9	56 9	55 9	57 6	57 8	58 0	56 9	57 8
Tasas de desempleo	--	--	--	13 1	14 0	14 1	14 7	13 0	12 3	13 3	12 2	11 3	10 2
Barranquilla Bogotá D E Cali y Medellín													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74 3	74 1	74 5	74 8	74 5	75 4	75 3	75 7	75 4	75 6	75 6	75 7	75 9
Tasas brutas de participación	38 7	39 5	42 2	43 3	42 1	42 4	43 2	42 6	43 8	44 0	44 1	43 1	43 9
Tasas globales de participación	52 1	53 3	56 7	57 8	56 4	56 2	57 4	56 3	58 1	58 1	58 3	57 0	57 8
Tasas de desempleo	7 0	8 8	12 4	13 3	13 0	14 3	15 0	13 3	12 5	13 4	12 1	11 3	10 1
Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	--	--	--	74 5	77 0	75 8	77 1	76 7	76 7	76 1	75 7	75 7	76 0
Tasas brutas de participación	--	--	--	40 4	40 6	40 0	40 7	40 1	40 9	41 3	41 6	41 8	43 6
Tasas globales de participación	--	--	--	54 3	52 7	52 8	52 8	52 3	53 2	54 3	55 0	55 3	57 4
Tasas de desempleo	--	--	--	11 1	12 4	11 8	11 8	10 6	10 5	12 9	13 0	11 2	12 1

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares, etapas 34, 38, 42, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 y 58.

Nota: 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 Población en edad de trabajar como proporción de la población total en
13 ciudades y áreas metropolitanas**

Ciudad	Diciembre ^P					1986 ^P				1987 ^P			
	1981	1982	1983	1984	1985	Abril	Junio	Sep- tiem- bre	Dí- ciem- bre	Marzo	Junio	Sep- tiem- bre	Dí- ciem- bre
1 Barranquilla y Soledad	—	72 0	71 4	72 4	73 8	73 2	72 1	73 4	73 2	72 4	72 9	73 1	73 1
Barranquilla	73 0	72 5	72 0	73 0	74 0	73 3	72 2	73 7	73 4	72 6	73 0	73 2	73 2
2 Bogotá D E	73 9	73 8	74 3	75 0	74 1	75 2	75 4	75 8	75 3	75 8	75 7	75 6	75 8
3 Cali y Yumbo	74 0	74 3	74 2	73 7	74 6	75 3	75 9	75 2	75 2	75 6	75 4	75 7	76 2
Cali	74 5	74 4	74 3	73 8	74 7	75 4	76 1	75 4	75 6	75 8	75 5	75 8	76 4
4 Área metropo- litana del Valle de Aburrá	75 8	75 9	76 7	76 5	76 1	77 1	76 4	76 8	76 9	76 8	77 0	77 1	77 2
Medellín	76 8	75 5	76 8	76 5	75 9	77 2	76 2	76 8	76 9	76 8	77 0	77 3	77 5
Demás del Va- lle de Aburrá ^a	75 6	76 3	76 6	76 5	76 8	76 9	77 1	76 6	76 9	76 7	76 9	76 5	76 4
5 Bucaramanga Floridablanca Girón y Pie- decuesta ^b	—	—	—	74 3	76 7	76 3	76 9	76 0	75 6	76 3	75 4	74 7	76 6
Bucaramanga	—	—	—	74 8	78 3	76 7	78 3	77 6	76 6	76 9	76 5	76 0	77 8
6 Manizales y Villamaría	—	—	—	75 5	79 1	76 9	77 7	77 2	77 6	76 0	76 8	76 3	75 5
Manizales	—	—	—	75 7	78 9	77 1	77 7	77 2	77 9	76 3	77 0	76 3	75 5
7 Pasto	—	—	—	72 3	72 1	72 4	74 1	74 6	75 4	74 4	72 6	74 2	73 7
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	—	—	70 6	64 7	71 6	—	71 5	—	71 8	—	70 8	—	70 3
Cucuta	—	—	71 3	64 9	72 0	—	72 0	—	72 6	—	71 8	—	71 5
9 Pereira y Dos quebradas	—	—	75 3	77 0	76 5	—	76 4	—	75 0	—	76 1	—	76 5
Pereira	—	—	76 6	78 1	77 0	—	76 8	—	75 3	—	76 2	—	77 0
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	70 0	—	—	—	73 0	—	—
11 Cartagena	—	—	—	—	—	—	—	70 7	—	—	—	72 3	—
12 Montería	69 6	70 6	71 0	72 5	73 0	—	—	—	72 0	—	—	—	73 1
13 Ibagué	71 9	72 9	73 5	73 9	74 5	—	—	—	73 9	—	—	—	73 1

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares, etapas 34, 38, 42, 46.

50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 y 58.

^a Comprende las cabeceras municipales de Bello, Barbosa, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta.

^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987.

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

Ciudad	Diciembre ^P					1986 ^P				1987 ^P			
	1981	1982	1983	1984	1985	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre
1 Barranquilla y Soledad	—	34 8	36 3	36 8	35 6	35 8	37 7	38 6	39 8	37 9	38 1	37 6	37 2
Barranquilla	36 6	35 1	36 8	37 2	36 1	36 0	38 1	38 6	39 9	38 4	38 1	37 8	37 8
2 Bogotá D E	39 4	40 2	44 3	45 2	42 9	45 0	45 4	44 1	45 3	46 4	46 1	44 5	45 4
3 Cali y Yumbo	39 9	41 0	41 8	42 5	44 0	41 6	43 5	42 8	44 6	44 7	44 4	45 5	45 0
Cali	40 2	41 1	42 0	42 6	44 3	41 7	43 6	43 0	44 9	45 0	44 4	45 8	45 1
4 Area metropo litana del Valle													
de Aburrá	36 5	37 6	38 9	41 1	40 5	39 1	39 6	39 6	40 7	39 4	40 9	39 8	41 8
Medellín	37 3	38 7	40 0	42 0	41 3	39 6	39 9	40 0	41 2	39 6	41 8	40 3	42 4
Demás del Va lle de Aburrá	34 4	36 4	37 7	38 5	38 0	37 6	38 7	38 1	39 2	38 6	37 9	38 1	40 1
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Girón y Pie decuesta ^b	—	—	—	41 3	40 4	40 1	39 5	38 8	39 4	41 7	42 6	42 6	43 5
Bucaramanga	—	—	—	42 2	41 5	40 8	40 8	39 8	40 5	41 6	43 1	43 1	44 7
6 Manizales y													
Villamaría	—	—	—	37 5	39 0	37 9	40 0	38 6	39 4	40 2	39 1	39 7	40 7
Manizales	—	—	—	37 7	38 8	38 0	39 7	38 6	39 6	40 8	39 2	39 3	40 9
7 Pasto	—	—	—	41 2	41 4	41 5	41 9	42 6	43 2	41 6	42 3	43 3	45 4
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patios y													
El Zulia	—	—	34 3	35 0	38 3	—	38 2	—	39 0	—	38 8	—	39 0
Cucuta	—	—	34 7	35 2	38 7	—	38 6	—	39 4	—	39 4	—	39 4
9 Pereira y Dos quebradas	—	—	40 1	40 2	39 7	—	40 8	—	39 3	—	41 1	—	42 9
Pereira	—	—	41 4	40 5	39 7	—	40 9	—	39 4	—	40 9	—	43 4
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	36 4	—	—	—	38 7	—	—
11 Cartagena	—	—	—	—	—	—	—	35 7	—	—	—	37 0	—
12 Montería	33 9	38 1	36 9	37 0	39 0	—	—	—	38 0	—	—	—	41 6
13 Ibagué	33 1	37 2	37 2	37 4	37 6	—	—	—	40 1	—	—	—	40 7

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 34 38 42 46
50 51 52 53 54 55 56 57 y 58

57

^PComprende las cabeceras municipales de Bollo Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta

^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

5 1 4 Tasas globales de participación en 13 ciudades y áreas metropolitanas

Ciudad	Diciembre ^P					1986 ^P				1987 ^P			
	1981	1982	1983	1984	1985	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre
1 Barranquilla y Soledad	—	48 4	50 8	50 8	48 3	48 9	52 4	52 7	54 3	52 3	52 3	51 4	50 9
Barranquilla	50 1	48 5	51 0	51 0	48 7	49 1	52 7	53 1	54 3	52 9	52 2	51 6	51 5
2 Bogotá D E	53 2	53 4	59 7	60 3	57 9	59 8	60 2	58 2	60 1	61 2	60 9	58 8	59 9
3 Cali y Yumbo	53 8	55 2	56 3	57 6	59 0	55 3	57 2	56 9	59 4	59 2	58 9	60 2	59 0
Cali	54 0	55 3	56 5	57 8	59 3	55 3	57 2	57 1	59 4	59 4	58 8	60 4	59 0
4 Área metropo litana del Valle													
de Aburrá	48 3	49 6	50 7	53 8	53 2	50 6	51 8	51 6	53 0	51 2	53 1	51 5	54 2
Medellín	49 2	51 3	52 0	54 9	54 4	51 2	52 3	52 1	53 6	51 5	54 3	52 1	54 7
Demás del Va lle de Aburrá	54 5	47 7	49 3	50 3	49 5	48 8	50 3	49 7	51 0	50 3	49 3	49 8	52 5
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Giron y Pie decuesta ^b	—	—	—	55 6	52 7	52 6	51 4	51 0	52 1	54 7	56 5	57 1	56 8
Bucaramanga	—	—	—	56 4	53 0	53 2	52 1	51 3	52 9	54 0	56 4	56 7	57 4
6 Manizales y Villamaria	—	—	—	49 7	49 3	49 2	51 5	50 0	50 7	52 9	50 9	52 0	53 9
Manizales	—	—	—	49 8	49 1	49 3	51 1	50 1	50 8	53 6	50 9	51 5	54 2
7 Pasto	—	—	—	56 9	57 4	57 3	56 5	57 0	57 2	55 8	58 2	58 3	61 6
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patios y El Zulia	—	—	48 6	54 1	53 6	—	53 5	—	54 3	—	54 8	—	55 4
Cucuta	—	—	48 6	54 3	53 8	—	53 6	—	54 3	—	54 9	—	55 1
9 Pereira y Dos quebradas	—	—	53 2	52 3	51 9	—	53 4	—	52 4	—	54 0	—	56 0
Pereira	—	—	54 0	51 9	51 5	—	53 3	—	52 3	—	53 7	—	56 4
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	52 0	—	—	—	53 0	—	—
11 Cartagena	—	—	—	—	—	—	—	48 7	—	—	—	51 1	—
12 Montería	48 7	54 0	51 9	51 1	53 4	—	—	—	52 8	—	—	—	56 9
13 Ibagué	46 0	51 0	50 6	50 6	50 5	—	—	—	54 2	—	—	—	55 7

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 34 38 42 46 50 51 52 53 54 55 56 57 Y 58

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta

^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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

Ciudad	Diciembre ^P					1986 ^P				1987 ^P			
	1981	1982	1983	1984	1985	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre
1 Barranquilla y Soledad	—	10 2	14 6	12 7	13 7	15 8	17 9	16 2	16 2	16 2	12 8	14 0	10 1
Barranquilla	8 9	10 1	14 2	14 2	13 9	16 0	18 1	15 8	15 6	16 1	11 9	13 6	10 2
2 Bogotá D E	5 8	7 0	11 2	12 4	11 7	14 3	14 2	12 6	11 5	13 0	12 0	10 5	8 9
3 Cali y Yumbo	7 2	9 1	11 1	12 6	13 8	12 4	13 7	12 6	12 1	13 8	12 6	12 7	10 8
Cali	7 2	9 0	11 1	12 6	13 7	12 4	13 5	12 6	12 1	13 8	12 4	12 7	10 6
4 Area metropo litana del Valle													
de Aburrá	9 2	13 4	16 3	17 1	15 4	15 2	17 4	14 5	13 9	13 2	12 7	11 3	13 0
Medellín	9 1	13 0	16 5	17 1	15 7	15 1	17 2	14 6	14 0	12 4	12 5	11 1	12 9
Demás del Va lle de Aburrá ^a	9 4	14 0	16 2	17 2	14 4	15 4	18 1	14 2	13 5	15 8	13 4	11 8	13 4
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Girón y Pie decuesta ^b	—	—	—	10 0	8 2	8 7	7 7	7 1	7 6	12 2	11 7	9 8	9 6
Bucaramanga	—	—	—	10 4	8 7	9 0	7 8	7 2	8 4	10 9	12 2	9 2	9 7
6 Manizales y													
Villamaría	—	—	—	12 6	17 8	15 4	14 5	14 2	11 9	16 3	13 6	11 7	11 8
Manizales	—	—	—	12 4	17 4	15 6	14 1	14 0	11 6	16 7	13 6	11 2	11 8
7 Pasto	—	—	—	10 8	12 6	12 0	15 6	11 7	12 3	11 1	13 7	14 4	16 3
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patios y													
El Zulia	—	—	9 2	8 3	10 6	—	13 0	—	10 4	—	10 5	—	12 0
Cucuta	—	—	9 6	8 8	10 9	—	13 2	—	11 0	—	10 9	—	12 1
9 Pereira y Dos quebradas	—	—	14 0	13 9	10 6	—	16 0	—	9 6	—	11 0	—	9 0
Pereira	—	—	13 8	13 2	9 6	—	15 1	—	8 4	—	10 2	—	8 7
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	11 0	—	—	—	10 1	—	—
11 Cartagena	—	—	—	—	—	—	—	15 6	—	—	—	16 7	—
12 Montería	8 5	10 9	12 3	14 3	11 8	—	—	—	12 8	—	—	—	15 0
13 Ibagué	6 2	10 1	9 9	9 3	12 6	—	—	—	15 4	—	—	—	12 1

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 34 38 42 46

50 51 52 53 54 55 56 57 y 58

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa
cabanu Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta

Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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		Construcción	Jornales agropecuarios
	Índice de remuneración real	Índice de empleo	Índice de remuneración real	Índice de empleo	Índice de remuneración real	Índice de remuneración real
1981 Promedio	103 18	104 15	102 40	95 40	104 55	98 28
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 11	98 86
1984 Promedio	109 11	97 32	119 30	83 40	111 97	98 20
1985 Promedio	104 55	95 82	116 70	82 30	104 64	95 39 ^r
1986 Promedio	113 11	97 64	121 40	82 20	102 45	100 45
1986 Octubre	108 08	98 08	122 60	84 20	106 53	113 32
Noviembre	111 11	99 96	122 00	84 30	104 59	110 71
Diciembre	177 34	109 55	120 90	82 60	102 45	108 01 ^m
1987 Septiembre	107 29	98 87	120 80 ^{pm}	86 30 ^p	110 87	112 16
Octubre	110 29	99 63	120 20 ^{pm}	86 70 ^p	106 52	()
Noviembre	110 83	101 82	121 00 ^p	87 00 ^p	106 89	()
Diciembre	186 53	110 48	()	()	105 69	()

FUENTE DANE

Las cifras mensuales de los jornales en pesos corrientes que se han usado como base para el cálculo de la remuneración real corresponden a los jornales promedios durante cada trimestre.

Nota: los índices de remuneración real se han obtenido utilizando como deflactor los índices de precios al consumidor correspondientes.

5.3 Salarios en la construcción

5.3.1 Salarios en la construcción, según categorías de mano de obra

Total nacional y 10 ciudades

Pesos

Periodo	Salario diario promedio				Salario diario promedio			
	Total	Categorías			Total	Categorías		
		Maestro	Oficial	Ayudante		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	1 052 31	2 159 85	1 130 03	745 56	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33
1987	Noviembre	1 045 02	2 149 17	1 117 69	743 61	1 110 80	2 016 17	1 224 30
	Diciembre	1 052 31	2 159 85	1 130 03	745 56	1 110 80	2 016 17	1 224 30
1988	Enero	1 167 40	2 291 94	1 241 81	860 05	1 113 65	2 016 17	1 224 40
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	1 071 09	2 278 28	1 124 09	765 76	1 024 26	1 996 47	1 148 04	704 17
1987	Noviembre	1 065 04	2 278 28	1 110 01	765 76	1 016 73	1 985 95	1 134 78
	Diciembre	1 071 09	2 278 28	1 124 09	765 76	1 024 26	1 996 47	1 148 04
1988	Enero	1 207 00	2 491 37	1 260 62	884 67	1 151 57	2 241 54	1 281 90
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	1 035 73	2 247 40	1 129 21	692 40	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48
1987	Noviembre	1 027 46	2 217 54	1 116 47	692 82	962 04	1 873 06	1 022 95
	Diciembre	1 035 73	2 247 40	1 129 21	692 40	962 04	1 873 06	1 022 95
1988	Enero	1 165 98	2 308 91	1 243 82	851 58	1 282 30	2 386 92	1 459 74

5 3 1 Salarios en la construcción, según categorías de mano de obra
Total nacional y 10 ciudades

Pesos (conclusion)

Período	Salario diario promedio				Salario diario promedio			
	Total	Categorías			Total	Categorías		
		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
1987	898 81	1 783 99	922 32	688 96	962 76	1 984 55	1 025 40	688 05
1987 Noviembre	898 81	1 783 99	922 32	688 96	966 97	2 001 04	1 031 89	687 56
1987 Diciembre	898 81	1 783 99	922 32	688 96	962 76	1 984 55	1 025 40	688 05
1988 Enero	1 060 96	1 971 73	1 070 95	858 04	1 176 79	2 389 86	1 246 35	855 04
Medellin					Neiva			
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	1 064 39	2 020 90	1 191 81	744 31	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
1987 Noviembre	1 050 73	1 981 91	1 179 44	734 85	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
1987 Diciembre	1 064 39	2 020 90	1 191 81	744 31	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
1988 Enero	1 171 47	2 127 75	1 271 40	876 59	1 196 76	1 989 43	1 336 56	900 21
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	829 53	1 303 86	872 12	689 65				
1987 Noviembre	829 54	1 303 86	872 13	689 65				
1987 Diciembre	829 53	1 303 86	872 12	689 65				
1988 Enero	827 85	1 296 51	869 91	689 65				

FUENTE DANE Índice de costo de la construcción 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 trimestres	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
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	606	473	674
IV	435	638	457	663	436	637	499	718
1987 I	476	696	505	732	486	705	548	787
II	494	724	529	766	505	737	575	822
III	533	775	565	811	539	785	604	865

FUENTE DANE

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

Pesos corrientes

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
Antioquia	1986	II	397	538	406	555	401	540	417	568
		III	432	578	432	588	426	574	443	620
	1987	II	506	680	511	700	518	698	526	721
		III	559	741	558	750	558	745	560	758
Atlántico	1986	II	--	--	453	515	--	--	453	521
		III	--	--	444	530	--	--	444	530
	1987	II	--	--	478	621	--	--	474	618
		III	--	--	526	631	--	--	522	627
Bogotá D E	1986	II	542	839	--	--	539	844	--	--
		III	614	1 017	--	--	610	1 023	--	--
	1987	II	628	1 028	--	--	621	1 007	--	--
		III	778	1 221	--	--	771	1 216	--	--
Bolívar	1986	II	--	--	380	520	--	--	418	565
		III	--	--	391	543	--	--	416	574
	1987	II	--	--	469	678	--	--	531	748
		III	--	--	523	727	--	--	595	804
Boyacá	1986	II	336	606	425	656	355	622	430	693
		III	344	630	418	694	361	638	448	741
	1987	II	413	746	483	849	423	761	509	882
		III	429	775	499	887	439	788	523	911
Caldas	1986	II	429	601	439	629	430	599	440	627
		III	442	619	454	645	437	619	450	643
	1987	II	556	801	592	842	564	810	588	835
		III	653	929	653	920	653	929	654	915
Caquetá	1986	II	525	800	598	850	799	1 099	842	1 117
		III	525	850	613	874	799	1 099	772	1 049
	1987	II	649	1 000	775	1 107	1 024	1 349	1 162	1 632
		III	674	1 050	805	1 126	1 024	1 399	1 185	1 670
Cauca	1986	II	347	460	379	504	348	457	384	499
		III	359	467	401	517	359	464	407	525
	1987	II	393	527	433	584	396	533	440	592
		III	418	559	462	621	421	567	464	631

**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	Tri mes tre	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
Cesar	1986	II	442	571	412	572	440	576	413	558
		III	472	614	436	616	476	608	449	602
	1987	II	528	690	549	745	550	720	564	738
		III	578	773	569	800	635	820	579	802
Córdoba	1986	II	--	--	287	427	--	--	469	629
		III	--	--	324	456	--	--	501	685
	1987	II	--	--	349	538	--	--	467	715
		III	--	--	404	579	--	--	492	795
Cundinamarca	1986	II	435	636	434	664	437	632	442	674
		III	458	670	460	709	459	666	467	719
	1987	II	557	791	561	841	757	783	574	862
		III	580	816	580	887	577	811	597	912
Chocó	1986	II	470	590	447	555	455	578	491	631
		III	474	597	477	590	474	597	568	733
	1987	II	542	687	577	728	542	687	611	774
		III	771	991	670	824	771	991	698	855
Huila	1986	II	461	692	483	717	479	704	495	731
		III	485	724	502	748	503	741	514	759
	1987	II	614	905	624	921	668	983	672	970
		III	676	979	689	994	715	1 051	714	1 031
La Guajira	1986	II	400	500	553	703	400	500	499	602
		III	400	500	513	748	400	500	513	740
	1987	II	400	600	657	842	400	600	597	763
		III	400	600	632	841	400	600	572	764
Magdalena	1986	II	409	529	374	501	378	527	366	509
		III	496	628	429	559	500	636	437	564
	1987	II	558	751	491	660	551	751	508	667
		III	707	924	501	670	672	897	518	686
Meta	1986	II	537	752	602	877	727	1 001	866	1 214
		III	600	789	622	909	764	1 054	925	1 334
	1987	II	660	904	732	1 071	842	1 153	1 185	1 642
		III	672	917	792	1 144	854	1 166	1 285	1 730

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
Nariño	1986	II	274	401	365	490	281	400	384	501
		III	294	429	351	510	306	438	375	522
	1987	II	344	506	446	601	353	510	459	618
		III	378	537	463	630	394	553	481	655
Norte de Santander	1986	II	300	480	331	533	317	480	349	535
		III	322	494	359	544	340	503	374	547
	1987	II	364	593	457	729	387	601	480	729
		III	392	648	475	764	409	638	484	754
Quindío	1986	II	498	699	505	703	456	638	468	653
		III	526	751	528	736	485	691	486	687
	1987	II	623	860	613	854	619	862	611	852
		III	635	877	625	871	627	872	621	866
Risaralda	1986	II	455	668	455	670	445	651	456	668
		III	454	672	454	672	446	657	448	666
	1987	II	563	848	588	876	550	835	581	865
		III	611	906	632	934	579	855	608	884
Santander	1986	II	316	570	364	622	315	557	367	626
		III	335	588	368	636	330	571	374	644
	1987	II	374	694	424	788	391	714	442	813
		III	394	734	443	829	401	753	456	852
Sucre	1986	II	--	--	341	514	--	--	411	586
		III	--	--	347	529	--	--	414	599
	1987	II	--	--	448	678	--	--	562	811
		III	--	--	458	693	--	--	514	756
Tolima	1986	II	516	710	552	758	513	722	571	769
		III	550	756	565	796	554	770	595	811
	1987	II	697	958	709	965	688	942	723	977
		III	697	968	751	1 027	701	970	774	1 036
Valle del Cauca	1986	II	439	600	443	610	436	573	434	600
		III	453	616	450	622	440	602	443	615
	1987	II	588	789	579	772	581	787	583	782
		III	617	815	617	814	597	799	609	--

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

Secciones del país	Año	Trimestre	Pesos corrientes (conclusión)							
			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
Arauca	1986	II	--	--	584	835	--	--	863	1 318
		III	--	--	617	919	--	--	886	1 386
	1987	II	--	--	724	1 079	--	--	1 205	1 590
		III	--	--	719	1 065	--	--	1 218	1 657
Casanare	1986	II	383	627	485	770	428	649	688	1 030
		III	384	628	493	802	429	650	721	1 084
	1987	II	479	816	581	978	536	864	943	1 454
		III	505	843	632	1 064	562	891	963	1 472
Putumayo	1986	II	--	--	552	812	--	--	588	900
		III	--	--	769	1 000	--	--	907	1 346
	1987	II	--	--	658	1 046	--	--	836	1 223
		III	--	--	672	1 058	--	--	962	1 347
San Andrés y Providencia	1986	II	--	--	--	769	--	--	--	769
		III	--	--	--	769	--	--	--	769
	1987	II	--	--	--	1 139	--	--	--	1 139
		III	--	--	--	1 069	--	--	--	1 069
Amazonas	1986	II	--	--	526	783	--	--	613	826
		III	--	--	526	783	--	--	613	826
	1987	II	--	--	539	796	--	--	626	839
		III	--	--	583	839	--	--	669	883
Guainía	1986	II	--	--	750	1 100	--	--	800	1 200
		III	--	--	900	1 100	--	--	800	1 200
	1987	II	--	--	1 200	1 600	--	--	1 100	1 400
		III	--	--	1 300	1 700	--	--	1 100	1 400
Guaviare	1986	II	--	--	595	1 117	--	--	983	1 893
		III	--	--	612	1 145	--	--	1 000	1 921
	1987	II	--	--	728	1 344	--	--	1 155	2 231
		III	--	--	739	1 356	--	--	1 156	2 243
Vaupés	1986	II	--	--	1 000	1 500	--	--	1 000	1 500
		III	--	--	1 000	1 800	--	--	1 000	1 800
	1987	II	--	--	1 000	1 500	--	--	1 000	1 500
		III	--	--	1 000	1 500	--	--	1 000	1 500
Vichada	1986	II	--	--	526	792	--	--	626	843
		III	--	--	604	928	--	--	781	1 091
	1987	II	--	--	780	1 232	--	--	1 046	1 557
		III	--	--	823	1 302	--	--	1 089	1 551

FUENTE DANE

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

Pesos corrientes

Regiones	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
Atlántica ^a	1986	II	425	548	365	509	408	549	428	575
		III	479	614	389	543	483	615	454	619
	1987	II	535	713	460	654	542	728	520	727
		III	627	833	492	686	640	847	537	766
Oriental ^b	1986	II	362	598	418	656	379	608	462	710
		III	380	623	434	684	395	631	478	739
	1987	II	448	737	523	844	466	754	600	943
		III	469	771	545	887	484	786	621	987
Bogotá D E	1986	II	542	839	--	--	539	844	--	--
		III	614	1 017	--	--	610	1 023	--	--
	1987	II	628	1 028	--	--	621	1 007	--	--
		III	778	1 221	--	--	771	1 215	--	--
Central	1986	II	442	613	461	643	444	614	470	649
		III	470	649	481	674	469	649	491	688
	1987	II	572	792	591	821	583	809	604	835
		III	623	859	640	881	627	867	647	885
Pacífica ^d	1986	II	355	488	404	543	356	477	412	549
		III	370	505	411	560	370	503	425	574
	1987	II	443	607	500	670	445	611	511	684
		III	477	644	536	711	478	648	541	722
Territorios Nacionales ^e	1986	II	383	627	544	829	428	649	714	1 071
	1986	II	384	628	586	901	429	650	794	1 197
	1987	II	479	816	645	1 041	536	864	956	1 406
		III	505	843	674	1 079	562	891	1 000	1 452

FUENTE DANE

^a Comprende los departamentos de Atlántico Bolívar Cesar Córdoba La Guajira Magdalena y Sucre

^b Comprende los departamentos de Boyacá Caquetá Cundinamarca Meta Norte de Santander y Santander

^c Comprende los departamentos de Antioquia Caldes Huila Quindío Risaralda y Tolima

^d Comprende los departamentos de Cauca Choco Nariño y Valle

^e Comprende las intendencias de Arauca Casanare Putumayo San Andrés y las comisarías de Amazonas Guanía Guaviare Vaupés y Vichada

5 5 Salario mínimo legal

5 5 1 Salario mínimo legal diario y variación anual, por sectores de la actividad económica

Pesos corrientes

Fecha inicial de vigencia	Sectores de la actividad económica					
	Primario ^a	Variación %	Resto de sectores			Variación %
	Zonas rurales en actividades agropecuarias		Zonas urbanas industriales	Variación %	Otras zonas urbanas	
1979 Enero 2	105 00	-	115 00	-	105 00	-
1980 Enero 2	105 00	33 33	150 00	30 43	140 00	33 33
1981 Enero 2	177 00	26 43	190 00	-	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 1 ^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
1988 Enero 2	854 58	25 00	854 58	25 00	854 58	25 00

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 2545 diciem-
bre 31 de 1987

El sector primario incluye agricultura ganadería silvicultura caza y pesca explotación de minas y canteras y demás labores extractivas no incluye actividades agroindustriales ni de transformación de productos lácteos

A partir de esta fecha se unificaron los salarios mínimos para todos los sectores de la actividad económica

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

Miles de dólares

Período	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			Balanza comercial saldo ±
	Total	Café (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales ^a	Resto de exporta- ciones	Total	Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales ^a	Resto de importa- ciones	
1980	3 945 048	2 360 509	112 309	1 472 230	4 662 604	568 465	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	4 988 080	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	3 551 888	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	3 852 086	151 391	3 700 694	1 255 851
1987 Enero-septiembre	3 780 789	1 394 357	1 202 902	1 183 530	3 126 711	84 703	3 042 008	654 078
Enero	332 863	147 493	80 621	104 549	288 364	978	287 386	44 299
Febrero	381 178	184 404	86 873	109 901	331 587	14 424	317 163	49 591
Marzo	339 687	132 179	86 925	121 593	291 736	2 054	289 682	47 961
Abril	346 715	132 666	90 828	123 221	344 286	7 056	337 230	2 429
Mayo	385 954	171 450	83 558	130 946	343 695	13 500	330 195	42 259
Junio	352 582	130 919	77 692	143 971	427 209	7 616	419 594	74 627
Julio	669 201	142 366	367 322	159 523	355 809	10 404	345 205	313 592
Agosto	444 509	135 676	165 535	143 298	346 962	17 867	329 095	97 547
Septiembre	628 290	217 214	164 548	146 528	397 263	10 805	386 458	131 027
Octubre ^p	423 252	66 834	134 193	223 225	433 128	4 862	428 266	9 876
Noviembre ^p	414 559	119 325	157 016	138 218	355 732	19 143	336 589	58 827
Diciembre ^p	394 318	71 132	139 445	183 739	357 098	9 944	347 154	37 218

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.
Incluye cifras del Ministerio de Minas y manifiestos de aduana.

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones

Periodo	Toneladas metricas							
	Exportaciones					Importaciones		
	Total	Café		Combustibles y derivados del petroleo y otros minerales	Resto de exporta- ciones	Total	Combustibles y derivados del petroleo y otros minerales	Resto de importa- ciones
		Sacos de 60 Kgs netos	Toneladas métricas					
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	535 880	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	2 540 438	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
1987 Enero septiembre	17 209 488	9 250 259	555 015	14 162 093	2 492 380	3 903 465	418 837	3 484 628
Septiembre	3 239 749	1 619 741	97 184	2 864 323	278 242	468 870	55 713	413 157
Octubre ^P	1 963 454	491 283	29 477	1 657 002	276 975	541 671	22 066	519 605
Noviembre ^P	2 284 911	832 084	49 926	1 991 621	243 364	477 140	103 975	373 165
Diciembre ^P	2 505 151	453 553	27 213	2 196 757	281 181	417 781	60 787	356 994

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

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

Miles de dolares							
Periodo	Importaciones CIF ^a	Exportaciones FOB	Balanza comercial saldo ±	Periodo	Importaciones CIF ^a	Exportaciones FOB	Balanza comercial saldo =
1980	713 631	308 239	405 392	1987 Enero	-	66 437	66 437
1981	685 428	336 620	348 808	Febrero	13 479	63 837	50 358
1982	664 394	349 324	315 070	Marzo	-	72 787	72 787
1983	620 574	438 693	181 881	Abril	5 389	67 730	62 341
1984	444 503	480 665	36 162	Mayo	12 047	73 534	61 487
1985	461 503	453 624	7 879	Junio	5 941	66 811	60 870
1986	133 371	461 803	328 432	Julio ^b	9 616	345 445	335 829
				Agosto	16 781	149 484	132 703
				Septiembre	9 221	109 501	100 280
				Octubre	3 796	112 575	108 779
				Noviembre	18 143	137 412	119 269
				Diciembre	8 119	108 779	100 660

FUENTE: Ministerio de Minas

^a Incluye valores de la parafina

^b A partir del mes de julio las cifras mensuales contienen las exportaciones de petróleo realizadas por las empresas privadas. Incluyéndose en este mes el acumulado enero-julio de 1987

**6 1 4 Cantidades netas y valores de las exportaciones de café crudo ^a,
según principales países de destino**

Países de destino	1984		1985		1986		Enero noviembre 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 kilogramos netos	Miles de dólares (FOB)
TOTAL	9 981 580	1 764 504	9 754 664	1 745 521	11 110 749	2 988 310	10 573 636	1 579 517
Principales países	9 325 203	1 648 397	9 020 613	1 615 637	10 522 198	2 830 536	9 870 046	1 478 371
Alemania Occidental (RFA)	3 049 613	538 886	2 890 861	522 568	3 659 327	981 906	3 364 767	501 187
Alemania Oriental (RDA)	—	—	66 832	11 604	255 013	74 051	246 453	36 058
Argentina	280 657	49 864	163 332	29 185	186 667	54 820	177 332	25 693
Belgica y Luxemburgo	311 509	54 942	298 466	54 586	338 070	92 246	265 537	41 405
Canadá	162 858	28 804	154 601	27 662	183 473	48 537	239 064	35 668
Dinamarca	110 696	19 551	124 546	22 220	209 119	56 264	148 637	22 383
España	387 087	68 353	316 140	56 056	341 784	93 860	306 810	46 932
Estados Unidos	2 382 226	421 259	2 406 853	428 241	2 129 739	562 542	2 191 238	323 406
Finlandia	345 693	61 212	293 013	52 974	320 145	86 667	298 184	44 918
Francia	141 627	25 123	154 341	27 417	227 129	60 621	267 111	40 998
Holanda	604 528	106 809	608 257	108 547	787 641	212 753	584 321	89 517
Italia	146 981	25 882	148 404	26 248	195 808	51 857	214 120	33 596
Japón	519 009	91 677	536 376	94 931	623 331	170 589	699 136	105 920
Noruega	161 618	28 566	162 101	28 887	192 103	52 587	158 558	23 729
Reino Unido	239 646	42 469	270 608	47 988	312 839	84 088	244 142	37 725
Suecia	481 455	85 000	425 882	76 523	560 010	147 148	464 636	69 236
Demás países	656 377	116 107	734 051	129 884	588 551	157 774	703 590	101 146

FUENTE: DANE. Con base en cifras de FEDECAFE.
Excluye café sin reintegro (sin valor comercial)

**6.1.5 Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones,
según principales aduanas**

Aduanas	Exportaciones				Importaciones			
	1985	1986	Enero septiembre 1987	Octubre diciembre 1987 ^P	1985	1986	Enero septiembre 1987	Octubre- diciembre 1987 ^P
	Valores FOB (miles de dólares)				Valores CIF (miles de dólares)			
TOTAL	3 551 886	5 107 936	3 780 789	1 232 126	4 130 686	3 852 085	3 126 711	1 146 958
Principales aduanas	3 085 613	4 423 747	3 214 844	1 010 134	3 450 661	3 138 482	2 509 008	947 815
Cartagena	1 079 876	1 243 838	1 541 394	509 850	907 221	779 026	603 069	227 490
Buenaventura	1 144 720	1 845 257	964 527	206 791	717 200	726 895	575 012	196 768
Bogotá	302 836	332 193	239 424	174 328	677 672	761 898	756 199	251 729
Barranquilla	102 510	150 265	135 252	42 390	555 149	575 796	402 844	182 456
Santa Marta	455 671	852 184	334 247	76 775	593 419	294 867	171 884	89 372
Demás aduanas	466 273	684 189	565 945	221 992	680 025	713 603	617 703	196 143
	Cantidades netas (toneladas métricas)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
TOTAL	9 248 762	14 446 241	17 209 488	6 753 516	6 234 738	5 102 881	3 903 466	1 436 592
Principales aduanas	5 756 028	7 901 793	10 273 308	3 919 313	5 847 424	4 624 875	3 407 869	1 318 856
Cartagena	3 811 384	6 026 096	8 765 547	3 545 449	2 011 657	951 613	812 049	269 196
Buenaventura	758 808	735 332	523 382	111 714	1 428 530	1 599 874	1 254 782	459 926
Bogotá	57 231	71 431	48 063	16 557	76 909	81 484	74 217	25 677
Barranquilla	492 309	630 486	453 305	110 308	914 184	916 055	721 710	311 977
Santa Marta	636 294	638 448	483 021	135 285	1 416 144	1 075 849	545 111	253 060
Demás aduanas	3 492 736	6 544 448	6 936 180	2 834 203	387 314	478 006	1 495 597	116 736

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

**6 1 6 Valores de las exportaciones e importaciones,
según principales secciones del país**

Secciones del país	Miles de dólares					
	Exportaciones FOB			Importaciones CIF		
	1985	1986	Enero septiembre 1987	1985	1986	Enero septiembre 1987
TOTAL	3 551 886	5 107 936	3 780 789	4 130 686	3 852 085	3 126 711
Principales secciones de destino y procedencias	3 428 991	4 983 263	3 671 322	4 087 551	3 777 785	3 084 383
Antioquia	276 526	337 212	275 644	463 513	502 197	422 414
Atlántico	100 947	145 455	120 344	174 104	215 909	179 705
Bogotá D E	174 804	164 470	125 049	1 766 855	1 656 851	1 425 380
Bolívar	103 761	116 162	119 475	79 608	105 855	99 367
Boyaca	26 321	37 863	37 789	15 630	2 262	442
Caldas	16 677	23 840	20 388	30 774	35 017	22 907
Cundinamarca	228 601	258 588	201 403	297 615	423 358	279 209
La Guajira	104 106	171 780	171 045	203 480	79 180	119 654
Norte de Santander	17 621	27 586	16 807	78 481	18 627	11 866
Risaralda	9 615	15 220	11 637	36 722	44 974	35 931
Santander	43 539	45 893	37 759	34 490	40 180	23 347
Valle del Cauca	135 330	161 500	126 945	397 516	424 837	330 034
San Andrés y Providencia	—	4 816	1 962	47 323	95 167	73 751
Procedencias desconocidas ^a	409 074	423 890	982 415	—	—	—
Procedencias varias ^b	1 784 069	3 048 988	1 422 660	—	—	—
Destinos varios ^c	—	—	—	461 440	133 371	60 376
Demás secciones	122 895	124 673	109 467	43 135	74 300	42 328

FUENTE: DANE - Tabulados definitivos

^a Para registrar las exportaciones de petróleo y sus derivados

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

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

6 1 7 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)			
	1985	1986	Enero septiembre 1987	Octubre- diciembre 1987 ^P	1985	1986	Enero septiembre 1987	Octubre diciembre 1987 ^P
TOTAL	3 551 886	5 107 936	3 780 789	1 232 126	9 348 186	14 563 718	17 297 222	6 788 576
Principales capítulos	3 231 269	4 750 359	3 487 838	1 037 916	9 113 445	14 287 608	17 132 997	6 729 482
03 Pescados crustáceos y moluscos	31 688	36 072	38 099	12 238	6 225	6 936	6 867	2 416
06 Plantas vivas floricul- tura	133 056	149 131	105 276	34 825	57 112	72 501	50 947	17 266
08 Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones	157 299	200 872	153 097	58 927	854 101	1 075 251	770 976	309 136
09 Café té yerba mate y especias	1 745 876	2 988 467	1 394 623	256 773	590 566	672 336	559 856	107 859
17 Azúcares y confitería	43 414	50 875	25 022	3 784	380 206	341 647	146 576	27 794
21 Preparados alimen- ticios diversos	47 787	74 715	39 811	14 151	16 739	19 188	13 478	2 555
25 Sal azufre tierras y piedras yesos cales y cementos	23 728	28 103	28 314	8 854	854 491	1 052 250	1 174 511	329 892
27 Combustibles mine- rales aceites mine- rales y productos de su destilación	578 215	665 005	1 202 901	430 654	6 123 316	10 755 333	14 162 432	5 845 442
29 Productos químicos orgánicos	24 722	27 108	22 667	7 631	28 832	36 158	25 578	6 931
38 Productos diversos de las industrias qui- micas	24 473	27 837	26 702	7 111	9 490	10 815	9 978	2 937

6 1 7 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
	1985	1986	Enero-septiembre 1987	Octubre-diciembre 1987 ^P	1985	1986	Enero-septiembre 1987	Octubre-diciembre 1987 ^P	
39 Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales	42 757	56 149	59 400	26 359	36 744	61 012	65 184	24 829	
42 Manufacturas de cuero, de guarnicionería y de talabartería	37 462	49 371	44 881	18 677	3 013	3 339	3 002	1 171	
48 Papel y cartón de pasta de celulosa	26 540	33 643	30 376	10 982	39 395	54 185	43 061	14 400	
49 Artículos de librería, de las artes gráficas	46 758	55 838	52 362	28 394	8 193	8 026	5 398	2 500	
55 Algodón	97 816	88 537	76 018	31 376	63 285	66 528	41 392	14 729	
61 Prendas de vestir y sus accesorios tejidos	41 887	67 608	59 933	23 486	2 923	3 671	2 814	1 116	
71 Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares	38 617	49 036	41 390	24 442	18	45	19	25	
73 Fundición, hierro y acero	62 287	56 441	57 960	27 118	32 033	38 909	43 579	15 641	
84 Calderas, máquinas, aparatos	20 449	25 229	23 975	10 027	5 213	6 322	6 107	2 423	
87 Vehículos automotores, los tractores, velocípedos y otros vehículos terrestres	6 438	20 322	5 031	2 107	1 550	3 156	1 242	420	
Demás capítulos	320 617	357 577	292 951	194 210	234 741	276 110	164 225	59 094	

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

6.1.8 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportación, según sectores económicos

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero-septiembre 1987	Enero-septiembre 1986	Variación porcentual	Enero-septiembre 1987	Enero-septiembre 1986	Variación porcentual
	TOTAL	3 760 790	3 809 615	--	17 209 488	9 868 432	--
	Principales productos	3 139 108	3 293 177	--	15 682 762	8 971 886	--
	Sector agropecuario	1 722 668	2 655 499	35.13	1 342 150	1 302 993	3.01
0303-0299	Crustáceos y moluscos, congelados	31 810	21 152	50.39	3 521	2 615	34.62
0603-0000	Floras y capullos cortados para ramos, adornos frescos, secos y blanqueados	104 748	100 049	4.70	46 594	44 766	4.08
0801-0001	Plátanos frescos y secos, con cáscara o sin ella	151 957	144 984	4.81	709 118	709 774	0.09
0901-0101	Café crudo o verde, sin descafeinar	1 394 358	2 348 781	40.63	555 016	514 015	7.98
2401-0199	Tabaco negro, en rama o sin elaborar	13 994	18 716	25.23	7 878	9 269	15.01
5501-0002	Algodón sin cardar ni peinar, fibra corta	25 800	21 817	18.26	20 024	22 553	11.21
	Sector minero	847 907	248 724	--	11 142 999	4 946 776	--
2701-0102	Hullas bituminosas	180 087	126 185	42.72	5 745 838	3 313 743	73.39
2709-0000	Ácidos crudos de petróleo o de minerales bituminosos	667 820	122 540	--	5 397 160	1 633 033	--

**6.1.8 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportación,
según sectores económicos**

Conclusion

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero septiembre 1987	Enero septiembre 1986	Varia ción por centual	Enero septiembre 1987	Enero septiembre 1986	Varia ción por centual
	Sector industrial	568 534	388 954	46.17	3 197 613	2 722 117	17.47
1701-0102	Azúcares de remolacha y de caña crudos con 85 a 97.5% de sacarosa	14 157	24 853	43.04	54 372	131 684	58.71
2102-0101	Extractos o esencias de café y preparaciones	37 964	58 748	35.38	12 600	14 208	11.32
2523-0003	Cemento portland gris	13 882	13 045	6.41	508 605	464 842	9.98
2710-0200	Carburantes tipo gasolina para reactores y turbinas	26 607	28 707	7.32	93 545	90 499	3.37
2710-2300	Fuel oil	266 876	134 783	97.86	2 407 435	1 937 931	24.23
3902-0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión sin carga plasti ficantes, colorantes u otras adiciones	26 907	11 805	127.92	39 162	19 932	97.47
4816-0101	Cajas de cartón corrugado	19 941	14 869	34.11	32 042	29 138	9.97
4901-8900	Otros libros, folletos de impresos similares en hojas sueltas	39 397	19 956	97.42	3 244	2 858	13.48
5509-0101	Tejidos de algodón crudos que contengan en peso 85 % o más de algodón	23 941	14 967	59.96	5 848	4 291	36.28
5908-0099	Tejidos impregnados con bano o recubiertos de deri vados de celulosa o de ma tenas plásticas artificiales	13 788	12 800	7.72	5 933	5 767	2.88
7102-8999	Piedras preciosas y semi preciosas, no talladas o trabajadas de otra forma sin engastar	36 020	22 476	60.26	6	0	--
7302-0009	Ferroniquel	49 255	31 946	54.18	36 820	21 065	74.79
	Demás productos	641 682	516 437	24.25	1 526 725	896 545	70.29

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos.

6.1.9 Valores de las exportaciones e importaciones, según agrupaciones de la CIU/Rev. 2

		Miles de dolares							
Agrupación	Descripción	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero septiembre 1987	1984	1985	1986	Enero septiembre 1987
	TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	3 780 789	4 492 392	4 130 686	3 852 025	3 126 711
	Principales agrupaciones	3 483 138	3 551 827	5 107 932	3 754 941	4 492 294	4 130 620	3 852 076	3 079 877
111	Producción agropecuaria	2 258 076	2 185 805	3 466 725	1 716 239	298 515	312 709	254 176	149 128
121	Silvicultura	38	77	116	220	1 492	1 124	1 812	915
130	Pesca	1 738	1 102	1 237	885	918	830	1 680	1 194
210	Explotación minas de carbón	33 887	122 510	191 960	185 472	33	55	5	-
220	Productos de petróleo crudo y gas natural	-	-	200 686	667 821	282 867	180 994	-	-
230	Extracción minerales metálicos	1 068	313	3 333	748	2 007	2 261	2 641	2 905
290	Extracción de otros minerales	1 557	2 813	4 312	5 630	31 609	31 725	29 754	18 934
311	Fabricación de productos alimenticios	116 869	116 451	130 700	104 376	185 206	130 169	121 221	67 390
312	Elaboración de otros productos alimenticios	40 455	49 167	76 157	40 489	27 471	24 199	23 193	19 267
313	Industrias de bebidas	2 139	2 254	2 600	1 637	19 489	19 114	16 078	13 171
314	Industrias del tabaco	1 641	1 265	1 169	1 192	9 073	6 137	7 664	5 353
321	Fabricación de textiles	77 103	76 802	93 276	89 795	29 353	29 035	31 782	28 764
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	39 331	49 497	76 968	68 950	16 763	13 483	11 501	8 775
323	Industrias del cuero excepto calzado y prendas de vestir	22 538	38 726	51 940	49 919	1 852	1 871	2 306	2 425
324	Fabricación de calzado excepto el de caucho	7 296	10 999	20 301	16 426	1 495	1 537	1 424	1 495
331	Industria de la madera y corcho excepto muebles	5 998	12 681	15 104	9 088	9 559	3 115	3 336	3 454
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los metálicos	1 682	3 804	7 936	3 330	689	231	484	877
341	Fabricación de papel y productos de papel	35 517	25 327	31 917	29 686	146 260	140 392	129 369	114 760
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	35 856	48 100	57 618	53 428	44 761	47 307	38 556	30 780
351	Fabricación sustancias químicas industriales	73 445	92 198	106 453	107 054	716 570	752 954	754 892	647 196
352	Fabricación de otros productos químicos	32 045	34 597	36 115	27 446	199 226	201 756	187 512	149 978

6 1 9 Valores de las exportaciones e importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev 2

Agrupación	Descripción	Miles de dólares (conclusión)							
		Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero septiembre 1987	1984	1985	1986	Enero septiembre 1987
353	Refinerías de petróleo	479 605	451 220	262 458	343 462	188 527	300 988	150 380	84 023
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y carbón	4 406	4 566	9 995	5 191	4 143	3 466	3 510	2 698
355	Fabricación de productos de caucho	3 572	4 467	5 796	5 557	28 371	27 234	26 880	18 679
356	Fabricación de productos plásticos nep	11 258	10 334	11 163	6 824	13 082	10 390	13 154	9 471
361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	2 518	4 195	4 872	6 196	4 165	1 791	1 924	2 291
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	8 183	7 013	7 424	7 059	10 755	9 615	10 299	7 270
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23 753	26 418	28 659	28 141	16 269	15 491	18 807	11 472
371	Industrias básicas de hierro y acero	66 065	55 953	52 222	55 111	284 721	400 464	259 083	173 959
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	9 941	12 459	11 491	453	100 039	84 893	92 805	72 784
381	Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	22 097	22 681	26 580	23 626	120 166	97 325	95 305	64 718
382	Construcción maquinaria excepto la eléctrica	11 980	17 965	19 823	17 107	749 169	542 649	679 670	604 544
383	Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	7 774	15 591	14 912	18 825	375 207	245 599	316 247	233 941
384	Construcción de material de transporte	8 521	8 348	26 341	6 116	473 755	393 698	443 421	438 460
385	Fabricación de equipo profesional y científico de medida, control, nep, aparatos fotográficos	5 282	6 261	6 655	5 167	83 106	86 841	108 730	80 971
390	Otras industrias manufactureras	29 894	29 868	42 938	45 275	15 611	9 178	12 375	7 835
Demás agrupaciones		2	59	4	25 648	98	66	9	46 834

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos.

6.1.10 Cantidades netas, valores y derechos advalorem de las importaciones no exencionadas, según aduanas

Aduanas	1986			Enero septiembre 1987		
	Toneladas métricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)	Toneladas métricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)
TOTAL	3 995 054	560 121 444	84 332 853	3 175 244	569 439 532	85 223 814
Arauca	2 306	1 285 863	145 048	87 417	5 338 546	234 409
Barranquilla	769 995	82 681 878	14 515 479	662 947	76 173 325	12 318 912
Bogotá	78 638	114 528 114	19 831 711	69 912	133 601 146	23 457 706
Bucaramanga	2 232	2 546 526	402 526	1 988	2 850 776	419 725
Buenaventura	991 482	101 300 354	16 108 038	818 838	105 225 025	16 705 118
Cali	33 921	22 950 497	4 435 278	16 428	21 970 364	4 292 576
Cartagena	818 340	108 501 989	18 578 946	770 491	115 357 343	18 385 623
Cucuta	90 841	14 411 351	1 091 744	64 848	12 387 700	1 025 573
Ipiales	86 989	12 623 766	64 740	52 386	9 327 572	147 551
Leticia	411	273 841	16 719	365	241 753	13 953
Manizales	10 119	1 505 855	289 905	7 125	1 166 909	184 771
Medellin	42 989	23 669 099	4 224 546	31 750	25 412 959	4 664 044
Pereira	3 469	4 538 235	692 215	1 977	3 558 363	553 930
Riohacha	3 599	890 738	170 778	602	211 758	57 689
San Andres	68 688	17 710 996	-	120 607	16 688 929	0
Santa Marta	890 187	41 964 270	3 714 985	386 021	30 110 444	2 731 930
Tumaco	-	-	-	-	-	-
Turbo	100 848	8 738 072	50 195	81 542	9 816 620	30 304

FUENTE: DANE

6 1 11 Valores y cantidades brutas de las importaciones, según principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción		Valores CIF (miles de dólares)			
		1985	1986	Enero-septiembre 1987	Octubre-diciembre 1987 ^P
TOTAL		4 130 686	3 852 085	3 126 711	1 145 958
Principales capítulos		3 447 288	3 170 506	2 524 317	910 649
10	Cereales	145 785	120 675	73 861	27 050
15	Grasas y aceites (animales y vegetales)	82 598	66 032	37 142	11 031
16	Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	20 080	24 379	13 910	8 715
25	Sal, azufre, tierras y piedras, yesos, calas y cementos	32 130	30 322	19 879	7 684
27	Combustibles minerales, aceites minerales	482 902	151 393	84 703	33 949
28	Químicos inorgánicos, compuestos inorgánicos u orgánicos	67 473	59 825	45 111	18 919
29	Químicos orgánicos	333 470	341 064	294 775	110 776
31	Abonos	94 929	79 308	79 038	24 683
32	Curtientes y tintóreos, taninos y sus derivados	58 498	53 194	48 107	16 838
38	Diversos de las industrias químicas	96 320	108 973	78 842	28 995
39	Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres	153 692	155 734	126 148	61 483
40	Caucho natural o sintético	86 962	75 000	57 966	23 577
48	Papel y cartón de pastas de celulosa	105 247	101 410	90 888	27 690
49	Artículos de librería y de las artes gráficas	45 237	36 747	28 713	8 244
73	Fundición, hierro y acero	431 735	287 401	196 879	80 245
76	Aluminio	37 014	53 097	40 706	11 246
84	Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	550 075	666 489	552 618	184 213
85	Máquinas y aparatos eléctricos	234 061	293 872	211 294	86 610
87	Vehículos automotores, tractores, velocípedos y otros	307 991	352 839	353 438	105 749
90	Instrumentos de óptica, de fotografía	81 108	112 552	90 299	31 952
Demas capítulos		683 398	681 579	602 394	235 309

6.1.11 Valores y cantidades brutas de las importaciones, según principales capítulos del arancel colombiano

		Conclusion			
		Cantidades brutas (toneladas métricas)			
Capítulo y descripción		1985	1986	Enero septiembre 1987	Octubre diciembre 1987 ^a
TOTAL		6 322 083	5 190 330	3 972 673	1 471 945
Principales capítulos		5 761 116	4 672 142	3 435 666	1 214 925
10 Cereales		856 736	897 860	604 971	215 722
15 Grasas y aceites (animales y vegetales)		146 413	154 066	98 757	28 114
16 Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos		16 678	22 918	13 324	9 612
25 Sal, azufre, tierras y piedras, yesos, cales y cementos		199 582	212 598	137 359	59 607
27 Combustibles minerales, aceites minerales		2 129 029	959 398	419 190	186 951
28 Químicos inorgánicos, compuestos inorgánicos u orgánicos		237 215	217 972	191 512	66 540
29 Químicos orgánicos		237 974	280 164	229 315	86 649
31 Abonos		591 960	612 290	700 313	185 316
32 Curtientes y tintóreos, taninos y sus derivados		22 526	19 232	17 237	5 317
38 Diversos de las industrias químicas		57 434	70 231	48 884	17 570
39 Materias plásticas artificiales, éteres y esteres		119 830	146 208	109 162	49 852
40 Caucho natural o sintético		62 607	52 646	43 874	16 961
48 Papel y cartón de pastas de celulosa		170 468	162 469	145 952	38 867
49 Artículos de librería y de las artes gráficas		8 164	6 582	4 620	1 410
73 Fundición, hierro y acero		698 176	610 551	472 646	182 570
76 Aluminio		19 514	35 133	25 938	5 687
84 Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos		76 770	82 380	64 623	23 148
85 Máquinas y aparatos eléctricos		26 785	34 564	26 474	9 482
87 Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y otros		79 457	89 913	77 914	24 436
90 Instrumentos de óptica, de fotografía		3 798	4 967	3 581	1 116
Demás capítulos		560 967	518 188	537 007	257 020

FUENTE: DANE

6.1.12 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importación, según sectores económicos

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valor CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero sept 1987	Enero sept 1986	Variación porcentual	Enero sept 1987	Enero sept 1986	Variación porcentual
	TOTAL	3 126 712	2 911 701	7.38	3 903 467	4 048 053	3.57
	Principales productos	785 355	768 519	2.19	2 107 667	2 314 133	8.92
	Sector agropecuario	56 532	73 009	22.57	473 648	533 941	11.29
1001-0199	Trigo duro para otros usos	56 532	73 009	22.57	473 648	533 941	11.29
	Sector minero	21 422	21 335	0.41	14 935	15 351	2.71
7601-0100	Aluminio en bruto	21 422	21 335	0.41	14 935	15 351	2.71
	Sector industrial	707 402	674 176	4.93	1 619 085	1 764 841	8.26
1507-0101	Acete de soya en bruto	12 542	21 947	42.85	35 011	45 341	22.78
1604-0500	Preparados y conservas de pescados tipo sardina	9 471	17 743	46.62	8 803	15 264	42.33
2710-0199	Las demás gasolinas para motores	65 163	103 659	37.14	374 551	734 022	48.97
2901-0512	Estireno (vinilbenceno, estirolo, no estirolo)	13 244	13 631	2.83	20 967	24 438	14.20
2902-0201	Cloruro de vinilo (monocloroetileno)	32 612	26 230	24.33	72 498	60 216	20.40
2935-0399	Piridina y sus derivados, nep	16 914	13 360	26.60	1 315	970	35.50
2935-8999	Los demás compuestos heterocíclicos, incluidos los ácidos nucleicos	29 498	24 511	20.34	1 289	1 275	1.04
3102-0800	Urea	27 533	22 470	22.53	292 987	197 009	48.72
3104-0300	Cloruro de potasio	13 630	12 287	10.93	172 931	135 753	27.39
3105-0200	Ortofosfatos mono y diamónicos	23 592	18 649	25.16	143 688	103 395	38.97

**6 1 12 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importación,
según sectores económicos**

Continuación

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valor CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero sept 1987	Enero sept 1986	Varia ción por centual	Enero sept 1987	Enero sept 1986	Varia ción por centual
3205-0100	Materias colorantes orgánicas sintéticas sin mezclar o mez cladas entre sí	15 785	13 932	13 30	1 382	1 232	12 22
3811 0401	Fungicidas a base de compues tos de cobre	10 420	10 581	1 52	7 950	8 035	1 06
3902 0101	Poliestirenos de alta densidad en forma líquida o pastosa in cluidas las emulsiones disper siones y soluciones	18 379	16 017	14 74	25 132	19 877	26 44
3902-0199	Polietilenos nep en las for mas señaladas en la posición 3902 0101	14 475	12 064	19 98	17 200	15 415	11 58
3902-0900	Polipropileno en las formas señaladas en la posición 3902 0101	17 834	15 972	11 66	20 914	18 983	10 17
4801-0199	Papel periódico nep en rollo o en hojas	37 439	31 342	19 45	66 583	56 351	18 16
4801 0600	Papel y cartones kraft en rollo o en hojas	26 158	15 064	73 65	52 181	36 538	42 81
4901 8900	Otros libros folletos e impresos similares incluso en hojas	17 920	19 572	8 44	3 259	3 785	13 90
7313 0304	Chapas de hierro o acero lami nadas en frío incluso desoxida das o decapadas de menos de 15 mm de espesor	67 872	66 013	2 82	152 955	152 462	0 32
7318-0300	Tubos de hierro o de acero comun sin costura incluso con revesti miento de artículos de la posición 73 19	3 618	33 101	89 07	5 104	54 745	90 68

6 1 12 Valores y cantidades netas de los 30 principales productos de importación, según sectores económicos

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Conclusión					
		Valor CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero sept 1987	Enero-sept 1986	Varia cion por centual	Enero sept 1987	Enero sept 1986	Varia cion por centual
7318 0500	Tubos de acero aleados o finos al carbono sin costura con exclusion de los artículos de la posición 73 19	12 530	13 859	9 59	13 328	15 805	15 67
8406-0600	Motores de explosión para otros vehículos terrestres	20 245	14 962	35 31	4 212	3 613	16 57
8453 0501	Maquinas automáticas numéricas o digitales completas para el tratamiento de la información y sus unidades	27 449	30 882	11 12	456	371	23 04
8513 0103	Centrales de comunicación automática para telefonía	33 591	19 364	73 74	443	487	9 01
8702 0109	Vehículos con tracción en las 4 ruedas bajo altura mínima de la diferencial trasera al suelo de 200 mm y sin cabina ni capota	34 036	24 272	40 23	9 508	10 257	7 30
8702 0110	Otros vehículos automoviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (personas o mercancía) de 1 500 cc de cilindrada en adelante para ensamble	34 069	19 301	76 51	7 755	7 118	8 95
8901 8999	Barcos para otros usos no comprendidos en otras posiciones de este capítulo	11 302	24 874	54 56	105 906	41 761	153 60
9303-0000	Armas de guerra (distintas de las comprendidas en las posiciones 93 01 y 93 02)	60 080	18 316	228 02	777	321	142 37
	Demás productos	2 341 357	2 143 183	9 25	1 795 799	1 733 920	3 57

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6.1.13. Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, según uso o destino económico

Subgrupos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero sept 1987	1984	1985	1986	Enero sept 1987
	TOTAL	4 492 392	4 130 696	3 952 085	3 126 711	6 300 220	6 234 738	5 102 882	3 903 466
1	Bienes no clasificados	-	56 390	44 561	34 720	-	3 458	3 743	4 488
0	Diversos	-	56 390	44 561	34 720	-	3 458	3 743	4 488
1	Bienes de consumo	431 418	332 742	382 480	359 690	141 772	122 167	141 232	136 790
1	Bienes de consumo no duraderos	242 023	177 598	185 078	149 073	112 522	96 892	112 715	111 016
11	Productos alimenticios	111 816	65 591	80 831	63 651	85 746	73 238	91 568	95 119
12	Bebidas	10 954	6 139	5 540	5 786	5 705	3 683	2 434	3 166
13	Tabaco	2 459	578	947	333	253	83	117	47
14	Productos farmacéuticos y de tocador	30 634	31 284	30 404	25 308	7 054	7 467	8 537	5 137
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	18 968	15 271	13 644	10 678	1 877	1 547	1 647	1 343
19	Otros bienes de consumo no duraderos	67 192	58 735	53 712	43 317	11 887	10 874	8 412	6 204
2	Bienes de consumo duraderos	189 395	155 144	197 402	210 617	29 250	25 275	28 517	25 774
21	Utensilios domésticos	4 410	2 054	4 017	2 528	933	589	1 074	612
22	Objetos de adorno de uso personal instrumentos musicales y otros	20 657	15 481	21 887	15 554	2 073	1 879	2 083	1 420
23	Muebles y otros equipos para el hogar	11 392	7 808	12 790	8 878	1 806	1 071	1 594	1 149
24	Máquinas y aparatos de uso doméstico	24 603	16 615	23 400	24 617	3 345	2 499	3 728	3 714
25	Vehículos de transporte particular	76 165	71 170	80 108	79 566	17 734	18 695	18 923	15 703
29	Armas y equipo militar	52 168	42 016	55 200	79 474	3 359	542	1 115	3 176

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

Continuación

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero sept 1987	1984	1985	1986	Enero sept 1987
II	Materias primas y produc- tos intermedios	2 487 232	2 434 070	2 048 393	1 596 274	5 699 691	5 584 742	4 538 984	3 444 769
3	Combustibles lubricantes y productos conexos	464 535	481 272	141 320	75 512	2 174 705	2 124 460	922 393	399 796
31	Combustibles	450 740	481 926	127 412	65 271	2 153 657	2 092 001	895 378	374 660
32	Lubricantes	13 793	19 346	13 908	10 241	20 898	32 459	27 015	25 136
33	Electricidad	2	--	0	--	150	--	0	--
4	Materias primas y produc- tos intermedios para la agricultura	184 522	173 258	178 199	146 093	686 090	744 516	782 147	795 050
41	Alimentos para animales	54 229	34 008	29 410	17 343	119 908	102 189	94 667	43 488
42	Otras materias primas para la agricultura	130 293	139 250	148 789	128 750	566 182	642 327	687 480	751 562
5	Materias primas y produc- tos intermedios para la industria (excluyendo construcción)	1 838 175	1 779 540	1 728 874	1 374 669	2 839 896	2 715 766	2 834 444	2 249 923
51	Productos alimenticios	275 911	248 490	187 225	122 943	1 081 591	1 081 750	1 036 719	746 493
52	Productos agropecuarios no alimenticios	270 373	262 623	237 156	205 807	343 235	343 483	326 879	274 068
53	Productos mineros	547 324	485 822	535 494	402 375	690 287	599 398	729 965	617 264
55	Productos químicos y far- macéuticos	744 567	782 605	768 999	643 544	723 783	691 135	740 881	612 098

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

Sub-grupos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Conclusion			
		Cantidades netas (toneladas métricas)							
		1984	1985	1986	Enero sept 1987	1984	1985	1986	Enero sept 1987
III	Bienes de capital	1 573 742	1 307 484	-1 376 651	1 136 027	458 757	524 371	418 923	317 419
6	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	41 222	220 053	366 017	214 464	81 979
61	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	41 222	220 053	366 017	214 464	81 979
7	Bienes de capital para la agricultura	43 616	14 973	31 367	30 020	8 715	3 717	7 503	6 228
71	Máquinas y herramientas	10 146	3 090	6 199	6 543	1 615	523	1 175	1 078
72	Otro equipo para la agricultura	4 275	298	1 715	1 504	1 075	148	653	651
73	Material de transporte y tracción	29 195	11 585	23 453	21 973	6 025	3 046	5 675	4 499
8	Bienes de capital para la industria	949 236	672 543	824 051	668 969	106 423	71 587	78 326	59 654
81	Máquinas y aparatos de oficina. Servicios científicos	119 252	115 920	168 956	149 513	4 379	3 310	5 151	3 768
82	Herramientas	18 612	10 801	21 953	10 958	1 984	1 050	2 512	1 217
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	83 871	96 532	103 273	68 093	7 795	9 494	14 420	7 760
84	Maquinaria industrial	526 200	318 330	381 135	325 163	79 188	49 431	47 351	39 862
85	Otro equipo fijo	201 301	130 960	148 734	115 242	13 077	8 302	8 892	7 047
9	Equipo de transporte	441 995	363 331	416 868	395 816	123 566	83 050	118 630	169 558
91	Parte y accesorios de equipo de transporte	210 832	164 449	239 715	180 823	38 047	36 521	43 553	32 089
92	Equipo rodante de transporte	222 212	172 616	173 173	212 145	72 049	44 695	72 713	133 663
93	Equipo fijo de transporte	8 951	6 266	3 980	2 848	13 470	1 834	2 364	3 806

FUENTE: DANE

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Miles de dolares

Zonas económicas y países	Enero septiembre 1986			Enero septiembre 1987		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±
TOTAL	3 809 616	2 911 701	897 915	3 780 789	3 126 711	654 078
Asociación Latinoamericana de Integración ALADI	288 213	510 587	222 374	355 448	484 220	128 772
Grupo Andino (GRAN)	194 804	204 311	9 507	235 769	163 428	72 341
Bolivia	817	3 498	2 681	892	2 854	1 962
Colombia	0	7 910	7 910	175	1 091	916
Ecuador	44 239	42 416	1 823	46 441	24 215	22 226
Peru	42 138	59 332	17 194	77 078	49 129	27 949
Venezuela	107 610	91 155	16 455	111 183	86 139	25 044
Resto de ALADI	93 409	306 276	212 867	119 679	320 792	201 113
Argentina	56 866	71 849	14 983	35 434	44 451	9 017
Brasil	6 196	106 281	100 085	15 064	105 088	90 024
Chile	22 729	39 074	16 345	63 172	39 573	23 599
México	7 379	81 203	73 824	5 636	121 860	116 224
Paraguay	22	505	483	130	589	459
Uruguay	217	7 364	7 147	243	9 231	8 988
Mercado Comun Centroame- ricano MCCA	15 681	5 795	9 886	28 965	4 058	24 907
Resto de America Latina	58 787	62 855	4 068	113 158	95 495	17 663
Mercado Comun del Caribe CARICOM	7 271	612	6 659	12 523	419	12 104
Canadá	52 182	89 829	37 647	51 760	124 654	72 894
Estados Unidos	1 090 051	1 066 890	23 161	1 535 732	1 146 043	389 689
Resto de América	45 413	23 443	21 970	84 703	21 966	62 737
Europa Oriental	131 231	42 994	88 237	80 249	39 641	40 608

6.1.14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Miles de dólares (conclusión)

Zonas económicas y países	Enero septiembre 1986			Enero septiembre 1987		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±
Comunidad económica						
Europa CEE ^a	1 553 147	671 371	881 776	1 105 331	683 136	422 195
Alemania Occidental	813 846	191 216	622 630	496 815	228 363	268 452
Belgica y Luxemburgo	88 423	21 562	66 861	56 823	26 566	30 257
Dinamarca	73 657	8 043	65 614	71 075	6 989	64 086
Francia	95 337	121 992	26 655	91 597	118 878	27 281
Holanda (Países Bajos)	206 213	52 863	153 350	168 484	56 388	112 096
Irlanda del Sur (Eire)	9 299	2 126	7 173	11 593	2 209	9 384
Italia	60 485	71 558	11 073	56 091	56 099	8
Portugal	3 380	315	3 065	5 494	431	5 063
España (excluye Islas Canarias)	94 823	126 412	31 589	66 305	90 458	24 153
Reino Unido (incluye Canal Normanda)	107 684	75 284	32 400	81 054	96 755	15 701
Asociación Europea de Libre Comercio AELC	282 472	125 255	157 217	159 617	156 407	3 210
Resto de Europa Occidental	15 393	8 210	7 183	14 656	9 708	4 948
Asia (excluye Medio Oriente y China)	221 717	274 038	52 321	174 617	321 677	147 060
China	774	3 037	2 263	2 525	2 900	375
Medio Oriente	9 202	13 243	4 041	7 163	21 821	14 658
Africa (excluye Medio Oriente)	5 022	1 660	3 362	18 817	3 594	15 223
Oceanía	2 506	9 318	6 812	1 857	8 249	6 392
No declarados	30 554	2 564	27 990	33 668	2 723	30 945

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos.

^a España y Portugal ingresaron a la CEE a partir del 1.º de enero de 1986.

**6.1.15 Índice de la tasa de cambio real del peso colombiano, deflactada
por precios al por mayor
(Comercio global sin café)**

Diciembre 1985 = 100.00

Año	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	99.76	99.22	98.85	98.43	100.80	102.37	103.62
1987 ^P	108.29	108.09	108.79	109.93	110.49	110.31	110.14

Año	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio	Variación % 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	105.85	106.24	106.05	108.12	102.84	8.10
1987 ^P	111.62	112.16	-	-	-	109.98	6.00

FUENTE: Revista del Banco de la República.

6 1 16 Importaciones aprobadas por sistemas y regimenes especiales

Concepto	Miles de dolares					
	Plan Vallejo		Leticia		San Andrés	
	Enero diciembre					
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Total generado	213 641	258 267	3 877	3 058	114 692	128 413
Reembolsables	189 346	232 899	3 877	3 058	114 232	127 535
Giro ordinario	181 624	231 236	3 877	3 058	113 673	127 493
Compensación	1 132	400	-	-	199	42
Créditos	6 590	1 263	-	-	360	-
Libre	189 346	232 899	-	-	-	-
Licencia previa	-	-	-	-	-	-
No reembolsables	24 295	25 368	-	-	460	878
Libre	24 295	25 361	-	-	460	878
Licencia previa	-	7	-	-	-	-

FUENTE INCOMEX

6 1 17 Importaciones aprobadas, segun regimen y caracter del importador

8.1.17 Importaciones aprobadas, según régimen y carácter del importador					Miles de dólares	
Concepto	Total		Libre		Licencia previa	
			Enero diciembre			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Reembolsables	4 586 088	5 116 727	2 042 160	2 449 635	2 543 928	2 667 092
Oficiales	842 466	849 377	119 988	102 133	722 478	747 244
Privadas	3 743 622	4 267 350	1 922 172	2 347 502	1 821 450	1 919 848
No reembolsables	288 209	349 495	24 756	25 895	263 453	323 600
Oficiales	46 408	46 590	207	25	46 201	46 585
Privadas	241 801	302 905	24 549	25 870	217 252	277 035

FUENTE INCOMEX

6 1 18 Exportaciones menores aprobadas ^a

Descripción	Miles de dólares		Variación %
	Enero diciembre		
	1986	1987 ^B	
TOTAL	1 765 685	2 163 956	22.6
I Sector agropacuaro	567 664	630 619	11.1
Banano ^b	220 923	252 092	14.1
Flores	154 767	174 076	12.5
Azúcar crudo	34 838	17 715	49.2
Algodón fibra corta	29 456	25 819	12.3
Algodón fibra larga	17 453	26 222	50.2
Tabaco negro	20 465	15 792	22.8
Arroz blanqueado	-	-	-
Cacao en grano	5 300	16 514	211.6
Langostas langostinos crustáceos y moluscos congelados	36 527	43 253	18.4
Carne de bovino	20 157	32 766	62.6
Peces ornamentales	1 384	1 679	21.3
Hortalizas y frutas	9 125	12 046	32.0
Cana de azúcar	2 228	1 076	51.7
Demás productos	15 041	11 569	23.1
II Sector minero	285 717	434 669	52.1
Hullas bituminosas	224 182	351 931	57.0
Coques y semicoques	10 278	7 670	25.4
Platino	7 538	1 034	86.3
Piedras preciosas	36 032	62 432	73.3
Demás productos ^c	7 687	11 602	50.9
III Sector industrial	912 304	1 098 668	20.4
Alimentos y bebidas	59 613	69 743	17.0
Hilados y tejidos	93 884	104 712	11.5
Confecciones	114 961	134 208	16.7
Madera y sus manufacturas	30 211	25 639	15.1
Cuero y sus manufacturas	98 211	111 296	13.3
Artes gráficas	80 760	114 021	41.2
Industria química ^d	181 812	213 801	17.6
Minerales no metálicos ^e	63 722	87 584	37.4
Metalmecánico ^f	161 077	188 538	17.0
Otras industrias manufactureras ^g	28 053	49 126	75.1

FUENTE INCOMEX

Incluye exportaciones menores SEIC sin reintegro

^a Incluye cajas de cartón corrugado

Corresponde a los productos de los capítulos 25 a 27 del arancel excepto cemento blanco clinker y portland

^d Corresponde a los productos de los capítulos 28 a 40 del arancel e incluye glicerina purificada

Corresponde a los productos de los capítulos 68 a 70 del arancel incluye cemento

^f Corresponde a los productos de los capítulos 73 a 89 del arancel incluye ferroniquel

^g Corresponde a los productos de los capítulos 23 66 90 a 99 y parte de los productos correspondientes a los capítulos 64 y 71 del arancel

7.1. Moneda y crédito

7.1.1 Oferta monetaria

Fin de	Base monetaria		Medios de pago (M1) ^a		Multiplificador	Cuasidineros ^b		Oferta monetaria ampliada (M2) ^c	
	Miles de millones de pesos	Variación % anual	Miles de millones de pesos	Variación % anual		Miles de millones de pesos	Variación % anual	Miles de millones de pesos	Variación % anual
1981	207.4	21.9	259.7	21.2	1.252	335.9	56.7	595.6	38.9
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	695.1	31.5	1.048.3	32.9	1.508	1.608.4	27.5	2.656.7	27.9
1987 Enero-marzo	452.6	15.4	762.4	18.1	1.685	1.400.1	18.5	2.162.4	18.4
Abril-junio	489.7	34.3	811.2	28.1	1.660	1.490.2	29.1	2.301.4	29.6
Julio-sept	511.2	37.2	839.0	28.8	1.642	1.586.5	31.0	2.425.5	29.3
Octubre-dic	601.6	34.7	946.8	31.3	1.579	1.619.4	28.4	2.566.2	28.9
1988 Enero	628.2	40.8	1.012.3	33.0	1.611	1.696.5	24.5	2.708.8	28.5

FUENTE: Banco de la República. 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								
	1982	1983	1984	1985	1986	1987			
						Enero	Febrero	Marzo	Abril
BASE MONETARIA (A - B + C)	243 758	276 728	327 463	412 205	528 634	446 273	461 340	450 157	458 065
A Activos Banco de la República	357 792	373 715	501 550	688 871	1 113 148	1 095 842	1 128 811	1 116 464	1 040 243
1 Reservas internacionales netas	317 967	233 951	161 586	320 401	740 686	724 910	745 853	733 118	733 585
2 Crédito interno	61 630	140 242	327 541	373 758	384 015	390 042	403 898	410 273	308 909
– Neto al sector público	19 939	62 289	209 494	228 490	210 074	239 191	255 719	259 636	253 920
– Crédito bruto	41 691	77 953	118 047	145 268	173 941	150 851	148 179	150 637	54 989
3 Otros activos netos ^b	21 805	0 478	12 423	5 288	11 553	19 110	20 940	26 927	- 2 251
B Pasivos no monetarios	117 524	102 763	181 009	284 801	595 136	660 237	678 443	677 365	593 443
1 Con intermediarios financieros ^a	1 383	1 332	24 749	33 411	38 982	40 017	39 659	40 906	39 960
2 Con fondos y sector privado	21 073	38 409	77 514	88 931	121 187	131 553	146 068	136 447	94 392
3 Operaciones en mercado monetario ^d	73 649	37 546	49 284	108 409	339 131	391 088	394 154	397 888	347 607
4 Otros ^a	21 419	25 476	29 462	54 050	95 836	97 579	98 562	102 124	111 484
C Moneda de Tesorería en circulación	3 490	5 776	6 922	8 135	10 622	10 668	10 972	11 058	11 265

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Inversiones Económicas.

^a 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 sucursales y agencias de tránsito entre las sucursales y agencias y la oficina principal, y otros.

Incluye Fondo de Inversiones Públicas, Fondo de Estabilización Cambiaria y sector privado.

^d Incluye Títulos de participación, Títulos conjuntos y Certificados de cambio.

Incluye operaciones a largo plazo con el exterior y tenencias interbancarias y excedentes de liquidez del Fondo Nacional del Café.

7.1.3 Colocaciones de los principales intermediarios financieros ^a

Millones de pesos								
Fin de	Total	Bancos comercia les	Caja Agraria	B. C. H.	Caja Social de Ahorros	Corpora ciones finan ciera ^b	CAVs	Compañías de finan ciamiento comercial
1982	676 305	283 705	62 916	31 438	5 138	81 386	169 180	42 542
1983	899 199	373 741	84 174	36 797	6 667	96 508	244 531	56 781
1984	1 101 346	444 408	108 757	46 264	10 527	103 635	324 644	63 111
1985	1 396 028	556 191	144 763	61 974	14 163	115 235	434 410	69 292
1986	1 784 529	733 555	190 152	57 600	19 235	158 497	532 492	92 998
1986 Mayo	1 074 990	618 173	166 998	54 935	15 505	143 577	()	75 802
Junio	1 610 587	648 591	170 295	52 814	11 824	147 136	503 305	76 622
Julio	1 641 731	659 812	172 751	54 051	12 195	148 344	513 416	81 162
Agosto	1 665 716	673 909	178 694	54 905	12 484	154 117	508 475	83 132
Septiembre	1 708 615	676 493	185 016	55 785	13 110	158 497	532 492 ^a	87 122
1987 Mayo ^a	1 975 653	842 527	213 362	()	()	188 055	623 314	108 396
Junio	2 008 765	849 342	216 732	()	()	193 180	635 544	113 957
Julio	2 065 222	868 268	224 203	()	()	200 329	659 107	- 113 315
Agosto	2 132 506	907 348	226 557	()	()	207 015	673 475	116 111
Septiembre	2 197 928	962 979	234 787	()	()	216 677	684 697	118 788

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas.

Incluye cartera deudores varios en moneda nacional e inversiones voluntarias para bancos, Caja Agraria, corporaciones de ahorro y vivienda y compañías de financiamiento comercial. Para el Banco Central Hipotecario solo se consideran cartera y deudores varios. Para la Caja Social de Ahorros se incluye cartera únicamente.

^a Excluye las corporaciones en liquidación y la Financiera Eléctrica Nacional, excepto para los meses de 1986.

A partir de diciembre de 1984 incluye la Corporación de Ahorro y Vivienda FUNDAY.

7 1 4 Cartera del sistema financiero

Millones de pesos								
Fin de	Total	Bancos comercia les	Caja Agraria	B C H ^a	Caja Social de Ahorros	Corpora ciones finan cieras	CAVs ^b	Compañías de finan ciamiento comercial
1981	507 608	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	1 045 577	416 077	106 773	43 214	10 527	99 208	316 880	52 898
1985	1 323 433	521 713	142 312	56 520	14 163	106 633	422 024	60 068
1986 Enero	1 357 842	520 432	140 087	57 905	14 266	136 204	429 334	59 614
Febrero	1 383 575	529 589	143 390	58 846	14 695	137 338	439 316	60 401
Marzo	1 402 082	535 289	146 882	60 030	14 867	139 019	446 756	59 439
Abril	1 438 235	550 674	151 948	61 446	15 150	140 586	456 798	61 633
Mayo	1 461 207	558 496	154 726	62 535	15 505	144 473	462 209	63 263
1987 Enero	1 514 884	678 120	()	56 242	19 396	140 230	544 976	75 930
Febrero	1 547 589	695 474	()	57 173	19 929	143 737	553 787	77 489
Marzo	1 406 219	707 893	()	56 607	()	()	563 444	78 275
Abril	649 180	()	()	()	()	()	568 473	80 707
Mayo	673 068	()	()	()	()	()	588 261	84 807

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas

Sistema tradicional

Incluye Sección de Ahorro y Vivienda del B C H

7.1.5 Corporaciones de ahorro y vivienda

		Millones de pesos					
				1987			1988
Recursos	1985	1986	Enero-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre	Diciembre	Enero
1 Captaciones—total	439 792	562 579	773 342	737 249	711 381	678 869	756 977
— Cuentas de Ahorro	340 311	461 165	648 899	627 163	605 025	573 001	648 606
— CDTs	94 241	94 741	114 717	100 192	94 914	93 808	95 521
— Depósitos ordinarios	5 240	6 673	9 727	9 894	11 442	12 060	12 850
2 FAVI							
— Disponibilidades ^b	17 088	21 182	65 947	66 533	2 879	- 23 493	- 26 557
— Recursos utilizados	14 252	35 610	34 722	868	17 513	44 217	2 366
— Préstamos	14 252	35 610	1 611	868	17 513	44 217	2 366
— Inversiones	0	0	33 111	0	0	0	0
3 Cartera—total	422 024	532 519	680 812	641 249	671 353	671 353	685 093
— Constructores	82 506	95 213	123 792	111 026	103 585	103 585	105 224
— Individuales	334 616	428 296	544 744	517 907	556 481	556 481	568 509
— Industriales	4 902	9 010	12 277	12 316	11 287	11 287	11 360
4 Préstamos							
— Aprobados por desembolsar	62 271	77 610	98 107	98 904	134 300	134 300	131 736
— Desembolsos	87 993	106 177	12 140	9 296	{ }	{ }	{ }
— Nuevos	426 575	553 847	14 092	15 354	{ }	{ }	{ }
5 Cotización UPAC (en \$)	1 079 74	1 301 69	1 598 25	1 472 25	1 571 76	1 571 76	1 597 34

FUENTE: Instituto Colombiano de Ahorro y Vivienda y Banco de la República.

^a Promedio de saldos a final de mes en cada período.

^b Comprende las principales así los títulos autorizados por los decretos 1728 de 1974, 1414 de 1976 y 676 de 1977, los títulos de crédito del Fondo de Ahorro y Vivienda (FAVI) en que pueden invertir los excedentes de liquidez las corporaciones de ahorro y vivienda o aquellos recursos que alternativamente deben invertirse en préstamos a productores de materiales de construcción.

7.1.6 Tasa de interés anual de los Certificados de Depósito a Término a 90 días

Fin de *	Tasa nominal anticipada	Tasa efectiva ponderada	Fin de	Tasa nominal anticipada	Tasa efectiva ponderada
1981	31.3	38.6	1986 Noviembre	26.8	32.0
1982	29.5	35.9	Diciembre	26.9	32.1
1983	28.4	34.2	1987 Enero-junio	25.8	30.6
1984	28.5	34.4	Julio-dic	26.6	31.5
1985	29.5	35.9	Noviembre	27.0	32.2
1986	26.9	32.1	Diciembre	28.3	33.5
1986 Enero-junio	26.1	31.0	1988 Enero	27.8	32.6
Julio-dic	26.5	31.6			

FUENTE: Banco de la República

Para los periodos semestrales se refiere a la tasa promedio

7.2 Mercado de capitales

7.2.1 Mercado bursátil

Mercado bursátil					Millones de pesos			
Fin de	Volumen transado							
	Total	Accio nes	Papeles de ren ta fija	Certifi cados de cambio y otros ^a	Total	Accio nes	Papeles de ren ta fija	Certifi cados de cambio y otros ^a
A Total de la actividad en las bolsas de Bogotá Medellín y Cali ^b					B Bolsa de Bogotá			
1981	91 726	18 063	47 409	26 254	73 614	12 119	36 637	24 858
1982	85 503	5 966	32 940	46 597	66 239	3 640	21 001	41 598
1983	89 418	5 101	44 404	39 913	67 265	2 212	28 975	36 078
1984	151 944	5 336	91 333	55 275	99 920	2 210	54 066	43 644
1985	327 756	4 790	101 219	221 746	228 424	2 170	66 846	159 408
1986	357 724	10 394	179 869	167 461	262 469	3 086	132 743	126 640
1986 Enero-junio	160 776	4 448	92 785	63 543	119 327	1 060	69 147	49 120
Julio-septiembre	93 937	2 174	42 375	49 387	69 124	775	30 089	38 260
Octubre-diciembre	102 991	3 772	44 920	54 299	73 997	1 251	33 718	39 029
Octubre	30 439	1 267	13 499	15 673	21 676	304	9 978	11 394
Noviembre	26 940	1 352	11 403	14 186	19 043	430	7 580	11 034
Diciembre	45 625	1 174	19 915	24 536	33 279	518	16 160	16 601
1987 Enero-junio	276 158	7 960	110 964	157 234	206 054	3 082	84 421	118 551
Julio-septiembre	136 224	5 050	59 085	72 090	103 519	1 493	44 737	57 289
Octubre-diciembre	138 400	7 510	62 106	68 784	102 599	2 932	46 025	53 642
Octubre	40 368	3 088	19 796	17 484	29 268	985	14 497	13 786
Noviembre	36 541	1 874	19 140	15 527	27 504	771	13 985	12 748
Diciembre	61 491	2 548	23 171	35 773	45 827	1 176	17 542	27 109
1988 Enero	16 557	1 080	5 344	10 133	()	()	()	()

7 2 1 Mercado bursatil

Millones de pesos (conclusion)

Fin de	Volumen transado							
	Total	Accio nes	Papeles de ren ta fija	Certifi cados de ambio y otros ^a	Total	Accio nes	Papeles de ren ta fija	Certifi cados de cambio y otros ^a
C Bolsa de Medellin				D Bolsa de Cali^b				
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	13 015	575	4 331	8 109
1985	55 134	2 035	24 340	28 759	44 198	585	10 033	33 579
1986	64 331	6 435	34 804	23 092	30 924	873	12 322	17 729
1986 Enero-junio	26 939	2 967	17 322	6 650	14 510	421	6 316	7 773
Julio-septiembre	17 239	1 156	9 543	6 541	7 574	243	2 744	4 587
Octubre-diciembre	20 153	2 312	7 940	9 901	8 840	209	3 262	5 369
Octubre	5 035	905	2 504	1 626	3 729	59	1 018	2 653
Noviembre	5 198	851	2 966	1 381	2 700	71	858	1 771
Diciembre	9 921	556	2 471	6 894	2 425	100	1 284	1 041
1987 Enero-junio	44 143	4 420	15 543	24 180	25 961	458	11 000	14 503
Julio-septiembre	24 413	3 343	10 110	10 959	8 292	213	4 237	3 842
Octubre-diciembre	26 513	4 096	10 670	11 748	9 289	482	5 412	3 394
Octubre	8 136	1 964	3 539	2 633	2 965	139	1 759	1 066
Noviembre	6 494	969	3 487	2 038	2 544	135	1 668	742
Diciembre	11 883	1 163	3 643	7 077	3 780	208	1 985	1 586
1988 Enero	12 634	929	3 771	7 934	3 923	150	1 574	2 199

FUENTE Bolsas de Bogotá, Medellin y Cali

Titulos canjeables CERT y titulos de participacion

^a La Bolsa de Cali o de Occidente inici6 actividades en 1984

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

Capital en millones de pesos

Cobertura y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
Total nacional							
1980	12 751	18 351	16 000	3 432	22 541	600	565
1981	13 554	23 596	20 020	3 345	31 544	569	610
1982	13 666	26 246	22 867	3 537	33 866	529	1 121
1983	13 780	25 457	22 562	3 878	65 187	654	1 739
1984	14 970	23 987	21 717	3 757	54 818	942	1 907
1985	15 774	27 074	23 944	4 504	73 321	1 152	3 162
1986	16 389	34 835	30 283	4 820	142 247	1 118	2 876
1987 ^P I trim	4 441	10 942	10 021	1 114	54 054	332	728
II trim	4 702	16 181	13 357	1 162	33 214	342	1 021
III trim	4 698	14 604	13 258	1 445	91 246	406	1 088
Julio	1 653	4 786	4 624	508	26 538	138	272
Agosto	1 339	4 433	3 712	448	50 373	101	419
Septiembre	1 706	5 385	4 922	489	14 336	167	398
Octubre	1 857	54 325	29 910	454	74 678	157	364
Total 21 cámaras principales ^a							
1980	12 192	17 524	15 264	3 293	22 304	557	539
1981	12 953	22 831	19 282	3 242	31 082	533	599
1982	13 114	25 458	22 098	3 394	32 719	470	1 015
1983	13 204	24 420	21 534	3 718	63 436	612	1 650
1984	14 285	22 883	20 618	3 595	53 839	864	1 848
1985	14 926	25 855	22 827	4 280	72 004	1 088	3 051
1986	15 513	32 963	28 425	4 591	141 154	1 038	2 782
1987 ^P I trim	4 416	10 432	9 538	1 066	53 689	493	663
II trim	4 525	15 768	12 968	1 102	32 690	305	927
III trim	4 456	13 737	12 404	1 374	90 232	365	987
Julio	1 573	4 554	4 394	476	26 037	121	197
Agosto	1 262	4 075	3 355	422	49 992	88	402
Septiembre	1 621	5 108	4 655	476	14 203	156	389
Octubre	1 593	53 843	29 879	443	74 266	150	354

FUENTE: DANE, con base en informes de las Cámaras de Comercio
Ver listado en las llamadas a y b del cuadro 7 2 3

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

Capital en millones de pesos

Cámaras y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
TOTAL 21 CAMARAS							
1986 Enero-diciembre	15 513	32 963	28 425	4 591	141 154	1 038	2 782
1987 Abril ^P	1 532	6 110	4 690	304	7 565	112	235
Mayo ^P	1 601	5 539	4 656	377	10 905	85	226
Junio ^P	1 392	4 119	3 621	422	14 220	108	465
Subtotal 4 Cámaras ^a							
1986 Enero-diciembre ^P	11 972	26 360	22 357	3 446	127 167	733	2 396
1987 Abril ^P	1 157	5 275	3 965	236	7 094	77	185
Mayo ^P	1 204	4 751	3 913	293	9 076	47	140
Junio ^P	1 101	3 490	2 992	342	10 960	74	358
Bogotá							
1986 Enero-diciembre ^P	6 778	15 948	12 817	1 989	107 183	326	1 084
1987 Abril ^P	605	3 717	2 689	136	5 189	47	141
Mayo ^P	673	2 344	2 083	169	7 616	21	114
Junio ^P	617	2 316	1 864	219	7 605	47	230
Medellín							
1986 Enero-diciembre ^P	2 323	4 926	4 560	676	6 020	233	708
1987 Abril ^P	250	432	412	33	1 537	17	30
Mayo ^P	246	1 015	815	48	116	11	12
Junio ^P	237	550	536	60	2 831	10	41

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

Capital en millones de pesos (conclusión)

Camaras y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
Cali							
1986 Enero-diciembre ^P	1 731	3 666	3 295	538	10 604	113	483
1987 Abril ^P	186	982	723	49	245	5	5
Mayo ^P	183	1 200	824	56	1 155	7	13
Junio ^P	152	459	427	38	391	11	83
Barranquilla							
1986 Enero-diciembre ^P	1 140	1 820	1 685	243	3 360	61	121
1987 Abril ^P	116	144	142	18	123	8	10
Mayo ^P	102	191	191	20	189	8	1
Junio ^P	95	165	165	25	132	6	3
Subtotal 17 camaras ^b							
1986 Enero-diciembre ^P	3 541	6 603	6 068	1 145	13 987	305	386
1987 Abril ^P	375	835	725	68	471	35	51
Mayo ^P	397	789	743	84	1 829	38	86
Junio ^P	291	629	629	80	3 261	34	108

FUENTE DANE con base en informes de las Cámaras de Comercio
Comprende el movimiento de las Cámaras de Bogotá Medellín Cali y
Barranquilla

^b Comprende las Cámaras de Cartagena Cucuta Bucaramanga Manizá
Iles Ibague Pereira Armenia Montería Neiva Palmira Pasto Popayán
Santa Marta Sincelejo Tunja Valledupar y Villavicencio

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos

Conceptos	A 31 de diciembre de			Enero a septiembre de		Variación
	1984	1985	1986 ^a	1986 ^a (1)	1987 ^a (2)	% (2)/(1)
I Ingresos (A + B + C - D)	488 670	670 804	974 699	572 070	704 919	23 2
A Ingresos corrientes	300 884	464 676	705 581	516 366	687 360	33 1
1 Ingresos tributarios	283 636	421 895	605 970	463 881	629 931	35 8
a Impuestos directos	98 319	129 342	184 888	144 681	213 078	47 3
b Impuestos indirectos	185 317	292 553	421 082	319 200	416 853	30 6
2 Ingresos no tributarios	17 248	42 781	99 611	34 115	49 354	44 7
3 Fondos especiales	-	-	-	18 370	8 075	56 0
B Ingresos de capital	187 786	206 128	239 838	91 874	60 842	33 8
1 Recursos del crédito	185 189	204 393	232 337	86 381	39 100	54 7
a Crédito interno	135 457	130 866	130 245	56 897	5 220	90 8
b Crédito externo	49 732	73 527	102 092	29 484	33 880	14 9
2 Cuenta especial de cambios ^b	0	0	0	0	0	0 0
3 Recursos del balance	2 597	1 735	7 501	5 493	21 742	295 8
Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)	488 670	670 804	945 419	608 240	748 202	23 0
C Recursos del crédito acordados^c	0	0	29 280	0	9 988	-
Total ingresos brutos (A + B + C)	-	-	-	608 240	758 190	24 7
D Menos provisión de estabilización^d	0	0	0	36 170	53 271	47 3

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (continuación)

Conceptos	A 31 de diciembre de			Enero a septiembre de		Variación o/ (2) (1)
	1984	1985	1986	1986 * (1)	1987 (2)	
II Egresos	541 038	682 031	954 176	584 556	757 898	29 7
A Funcionamiento	328 056	381 218	491 803	316 645	414 072	30 8
1 Servicios personales	85 488	101 479	133 423	92 838	115 461	24 4
2 Gastos generales	16 110	22 914	21 478	12 155	17 989	48 0
3 Transferencias	226 458	256 825	336 902	211 652	280 622	32 6
B Inversión	144 193	210 999	257 789	81 799	114 021	39 4
1 Directa	21 961	20 717	()	11 591	12 335	6 4
2 Indirecta	122 232	190 282	()	70 208	101 686	44 8
C Aportes regionales	3 950	4 597	5 542	2 616	6 795	159 7
D Servicio de la deuda	64 839	85 217	199 042	138 567	170 152	22 8
1 Interna	26 376	15 853	71 754	52 411	15 134	71 1
2 Externa	38 463	69 364	127 288	86 156	155 018	79 9
Subtotal acuerdos de egresos (A + B + C + D)	541 038	682 031	954 176	551 733	705 040	27 8
E Más acuerdos por legalizar^o	0	0	0	32 823	52 858	61 0
III Superávit o déficit presupuestal aproximado	52 368	11 227	20 523	12 486	52 979	324 3
IV Déficit o superávit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior¹	12 646	39 932	0	11 436	0	-
V Déficit o superávit fiscal aproximado (III + IV)	39 722	51 159	20 523	23 922	52 979	121 5

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (continuación)

Conceptos	Enero a octubre de		Variación %	Enero a noviembre de		Variación %
	1986 ^a (3)	1987 ^a (4)		1986 (5)	1987 (6)	
I Ingresos (A + B + C - D)	625 762	837 704	33.9	708 051	953 298	34.6
A Ingresos corrientes	555 722	776 627	39.8	588 774	835 612	41.9
1 Ingresos tributarios	496 116	695 178	40.1	523 477	737 260	40.8
a Impuestos directos	147 423	217 451	47.5	318 667	416 247	30.6
b Impuestos indirectos	348 693	477 727	37.0	204 810	321 013	56.7
2 Ingresos no tributarios	39 141	71 692	83.2	42 788	88 458	106.7
3 Fondos especiales	20 465	9 757	52.3	22 509	9 894	56.0
B Ingresos de capital	94 611	96 001	1.5	99 716	121 237	21.6
1 Recursos del crédito	89 118	58 214	34.7	91 678	76 350	16.7
a Crédito interno	58 980	5 911	90.0	60 368	11 607	80.8
b Crédito externo	30 138	52 303	73.5	31 310	64 743	106.8
2 Cuenta especial de cambios ^b	0	0	0.0	0	0	0.0
3 Recursos del balance	5 493	37 787	587.9	8 038	44 887	458.4
Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)	650 333	872 628	34.2	688 490	956 849	39.0
C Recursos del crédito acordados^c	0	1 318	-	31 870	14 790	53.6
Total ingresos brutos (A + B + C)	650 333	873 946	34.4	720 360	971 639	34.9
D Menos provisión de estabilización^d	24 571	36 242	47.5	12 309	18 341	49.0

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (conclusión)						
Conceptos	Enero a octubre de		Variación %	Enero a noviembre de		Variación %
	1986 ^a (3)	1987 ^a (4)		1986 (5)	1987 ^a (6)	
II Egresos	653 445	853 386	30 6	711 679	981 616	37 9
A. Funcionamiento	351 031	462 141	31 7	402 035	522 886	30 1
1 Servicios personales	101 797	129 229	26 9	118 863	145 276	22 2
2 Gastos generales	14 448	20 663	43 0	16 939	23 881	41 0
3 Transferencias	234 786	312 249	33 0	266 233	353 729	32 9
B Inversión	96 658	130 696	35 2	104 674	166 388	59 0
1 Directa	12 998	14 179	9 1	14 859	21 225	42 8
2 Indirecta	83 660	116 517	39 3	89 815	145 163	61 6
C Aportes regionales	4 015	6 795	69 2	4 938	6 795	37 6
D Servicio de la deuda	148 429	194 549	31 1	154 549	220 327	42 6
1 Interna	55 504	15 939	71 3	56 676	26 600	53 1
2 Externa	92 925	178 610	92 2	97 873	193 727	97 9
Subtotal acuerdos de egresos (A + B + C + D)	612 239	794 181	29 7	666 196	916 396	37 6
E Más acuerdos por legalizar^a	41 206	59 205	43 7	45 483	65 220	43 4
III Superávit o déficit presupuestal aproximado	27 683	15 682	43 4	3 628	28 318	680 5
IV Déficit o superávit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior	11 436	0	-	11 436	0	-
V Déficit o superávit fiscal aproximado (III + IV)	39 119	15 682	59 9	15 064	28 318	88 0

FUENTE Informe Financiero de la Contraloría General de la República Aproximado

^a Parte no corriente

^c Corresponde a recursos de crédito acordados pero aun no ingresados

^d Incorporación del impuesto de renta y complementarios por dozavas (Artículo 119 Decreto ley 294/73)

Rentas específicas de PROEXPO IFI Caja Agraria y del impuesto del 4% al café

^f A diciembre de 1986 se registró un superávit definitivo de \$17 995 millones que por Decreto 1350 del 26 de julio de 1987 se utilizó para adicionar el presupuesto del mismo año

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos

Conceptos	Años							
	1983		1984		1985		1986 ^P	
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos
TOTAL	242 026	250 130	300 884	317 440	464 676	493 673	705 581	565 836
I Ingresos tributarios	218 627	240 100	283 636	302 070	421 895	455 792	605 970	496 649
A Impuestos directos	79 306	100 240	98 319	120 840	129 342	162 239	184 888	74 087
1 Impuestos de renta y complementa- tarios	79 130	100 230	98 151	120 840	129 060	162 099	184 888	74 087
2 Otros	176	10	168	0	282	140	0	0
B Impuestos indirectos	139 321	139 860	185 317	181 230	292 553	293 553	421 082	422 562
1 Actividad doméstica	71 771	73 780	112 340	103 550	156 297	153 368	199 816	199 550
a A las ventas sobre bienes nacionales	40 561	42 000	71 885	62 270	98 206	94 800	126 037	126 040
b Advalorem a la gasolina y ACPM	24 722	24 670	30 609	30 610	37 718	37 718	46 493	46 493
c Timbre nacional	6 345	7 110	9 521	10 670	18 270	19 486	23 718	24 926
d Otros	143	0	325	0	2 103	1 364	3 568	2 091
2 Actividad con el exterior	67 550	66 080	72 977	77 680	136 256	140 185	221 266	223 012
a A las ventas de bienes importados	21 357	21 360	25 827	25 830	39 078	40 760	63 459	62 743
b Aduanas y recargos	38 998	35 640	43 499	40 520	55 445	55 471	81 567	81 307
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	0	0	0	0	21 746	23 452	36 952	38 715
d CIF 2% a las importaciones (De- creto 688/67) ^a	3 192	3 180	975	2 880	7 343	6 690	10 481	10 160
e Advalorem del café 2 5% (De- creto 444/67)	4 003	4 000	2 411	2 680	4 510	4 802	11 393	11 456
f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)	0	1 900	265	5 770	8 134	9 010	17 414	18 631
g Ley 75/86	-	-	-	-	-	-	-	-
II Ingresos no tributarios	23 399	10 030	17 248	15 370	42 781	37 881	99 611	69 187
A Tasas y multas	6 829	6 020	9 991	10 060	14 756	14 347	17 275	16 496
B Fondos especiales^b	0	0	0	0	13 944	17 101	31 825	41 349
C Rentas contractuales	16 570	4 010	7 257	5 310	14 081	6 433	50 511	11 342

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos (continuación)

Conceptos	Enero octubre de				Variación o (2)/(1)	
	1986 (1)		1987 ^P (2)		Reconoci- mientos	Recau- dos
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos		
TOTAL	546 573	580 298	766 292	819 541	40 2	41 2
I Ingresos tributarios	495 900	529 902	694 668	747 898	40 1	41 1
A Impuestos directos	147 167	183 292	218 060	257 677	48 2	40 6
1 Impuestos de renta y complementarios	147 167	183 292	218 060	257 677	48 2	40 6
2 Otros	0	0	0	0	0 0	0 0
B Impuestos indirectos	348 734	346 610	476 608	490 221	36 7	41 4
1 Actividad doméstica	162 821	161 712	188 492	202 934	15 8	25 5
a A las ventas sobre bienes nacionales	102 987	101 878	123 674	138 128	20 1	35 6
b Advalorem a la gasolina y ACPM	38 670	38 670	48 793	48 793	26 2	26 2
c Timbre nacional	18 938	18 938	12 913	12 902	31 8	31 9
d Otros	2 226	2 226	3 111	3 111	39 8	39 8
2 Actividad con el exterior	185 913	184 898	288 116	287 287	55 0	55 4
a A las ventas de bienes importados	51 928	50 913	76 542	75 712	47 4	48 7
b Aduanas y recargos	67 310	67 310	92 272	92 272	37 1	37 1
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	30 845	30 845	5 210	5 210	83 1	83 1
d CIF 2% a las importaciones (De- creto 688/67) ^a	10 031	10 031	1 436	1 436	85 7	85 7
e Advalorem del café 2 5% (De- creto 444/67)	9 831	9 831	7 251	7 251	26 2	26 2
f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)	15 967	15 967	11 800	11 800	26 1	26 1
g Ley 75/86	0	0	93 606	93 607	()	()
II Ingresos no tributarios	60 673	50 396	71 625	71 644	41 3	42 2
A Tasas y multas	14 052	13 775	16 500	16 520	17 4	19 9
B Fondos especiales ^b	26 836	26 836	8 442	8 442	68 5	68 5
C Rentas contractuales	9 785	9 785	46 682	46 682	377 1	377 1

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos (conclusión)

Conceptos	Enero noviembre de				Variación	
	1986		1987 ^P		%	
	(3)		(4)		(4)/(3)	
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos
TOTAL	578 854	642 662	810 533	907 418	40 0	41 2
I Ingresos tributarios	523 884	587 693	735 949	832 812	40 5	41 7
A Impuestos directos	147 861	211 893	220 677	300 365	49 2	41 8
1 Impuestos de renta y complementarios	147 861	211 893	220 677	300 365	49 2	41 8
2 Otros	0	0	0	0	0 0	0 0
B Impuestos indirectos	376 024	375 801	515 272	532 447	37 0	41 7
1 Actividad doméstica	171 962	172 185	197 428	215 958	14 8	25 4
a A las ventas sobre bienes nacionales	107 709	108 208	125 846	144 389	16 8	33 4
b Advalorem a la gasolina y ACPM	40 402	40 402	53 718	53 718	33 0	33 0
c Timbre nacional	21 376	21 100	14 471	14 459	32 3	31 5
d Otros	2 475	2 475	3 392	3 392	37 0	37 0
2 Actividad con el exterior	204 061	203 616	317 844	316 488	55 8	55 4
a A las ventas de bienes importados	57 271	56 825	85 076	83 720	48 5	47 3
b Aduanas y recargos	74 345	74 345	102 282	102 282	37 6	37 6
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	34 433	34 433	5 242	5 242	84 8	84 8
d CIF 2% a las importaciones (Decreto 688/67) ^a	9 325	9 325	1 445	1 445	84 5	84 5
e Advalorem del café 2 5% (Decreto 444/67)	10 925	10 925	7 832	7 832	28 3	28 3
f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)	17 763	17 763	12 741	12 741	28 3	28 3
g Ley 75/86	0	0	103 226	103 226	()	()
II Ingresos no tributarios	54 969	54 969	74 584	74 606	35 7	35 7
A Tasas y multas	14 953	14 953	17 480	17 501	16 9	17 0
B Fondos especiales^b	30 050	30 050	8 583	8 583	71 4	71 4
C Rentas contractuales	9 966	9 966	48 521	48 521	386 9	386 9

FUENTE Informe de recaudos de la Dirección General de Impuestos e informe financiero de la Contraloría General de la República

A partir de 1987 incluido en el impuesto CIF 18% Ley 75/87

^b A partir de 1987 no incluye el impuesto CIF 5% para PROEXPO incorporado al impuesto CIF 18% Ley 75/87

8 1 3 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional Central

Conceptos	1985	1986	1986		1987	
			En Jun	Junio	En Jun	Junio
A Ingresos corrientes	446 504	655 544	256 400	58 700	363 200	73 372
1 Ingresos tributarios	424 488	607 288	246 600	56 900	320 300	70 318
2 Ingresos no tributarios	22 016	48 256	9 800	1 800	42 900	3 054
B Gastos corrientes	437 300	596 600	240 900	38 300	323 900	56 499
C Superavit o déficit en cuenta corriente	9 204	58 944	15 500	20 400	39 300	16 873
D Gastos de inversión	141 000	148 900	58 500	9 300	94 568	13 975
E Superavit o deficit	131 796	89 956	43 000	11 100	55 268	2 898
F Financiamiento del déficit o utilización del superavit	131 796	89 956	43 000	11 100	55 268	2 898
1 Credito externo	47 976	101 800	14 378	9 840	47 690	7 384
a Prestamos	85 800	169 600	16 833	14 052	10 571	540
b Amortización deuda externa	37 371	67 800	31 011	4 212	58 400	7 935
c Variación deposito de tesoreria en el exterior	453	-	200	-	139	11
2 Crédito interno	83 820	11 844	57 378	20 940	102 778	4 486
a Credito del Banco de la Republica	75 394	65 100	31 362	21 010	67 048	846
b Credito por fondo de Estabilización (neto)	-	-	-	-	-	-
c Crédito de particulares e instituciones financieras (neto)	46 811	57 500	25 440	2 929	17 342	1 984
d Otros	38 385	4 244	576	2 859	18 388	1 656

FUENTE Banco de la Republica

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según administraciones ^a A Ingresos totales

Millones de pesos

		1987						
Administraciones		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Total 35 administraciones municipales		356 791	36 259	62 652	55 757	74 021	50 363	77 739
Subtotal 16 administraciones		348 797	35 670	61 245	54 175	72 753	49 158	75 797
1	Barranquilla	27 418	3 085	4 955	3 934	5 096	4 798	5 549
2	Bogotá	150 962	15 387	25 270	23 505	34 447	16 805	35 547
3	Bucaramanga	4 413	451	821	994	644	612	891
4	Buenaventura	28 048	3 151	4 311	4 580	5 789	4 895	5 321
5	Cali	28 364	2 648	6 015	4 189	5 406	4 022	6 082
6	Cartagena	32 866	4 163	5 869	4 918	5 462	6 066	6 388
7	Cucuta	3 416	312	575	742	528	658	601
8	Ibagué	1 892	133	255	419	325	335	426
9	Manizales	2 842	260	448	594	513	458	569
10	Medellín	44 891	3 899	9 209	6 096	9 325	5 398	10 964
11	Neiva	1 662	226	189	295	582	147	221
12	Palmira	1 874	155	313	389	368	274	374
13	Pasto	822	66	126	190	127	107	206
14	Pereira	4 034	358	968	700	600	401	1 007
15	Riohacha	3 844	511	198	39	806	1 542	748
16	Santa Marta	11 450	865	1 722	2 588	2 735	2 638	901
Subtotal 19 administraciones ^b		7 993	589	1 407	1 582	1 268	1 205	1 942
Otras administraciones		81 602	20 996	7 631	19 820	9 128	11 180	12 847
Tesorería General de la Republica		56 573	16 777	4 937	13 073	5 786	7 455	8 546
Banco de la Republica		18 162	2 264	2 107	5 757	2 465	2 273	3 296
Ministerios		5 028	1 466	483	646	581	1 184	669
Corturismo		1 182	359	12	209	192	170	240
Consulados		221	35	23	40	48	46	29
Aerocivil		436	95	69	96	56	52	67
TOTAL		438 393	57 255	70 283	75 577	83 149	61 543	90 586

Para las administraciones municipales comprende los ingresos por los impuestos a la renta y complementarios a las ventas al comercio exterior y otros (de timbre nacional y tasas y multas). Para las otras administraciones el impuesto ad valorem del 2 y el 4% al café, rentas y participaciones contractuales por explotación de petróleo y menajes, rentas ocasionales

(transferencias) de Ecopetrol y al sector cafetero, tasas por servicios fiscales y fondos especiales y de fomento, entre otros.

Incluye las de Arauca, Armenia, Barrancabermeja, Florencia, Girardot, Ipiales, Leticia, Montería, Popayán, Quibdó, San Andrés, Sincelajo, Sogamoso, Tuluá, Tumaco, Tunja, Turbo, Valledupar y Villavicencio.

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según administraciones
B Ingresos por concepto de impuesto a la renta y complementarios

Millones de pesos (continuación)

Administraciones		1987					
		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo Junio
Total 29 administraciones		113 958	14 743	15 559	23 009	17 533	14 647 28 468
Subtotal 16 administraciones		108 447	14 271	14 758	21 822	16 725	13 788 27 083
1	Barranquilla	5 104	773	700	554	1 108	824 1 146
2	Bogotá	60 270	8 772	7 075	12 706	9 430	7 072 15 216
3	Bucaramanga	2 407	266	421	584	290	256 590
4	Buenaventura	421	0	0	48	195	118 61
5	Cali	12 890	1 380	2 660	2 235	2 106	1 872 2 637
6	Cartagena	1 682	178	198	420	196	273 417
7	Cucuta	847	95	124	194	103	106 225
8	Ibagué	1 258	108	150	280	221	171 328
9	Manizales	1 674	182	216	421	230	255 370
10	Medellín	16 285	1 923	2 197	3 209	2 128	2 187 4 642
11	Neiva	889	203	121	199	110	109 148
12	Palmira	1 377	125	238	315	242	180 278
13	Pasto	570	45	85	140	73	64 162
14	Pereira	1 744	162	469	287	185	192 449
15	Riohacha	355	10	19	30	26	19 251
16	Santa Marta	673	51	86	201	82	92 162
Subtotal 13 administraciones^a		5 510	471	800	1 187	808	859 1 385

Incluye las de Armenia Barrancabermeja Florencia Girardot Popayán
 Quibdó San Andrés Sincelejo Sogamoso Tunja Tulúa Valledupar y
 Villavicencio

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según administraciones
C Ingresos por concepto de impuesto a las ventas

Millones de pesos (continuación)

		1987						
Administraciones		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Total 35 administraciones		123 808	7 896	29 167	13 505	31 519	13 550	28 171
Subtotal 16 administraciones		122 322	7 816	28 878	13 253	31 220	13 356	27 800
1	Barranquilla	7 600	719	1 501	1 203	1 433	1 178	1 566
2	Bogotá	57 287	2 535	14 214	5 463	16 230	4 697	14 147
3	Bucaramanga	1 229	106	293	252	223	175	181
4	Buenaventura	7 240	833	1 093	1 298	1 452	1 248	1 316
5	Cali	10 262	517	2 564	924	2 640	907	2 710
6	Cartagena	9 674	1 300	1 831	1 414	1 619	1 726	1 784
7	Cucuta	1 059	92	205	233	163	212	154
8	Ibagué	446	17	77	98	59	128	67
9	Manizales	888	48	192	120	237	146	145
10	Medellín	21 468	1 229	5 938	1 314	5 951	2 108	4 928
11	Neiva	376	15	49	71	174	18	50
12	Palmira	433	28	70	61	110	79	85
13	Pasto	170	15	31	34	35	26	29
14	Pereira	1 473	106	389	205	286	97	391
15	Riohacha	404	77	71	1	97	118	40
16	Santa Marta	2 311	178	361	560	510	495	207
Subtotal 19 administraciones ^a		1 486	80	289	252	299	195	371

^a Incluye las de Arauca, Armenia, Barrancabermeja, Florencia, Girardot, Ipia, Iles, Leticia, Montería, Popayán, Quibdó, San Andrés, Sincelejo, Sogamoso, Tulua, Tumaco, Tunja, Turbo, Valledupar y Villavicencio.

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según administraciones
D Ingresos por concepto de impuesto al comercio exterior ^a

Millones de pesos (continuación)

Administraciones		1987						
		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Total 17 administraciones		107 276	12 410	16 579	16 182	22 513	20 195	19 396
Subtotal 12 administraciones		106 938	12 407	16 342	16 155	22 499	20 178	19 357
1	Barranquilla	14 421	1 575	2 723	2 132	2 437	2 752	2 803
2	Bogotá	28 855	3 411	3 478	4 153	8 074	4 344	5 396
3	Bucaramanga	502	53	70	107	79	122	72
4	Buenaventura	20 183	2 271	3 191	3 229	4 024	3 525	3 942
5	Cali	4 332	631	677	868	488	1 083	585
6	Cartagena	21 233	2 655	3 804	3 045	3 589	3 988	4 151
7	Cucuta	1 429	120	235	301	245	325	203
8	Ibagué*	0	0	0	0	0	0	0
9	Manizales	120	14	19	24	15	28	21
10	Medellín	4 942	588	878	566	1 013	823	1 073
11	Neiva*	0	0	0	0	0	0	0
12	Palmira*	0	0	0	0	0	0	0
13	Pasto	0	0	0	0	0	0	0
14	Pereira	653	70	86	174	99	84	141
15	Riohacha	3 062	424	105	2	678	1 401	453
16	Santa Marta	7 206	596	1 077	1 554	1 759	1 702	518
Subtotal 5 administraciones ^b		338	3	237	27	14	18	39

^a Comprende los impuestos de aduana a las importaciones (CIF 18% a partir de la Ley 75/86 y CIF 2% 8 % y 5% con destino a Proexpo antes de esta Ley)

^b Incluye las de Arauca Ipiales Leticia Tumaco y Turbo
Ciudades no recaudadoras de impuestos de aduana

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional, según administraciones E Ingresos por concepto de otros impuestos ^a

Millones de pesos (conclusion)

		1987					
Administraciones		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo Junio
Total 35 administraciones municipales		9 015	1 211	1 347	2 027	1 655	1 536 1 238
Subtotal 16 administraciones		8 478	1 176	1 267	1 940	1 535	1 435 1 125
1	Barranquilla	167	19	32	40	24	28 25
2	Bogotá	3 917	669	503	1 085	528	517 614
3	Bucaramanga	237	27	37	47	42	45 39
4	Buenaventura	203	47	26	5	118	5 3
5	Cali	724	120	114	139	113	119 119
6	Cartagena	226	29	36	34	25	72 29
7	Cucuta	67	6	12	12	12	11 14
8	Ibague	156	8	27	30	37	29 24
9	Manizales	133	16	21	24	24	23 26
10	Medellin	1 068	159	196	180	184	179 170
11	Nerja	92	9	19	19	17	15 13
12	Palmira	48	2	6	10	13	9 8
13	Pasto	62	6	10	13	11	11 11
14	Persepolis	131	19	25	126	20	21 19
15	Riohacha	19	1	4	5	3	3 4
16	Santa Marta	1 228	40	198	272	363	348 7
Subtotal 19 administraciones ^b		536	35	81	87	121	101 112
Otras administraciones		81 602	20 996	7 631	19 820	9 128	11 180 12 847
Tesoreria General de la Republica*		56 573	16 777	4 937	13 073	5 786	7 455 8 546
Banco de la Republica**		18 162	2 264	2 107	5 757	2 465	2 273 3 296
Ministerios**		5 028	1 466	483	646	581	1 184 669
Corturismo**		1 182	359	12	209	192	170 240
Consulados**		221	35	23	40	48	46 29
Aerocivil**		436	95	69	96	56	52 67
TOTAL		90 617	22 207	8 979	21 847	10 783	12 716 14 084

FUENTE Informes mensuales de recaudos Dirección General de Impuestos Subdirección de Recaudo División de Contabilidad

En las administraciones municipales comprende el de timbre nacional y tasas y multas en otras administraciones comprende impuesto advalorem del 2.5 y el 4% al café rentas contractuales y participación por explotaciones de petróleo y minería

* Impuesto advalorem al gas y ACPM tasas y multas sobre minas y

transferencias ocasionales de Ecopetrol y el sector cafetero

Gravamen del 16% a la boletería de cine tasas por servicios administrativos de vigilancia y control registro de patentes y marcas y fondos especiales

^b Incluye las de Arauca Armenia Barrancabermeja Florencia Girardot Ipiales Leticia Montería Popayán Quibdó San Andrés Sincelajo Sogamoso Tulúa Tumaco Tunja Turbo Valledupar y Villavicencio

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades

A Total - funcionamiento e inversión

Entidades	Millones de pesos					
	Ejecución			Apropiaciones		
				De enero a septiembre		Variación
	1983	1984	1985	1986	1987	b
TOTAL	353 423	472 249	592 217	630 072	815 570	29 4
Congreso Nacional	2 882	3 552	5 134	6 144	7 599	23 7
Contraloría General de la Republica	5 967	7 496	8 307	9 512	10 439	9 7
Presidencia de la Republica	2 307	4 262	2 546	8 835	19 541	121 2
Departamento Nacional de Planeación	11 386	3 449	4 872	4 916	5 863	19 3
Departamento Nacional de Estadística	762	1 219	2 931	1 611	1 455	9 7
Departamento del Servicio Civil	246	319	267	393	694	76 6
Departamento Nacional de Seguridad	1 961	2 155	2 697	3 253	3 700	13 7
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	3 340	3 090	3 760	4 819	5 289	9 8
Departamento de Intendencias y Comisarias	867	925	825	1 045	1 488	42 4
Departamento de Cooperativas	255	309	352	533	539	1 1
Ministerio de Gobierno	567	849	1 496	3 013	2 627	12 8
Ministerio de Relaciones Exteriores	2 479	3 012	4 858	7 243	8 696	20 1
Ministerio de Justicia	4 670	4 900	6 352	8 054	8 650	7 4
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	32 800	75 064	100 802	93 498	122 253	30 8
Ministerio de Defensa Nacional	39 818	53 223	58 206	64 961	77 884	19 9
Policía Nacional	28 017	36 484	44 191	48 792	52 748	8 1
Ministerio de Agricultura	10 236	13 181	49 155	31 449	53 115	68 9
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	10 755	13 228	15 632	17 720	19 383	9 4
Ministerio de Salud Pública	25 303	29 624	34 896	37 533	57 272	52 6
Ministerio de Desarrollo Económico	16 609	22 743	27 689	32 428	45 928	41 6
Ministerio de Minas y Energía	12 627	13 113	14 151	10 988	29 940	172 5
Ministerio de Educación Nacional	85 253	117 065	133 107	144 936	169 982	17 3
Ministerio de Comunicaciones	1 427	1 442	1 872	3 584	3 558	0 7
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	34 268	38 587	42 158	52 269	73 630	40 9
Registraduría Nacional	1 827	2 752	2 820	5 041	4 071	19 2
Rama Jurisdiccional	14 480	17 015	19 890	23 188	24 381	5 1
Ministerio Público	2 314	3 191	3 251	4 314	4 845	12 3

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades
A Total - funcionamiento e inversión

Entidades	Millones de pesos (continuación)					
	Acuerdos			Giros		
	De enero a septiembre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	398 444	528 093	32 5	378 985	493 044	30 1
Congreso Nacional	3 535	4 858	37 4	3 303	4 209	27 4
Contraloría General de la Republica	6 726	7 983	18 7	6 653	7 870	18 3
Presidencia de la Republica	2 533	4 635	83 0	1 983	3 968	100 1
Departamento Nacional de Planeación	2 442	3 871	58 5	2 424	3 720	53 5
Departamento Nacional de Estadística	1 174	937	20 2	1 085	818	24 6
Departamento del Servicio Civil	283	322	22 4	225	268	19 1
Departamento Nacional de Seguridad	2 175	2 866	31 8	2 120	2 808	32 5
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	3 069	3 441	12 1	2 694	3 251	20 7
Departamento de Intendencias y Comisarias	469	699	49 0	424	544	28 3
Departamento de Cooperativas	305	385	26 2	284	360	26 8
Ministerio de Gobierno	2 250	1 940	13 8	846	1 760	108 0
Ministerio de Relaciones Exteriores	4 384	6 126	39 7	4 265	6 017	41 1
Ministerio de Justicia	4 806	5 863	22 0	4 315	5 444	26 2
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	39 548	53 517	35 3	37 523	44 565	18 8
Ministerio de Defensa Nacional	43 629	55 740	27 8	42 814	54 935	28 3
Policia Nacional	35 079	46 980	33 9	30 709	40 528	32 0
Ministerio de Agricultura	9 646	27 137	181 3	8 911	23 151	159 8
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	13 305	17 634	32 5	11 879	17 560	47 8
Ministerio de Salud Pública	28 505	40 492	42 1	27 348	36 981	35 2
Ministerio de Desarrollo Económico	7 264	7 754	6 7	6 705	6 434	4 0
Ministerio de Minas y Energía	7 567	17 009	124 8	7 486	16 871	125 4
Ministerio de Educación Nacional	118 985	143 319	20 5	117 405	140 372	19 6
Ministerio de Comunicaciones	1 387	1 380	0 5	1 147	1 246	8 6
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	36 740	47 720	29 9	36 147	45 330	25 4
Registraduría Nacional	3 471	2 749	20 8	3 225	2 618	18 8
Rama Jurisdiccional	16 607	19 430	17 0	14 624	18 286	25 0
Ministerio Público	2 580	3 306	28 1	2 441	3 130	28 2

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades **A Total - funcionamiento e inversión**

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
				De enero a octubre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	632 872	869 957	37 5	447 689	592 837	32 4	413 403	564 217	36 5
Congreso Nacional	6 144	7 799	26 9	3 859	5 334	38 2	3 389	4 884	44 1
Contraloría General de la Republica	9 512	10 702	12 5	7 451	8 922	19 7	7 326	8 833	20 6
Presidencia de la Republica	8 841	19 622	121 9	4 099	5 182	29 3	3 049	4 597	50 8
Departamento Nacional de Planeación	4 915	7 027	43 0	2 547	4 280	68 0	2 534	4 244	67 5
Departamento Nacional de Estadística	1 611	1 494	7 3	1 272	1 050	17 5	1 155	964	16 5
Departamento del Servicio Civil	393	700	78 1	281	358	27 4	234	340	45 3
Departamento Nacional de Seguridad	3 253	4 114	26 5	2 393	3 161	32 1	2 364	3 097	31 0
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	4 819	5 447	13 0	3 321	3 909	17 7	3 016	3 623	20 1
Departamento de Intendencias y Comisarias	1 049	1 488	41 8	500	843	68 6	481	664	38 0
Departamento de Cooperativas	533	573	7 5	334	426	27 5	302	369	22 2
Ministerio de Gobierno	3 013	2 740	9 1	2 292	2 074	9 5	852	1 912	124 4
Ministerio de Relaciones Exteriores	7 242	9 012	24 4	4 918	6 668	35 6	4 732	6 654	40 6
Ministerio de Justicia	8 056	9 231	14 6	5 236	6 615	26 3	4 789	6 079	26 9
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	93 563	132 928	42 1	47 324	59 275	25 3	39 677	50 135	26 4
Ministerio de Defensa Nacional	67 134	84 854	26 4	49 209	62 940	27 9	47 135	61 470	30 4
Policía Nacional	48 790	59 927	22 8	39 188	52 578	34 2	30 709	51 285	67 0
Ministerio de Agricultura	31 448	54 138	72 2	13 546	30 179	122 8	9 984	28 323	183 7
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	17 720	21 371	20 6	14 862	19 596	31 9	13 435	19 542	45 5
Ministerio de Salud Pública	37 583	59 607	58 6	30 912	44 365	43 5	29 015	42 382	46 1
Ministerio de Desarrollo Económico	32 428	46 657	43 9	7 837	8 869	13 2	7 558	7 643	1 1
Ministerio de Minas y Energía	10 988	31 728	188 8	7 858	23 434	198 2	7 755	22 938	195 8
Ministerio de Educación Nacional	145 441	175 966	21 0	131 162	159 939	21 9	129 595	156 547	20 8
Ministerio de Comunicaciones	3 584	3 586	0 1	1 618	1 515	6 4	1 302	1 403	7 8
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	52 269	83 331	59 4	40 823	52 305	28 1	40 607	49 352	21 5
Registraduría Nacional	5 041	4 375	13 2	3 737	3 139	16 0	1 469	2 866	17 4
Rama Jurisdiccional	23 188	26 369	13 7	18 349	22 140	20 7	16 324	20 556	25 9
Ministerio Público	4 314	5 171	19 9	2 851	3 741	31 2	2 615	3 515	34 4

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades
A Total funcionamiento e inversión

Miliones de pesos (continuación)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
				De enero a noviembre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	748 822	896 352	19 7	506 709	689 274	36 0	463 633	614 553	32 6
Congreso Nacional	6 285	8 057	28 2	4 587	6 311	37 6	4 146	5 866	41 5
Contraloría General de la República	10 412	11 085	6 5	8 767	10 356	18 1	8 617	10 167	18 0
Presidencia de la República	11 408	19 659	72 3	4 169	7 176	72 1	3 860	5 959	54 4
Departamento Nacional de Planeación	6 113	7 040	15 2	2 717	4 882	79 7	2 676	4 846	81 1
Departamento Nacional de Estadística	1 660	1 520	8 4	1 413	1 243	12 0	1 209	1 036	14 3
Departamento del Servicio Civil	403	705	74 9	317	450	42 0	285	340	19 3
Departamento Nacional de Seguridad	3 338	4 186	25 4	2 765	3 702	33 9	2 746	3 632	32 3
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	5 276	5 566	5 5	3 878	4 482	15 6	3 260	4 059	24 5
Departamento de Intendencias y Comisaría	1 178	1 544	31 1	557	1 043	87 3	524	863	64 7
Departamento de Cooperativas	604	588	2 6	388	491	26 5	350	452	29 1
Ministerio de Gobierno	3 073	2 741	10 8	2 361	2 315	1 9	2 248	1 963	12 7
Ministerio de Relaciones Exteriores	7 780	9 061	16 5	5 875	7 777	32 4	5 031	7 395	47 0
Ministerio de Justicia	8 316	9 528	14 6	6 027	7 849	30 2	5 143	6 760	31 4
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	135 648	133 622	1 5	53 079	73 728	38 9	42 739	66 155	54 8
Ministerio de Defensa Nacional	72 350	89 685	24 0	55 560	75 504	35 9	51 102	62 656	22 6
Policía Nacional	51 727	64 698	25 1	45 780	57 848	26 4	40 745	55 403	36 0
Ministerio de Agricultura	40 944	54 553	33 2	15 690	37 886	141 5	12 172	33 094	171 9
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	19 492	22 474	15 3	16 511	21 664	31 2	13 546	19 684	45 3
Ministerio de Salud Pública	47 652	61 625	29 3	33 455	50 123	49 8	32 161	47 114	46 5
Ministerio de Desarrollo Económico	37 070	47 136	27 2	8 595	9 928	15 5	7 730	8 974	16 1
Ministerio de Minas y Energía	20 349	31 768	56 1	8 049	27 161	237 4	7 854	23 554	199 9
Ministerio de Educación Nacional	166 370	185 200	11 3	150 367	178 673	18 8	144 292	164 487	14 0
Ministerio de Comunicaciones	3 958	3 744	5 4	2 057	1 688	17 9	1 816	1 561	14 0
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	52 859	83 395	57 8	45 023	65 002	44 4	43 964	49 352	12 3
Registraduría Nacional	5 126	4 516	11 9	4 147	3 596	13 3	3 710	3 384	8 8
Rama Jurisdiccional	24 956	27 348	9 6	21 190	24 020	13 4	18 841	21 913	16 3
Ministerio Público	4 475	5 308	18 6	3 385	4 376	29 3	2 866	3 884	35 5

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

B Funcionamiento

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Ejecución			Apropiaciones		
	De enero a septiembre			Variación %		
	1983	1984	1985	1986	1987	
TOTAL	254 346	328 056	381 218	438 368	534 518	21 9
Congreso Nacional	2 882	3 552	5 134	6 144	7 599	23 7
Contraloría General de la Republica	5 967	7 106	8 262	9 512	10 439	9 7
Presidencia de la Republica	493	624	726	948	1 446	52 5
Departamento Nacional de Planeación	416	422	550	622	781	25 6
Departamento Nacional de Estadística	679	838	942	1 111	1 245	12 1
Departamento del Servicio Civil	223	260	224	293	313	6 8
Departamento Nacional de Seguridad	1 692	2 155	2 697	3 253	3 700	13 7
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	2 433	2 760	3 273	4 251	4 685	10 2
Departamento de Intendencias y Comisarias	468	468	397	410	602	46 8
Departamento de Cooperativas	227	272	302	446	476	6 7
Ministerio de Gobierno	321	385	425	519	613	18 1
Ministerio de Relaciones Exteriores	2 479	3 007	4 858	7 213	8 696	20 6
Ministerio de Justicia	3 605	4 637	5 633	6 714	7 281	8 4
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	28 340	43 731	54 607	71 842	108 104	50 5
Ministerio de Defensa Nacional	33 931	36 474	45 051	46 134	54 877	19 0
Policia Nacional	27 324	34 080	41 454	47 691	50 267	5 4
Ministerio de Agricultura	2 322	3 293	3 604	4 798	7 206	50 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	10 755	13 098	15 629	17 335	18 841	8 7
Ministerio de Salud Publica	17 419	21 698	25 799	29 171	37 419	28 3
Ministerio de Desarrollo Economico	10 551	10 781	7 386	6 413	6 459	0 7
Ministerio de Minas y Energía	519	577	599	847	1 517	79 1
Ministerio de Educación Nacional	82 161	108 896	125 278	136 711	160 427	17 3
Ministerio de Comunicaciones	1 322	1 441	1 663	3 051	2 108	30 9
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	1 124	5 401	1 460	1 884	7 175	280 8
Registraduría Nacional	1 827	2 612	2 731	4 941	3 981	19 4
Rama Jurisdiccional	12 552	16 497	19 349	21 900	23 466	7 2
Ministerio Publico	2 314	2 991	3 185	4 214	4 795	13 8

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

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero a septiembre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	316 645	414 072	30 8	301 587	392 224	30 1
Congreso Nacional	3 535	4 858	37 4	3 303	4 209	27 4
Contraloría General de la Republica	6 726	7 983	18 7	6 653	7 870	18 3
Presidencia de la Republica	702	852	21 4	600	671	11 8
Departamento Nacional de Planeación	448	576	28 6	430	542	26 0
Departamento Nacional de Estadística	752	875	16 4	714	768	7 6
Departamento del Servicio Civil	204	215	5 4	178	190	6 7
Departamento Nacional de Seguridad	2 175	2 866	31 8	2 120	2 808	32 5
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	2 798	3 229	15 4	2 526	3 039	20 3
Departamento de Intendencias y Comisarias	244	429	75 8	221	321	45 3
Departamento de Cooperativas	277	340	22 7	264	341	29 2
Ministerio de Gobierno	312	375	20 2	272	319	17 3
Ministerio de Relaciones Exteriores	4 384	6 126	39 7	4 265	6 017	41 1
Ministerio de Justicia	4 469	5 395	20 7	4 118	5 267	27 9
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	34 194	52 992	55 0	32 252	44 140	36 9
Ministerio de Defensa Nacional	36 116	49 336	36 6	35 344	48 984	38 6
Policia Nacional	34 585	45 578	31 8	30 315	39 859	31 5
Ministerio de Agricultura	2 863	5 211	82 0	2 673	5 103	90 9
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	13 302	17 634	32 6	11 877	17 560	47 8
Ministerio de Salud Pública	23 032	32 351	40 5	22 436	32 041	42 8
Ministerio de Desarrollo Económico	4 840	4 945	2 2	4 300	4 401	2 3
Ministerio de Minas y Energía	519	1 102	112 3	474	1 070	125 7
Ministerio de Educación Nacional	115 654	138 591	19 8	114 252	136 611	19 6
Ministerio de Comunicaciones	1 360	1 371	0 8	1 137	1 246	9 6
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	1 283	5 645	340 0	1 273	5 060	297 5
Registraduría Nacional	3 417	2 739	19 8	3 201	2 609	18 5
Rama Jurisdiccional	15 874	19 152	20 7	13 948	18 048	29 4
Ministerio Público	2 580	3 306	28 1	2 441	3 130	28 2

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades **B Funcionamiento**

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
				De enero a octubre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	441 096	566 783	28 5	351 031	462 141	31 7	328 930	442 883	34 6
Congreso Nacional	6 144	7 799	26 9	3 859	5 334	38 2	3 389	4 884	44 1
Contraloría General de la República	9 512	10 702	12 5	7 451	8 922	19 7	7 326	8 833	20 6
Presidencia de la República	953	1 577	65 5	752	928	23 4	676	874	29 3
Departamento Nacional de Planeación	621	847	36 4	485	639	31 8	472	603	27 8
Departamento Nacional de Estadística	1 111	1 284	15 6	835	973	16 5	779	887	13 9
Departamento del Servicio Civil	293	379	29 4	222	236	6 3	182	234	28 6
Departamento Nacional de Seguridad	3 253	4 114	26 5	2 393	3 161	32 1	2 364	3 097	31 0
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	4 251	4 843	13 9	3 050	3 597	17 9	2 745	3 411	24 3
Departamento de Intendencias y Comisarías	408	602	47 5	275	463	68 4	259	414	59 8
Departamento de Cooperativas	446	510	14 3	306	381	24 5	280	350	25 0
Ministerio de Gobierno	519	725	39 7	354	419	18 4	278	356	28 1
Ministerio de Relaciones Exteriores	7 212	9 012	25 0	4 918	6 668	35 6	4 732	6 654	40 6
Ministerio de Justicia	6 716	7 862	17 1	4 879	6 047	23 9	4 590	5 851	27 5
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	71 842	115 182	60 3	37 756	58 592	55 2	34 275	49 452	44 3
Ministerio de Defensa Nacional	48 307	60 715	25 7	40 739	56 318	38 2	39 638	55 369	39 7
Policía Nacional	47 690	53 672	12 5	38 632	50 913	31 8	30 315	49 844	64 4
Ministerio de Agricultura	4 797	7 512	56 6	3 235	5 760	78 1	3 144	5 670	80 3
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	17 334	20 829	20 2	14 859	19 596	31 9	13 432	19 542	45 5
Ministerio de Salud Pública	29 221	39 694	35 8	25 372	35 259	39 0	23 981	34 291	43 0
Ministerio de Desarrollo Económico	6 413	7 061	10 1	5 264	5 560	5 6	4 853	5 038	3 8
Ministerio de Minas y Energía	847	1 607	89 7	568	1 218	114 4	520	1 183	127 5
Ministerio de Educación Nacional	137 216	165 960	20 9	127 703	154 665	21 1	126 323	152 326	20 6
Ministerio de Comunicaciones	3 051	2 135	30 0	1 591	1 506	5 3	1 292	1 394	7 9
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	1 884	7 300	287 5	1 383	6 262	352 8	1 377	5 641	309 7
Registraduría Nacional	4 941	4 285	13 3	3 683	3 129	15 0	3 445	2 857	17 1
Rama Jurisdiccional	21 900	25 454	16 2	17 616	21 854	24 1	15 648	20 313	29 8
Ministerio Público	4 214	5 121	21 5	2 851	3 741	31 2	2 615	3 515	34 4

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

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
				De enero a noviembre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	484 291	592 557	22 4	402 035	522 886	30 1	369 417	481 642	30 4
Congreso Nacional	6 285	8 057	28 2	4 587	6 311	37 6	4 146	5 866	41 5
Contraloría General de la Republica	10 412	11 000	5 6	8 767	10 356	18 1	8 617	10 167	18 0
Presidencia de la Republica	1 131	1 614	42 7	817	1 099	34 5	683	990	44 9
Departamento Nacional de Planeación	636	860	35 2	555	742	33 7	544	706	29 8
Departamento Nacional de Estadística	1 145	1 310	14 4	965	1 136	17 7	818	959	17 2
Departamento del Servicio Civil	303	384	26 7	258	304	17 8	233	234	0 4
Departamento Nacional de Seguridad	3 338	4 186	25 4	2 765	3 702	33 9	2 746	3 632	32 3
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	4 515	4 982	9 9	3 468	4 156	19 8	2 989	3 847	28 7
Departamento de Intendencias y Comisarias	440	658	49 5	332	539	62 3	302	527	74 5
Departamento de Cooperativas	487	525	7 8	360	446	23 9	328	408	24 4
Ministerio de Gobierno	529	728	37 2	420	543	29 3	355	407	14 6
Ministerio de Relaciones Exteriores	7 750	9 061	16 9	5 875	7 777	32 4	5 031	7 395	47 0
Ministerio de Justicia	6 976	8 159	17 0	5 656	7 081	25 2	4 940	6 528	32 1
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	79 431	115 458	45 4	42 672	70 845	66 0	37 337	63 437	69 9
Ministerio de Defensa Nacional	53 136	65 546	23 4	46 701	63 218	35 4	42 366	56 423	33 2
Policia Nacional	50 577	58 443	15 6	45 224	55 897	23 6	40 351	53 688	33 1
Ministerio de Agricultura	4 869	7 807	60 3	3 794	6 674	75 9	3 213	6 453	100 8
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	19 106	21 932	14 8	16 507	21 647	31 1	13 543	19 676	45 3
Ministerio de Salud Publica	32 600	41 712	28 0	27 744	39 923	43 9	26 601	37 536	41 1
Ministerio de Desarrollo Económico	6 650	7 541	13 4	5 914	6 067	2 6	4 885	5 616	15 0
Ministerio de Minas y Energia	888	1 647	85 5	652	1 454	123 0	560	1 295	131 3
Ministerio de Educación Nacional	155 105	175 194	13 0	146 466	172 688	17 9	140 909	159 758	13 4
Ministerio de Comunicaciones	3 089	2 294	25 7	1 938	1 679	13 4	1 796	1 552	13 6
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	1 977	7 364	272 5	1 605	6 914	330 8	1 407	5 641	300 9
Registraduría Nacional	5 026	4 426	11 9	4 094	3 579	12 6	3 686	3 375	8 4
Rama Jurisdiccional	23 515	26 433	12 4	20 514	23 733	15 7	18 165	21 642	19 1
Ministerio Publico	4 375	5 258	20 2	3 385	4 376	29 3	2 866	3 884	35 5

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades

C Inversión

Entidades	Millones de pesos (continuación)					
	Ejecución			Apropiaciones		
				De enero a septiembre		Variación %
1983	1984	1985	1986	1987		
TOTAL	99 077	144 193	210 999	191 704	281 052	46 6
Congreso Nacional	0	0	0	0	0	0 0
Contraloría General de la Republica	0	390	45	0	0	0 0
Presidencia de la Republica	1 814	3 638	1 820	7 887	18 095	129 4
Departamento Nacional de Planeación	10 970	3 027	4 322	2 294	5 082	18 4
Departamento Nacional de Estadística	83	381	1 989	500	210	58 0
Departamento del Servicio Civil	23	59	43	100	381	281 0
Departamento Nacional de Seguridad	269	0	0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	907	330	487	568	604	6 3
Departamento de Intendencias y Comisarias	399	457	428	635	886	39 5
Departamento de Cooperativas	28	37	50	87	63	27 6
Ministerio de Gobierno	246	464	1 071	2 494	2 014	19 2
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	5	0	30	0	100 0
Ministerio de Justicia	1 065	263	719	1 340	1 369	2 2
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	4 460	31 333	46 195	21 656	14 149	34 7
Ministerio de Defensa Nacional	5 887	16 749	13 155	18 827	23 007	22 2
Policía Nacional	693	2 404	2 737	1 101	2 481	125 3
Ministerio de Agricultura	7 914	9 888	45 551	26 651	45 909	72 3
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	0	130	3	385	542	40 8
Ministerio de Salud Pública	7 884	7 926	9 097	8 362	19 853	137 4
Ministerio de Desarrollo Económico	6 058	11 962	20 303	26 015	39 469	51 7
Ministerio de Minas y Energía	12 108	12 536	13 552	10 141	28 423	180 3
Ministerio de Educación Nacional	3 092	8 169	7 829	8 225	9 555	16 2
Ministerio de Comunicaciones	105	1	209	533	1 450	172 0
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	33 144	33 186	40 698	50 385	66 455	31 9
Registraduría Nacional	0	140	89	100	90	10 0
Rama Jurisdiccional	1 928	518	541	1 288	915	29 0
Ministerio Público	0	200	66	100	50	50 0

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades **C Inversion**

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero a septiembre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	81 799	114 021	39 4	77 398	100 820	30 3
Congreso Nacional	0	0	0 0	0	0	0 0
Contraloría General de la República	0	0	0 0	0	0	0 0
Presidencia de la República	1 831	3 783	106 6	1 383	3 297	138 4
Departamento Nacional de Planeación	1 994	3 295	65 2	1 994	3 178	59 4
Departamento Nacional de Estadística	422	62	85 3	371	50	86 5
Departamento del Servicio Civil	59	107	81 4	47	78	66 0
Departamento Nacional de Seguridad	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	271	212	21 8	168	212	26 2
Departamento de Intendencias y Comisarías	225	270	20 0	203	223	9 9
Departamento de Cooperativas	28	45	60 7	20	19	5 0
Ministerio de Gobierno	1 938	1 565	19 2	574	1 441	151 0
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Justicia	337	468	38 9	197	177	10 2
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	5 354	525	90 2	5 271	425	91 9
Ministerio de Defensa Nacional	7 513	6 404	14 8	7 470	5 951	20 3
Policía Nacional	494	1 402	183 8	394	669	69 8
Ministerio de Agricultura	6 783	21 926	223 2	6 238	18 048	189 3
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	3	0	0 0	2	0	100 0
Ministerio de Salud Pública	5 473	8 141	48 7	4 912	4 940	0 6
Ministerio de Desarrollo Económico	2 424	2 809	15 9	2 405	2 033	15 5
Ministerio de Minas y Energía	7 048	15 907	125 7	7 012	15 801	125 3
Ministerio de Educación Nacional	3 331	4 728	41 9	3 153	3 761	19 3
Ministerio de Comunicaciones	27	9	66 7	10	0	100 0
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	35 457	42 075	18 7	34 874	40 270	15 5
Registraduría Nacional	54	10	81 5	24	9	62 5
Rama Jurisdiccional	733	278	62 1	676	238	64 8
Ministerio Público	0	0	0 0	0	0	0 0

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades

C Inversión

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
				De enero a octubre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	191 776	303 174	58 1	96 658	130 696	35 2	84 473	121 334	43 6
Congreso Nacional	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Contraloría General de la República	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Presidencia de la República	7 888	18 045	128 8	3 257	4 254	30 6	2 373	3 723	56 9
Departamento Nacional de Planeación	4 294	6 180	43 9	2 062	3 641	76 6	2 062	3 641	76 6
Departamento Nacional de Estadística	500	210	58 0	437	77	82 4	376	77	79 5
Departamento del Servicio Civil	100	321	221 0	59	122	106 8	52	106	103 8
Departamento Nacional de Seguridad	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	568	604	6 3	271	312	15 1	271	212	21 8
Departamento de Intendencias y Comisarías	641	886	38 2	225	380	68 9	222	250	12 6
Departamento de Cooperativas	87	63	27 6	28	45	60 7	22	19	13 6
Ministerio de Gobierno	2 494	2 015	19 2	1 938	1 655	14 6	574	1 556	171 1
Ministerio de Relaciones Exteriores	30	0	100 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Justicia	1 340	1 369	2 2	357	568	59 1	199	228	14 6
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	21 721	17 746	18 3	9 568	683	92 9	5 402	683	87 4
Ministerio de Defensa Nacional	18 827	24 139	28 2	8 470	6 622	21 8	7 497	6 101	18 6
Policía Nacional	1 100	6 255	468 6	556	1 665	199 5	394	1 441	265 7
Ministerio de Agricultura	26 651	46 626	75 0	10 311	24 419	136 8	6 840	22 653	231 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	386	542	40 4	3	0	0 0	3	0	100 0
Ministerio de Salud Pública	8 362	19 913	138 1	5 540	9 106	64 4	5 034	8 091	60 7
Ministerio de Desarrollo Económico	26 015	39 596	52 2	2 573	3 309	28 6	2 705	2 605	3 7
Ministerio de Minas y Energía	10 141	30 121	197 0	7 290	22 216	204 7	7 235	21 755	200 7
Ministerio de Educación Nacional	8 225	10 006	21 7	3 459	5 274	52 5	3 272	4 221	29 0
Ministerio de Comunicaciones	533	1 451	172 2	27	9	66 7	10	9	10 0
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	50 385	76 031	50 9	39 440	46 043	16 7	39 230	43 711	11 4
Registraduría Nacional	100	90	10 0	54	10	81 5	24	9	62 5
Rama Jurisdiccional	1 288	915	29 0	733	286	61 0	676	243	84 1
Ministerio Público	100	50	50 0	0	0	0 0	0	0	0 0

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades

C Inversión

Millones de pesos (conclusión)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
				De enero a noviembre					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	264 531	303 795	14 8	104 674	166 388	59 0	94 216	132 911	41 1
Congreso Nacional	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Contraloría General de la Republica	0	85	-	0	0	0 0	0	0	0 0
Presidencia de la Republica	10 277	18 045	75 6	3 352	6 077	81 3	3 177	4 969	56 4
Departamento Nacional de Planeación	5 477	6 180	12 8	2 162	4 140	91 5	2 132	4 140	94 2
Departamento Nacional de Estadística	515	210	59 2	448	107	76 1	391	77	80 3
Departamento del Servicio Civil	100	321	221 0	59	146	147 5	52	106	103 8
Departamento Nacional de Seguridad	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	761	604	20 6	410	326	20 5	271	212	21 8
Departamento de Intendencias y Comisarias	738	886	20 1	225	504	124 0	222	336	51 4
Departamento de Cooperativas	117	63	46 2	28	45	60 7	22	44	100 0
Ministerio de Gobierno	2 544	2 015	20 8	1 941	1 772	8 7	1 893	1 556	17 8
Ministerio de Relaciones Exteriores	30	0	100 0	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Justicia	1 340	1 369	2 2	371	768	107 0	203	232	14 3
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	56 217	18 164	67 7	10 407	2 883	72 3	5 402	2 718	49 7
Ministerio de Defensa Nacional	19 214	24 139	25 6	8 859	12 286	38 7	8 736	6 233	28 7
Policía Nacional	1 150	6 255	443 9	556	1 951	250 9	394	1 715	335 3
Ministerio de Agricultura	36 075	46 746	29 6	11 896	31 212	162 4	8 959	26 641	197 4
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	386	542	40 4	4	17	0 0	3	8	166 7
Ministerio de Salud Publica	15 052	19 913	32 3	5 711	10 200	78 6	5 560	9 578	72 3
Ministerio de Desarrollo Económico	30 420	39 595	30 2	2 681	3 861	44 0	2 845	3 358	18 0
Ministerio de Minas y Energía	19 461	30 121	54 8	7 397	25 707	247 5	7 294	22 259	205 2
Ministerio de Educación Nacional	11 265	10 006	11 2	3 901	5 985	53 4	3 383	4 729	39 8
Ministerio de Comunicaciones	869	1 450	66 9	119	9	92 4	20	9	55 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	50 882	76 031	49 4	43 418	58 088	33 8	42 557	43 711	2 7
Registraduría Nacional	100	90	10 0	53	17	67 9	24	9	62 5
Rama Jurisdiccional	1 441	915	36 5	676	287	57 5	676	271	59 9
Ministerio Publico	100	50	50 0	0	0	0 0	0	0	0 0

FUENTE Informe financiero Contraloría General de la República

8 1 6 Déficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

		Millones de pesos					
Conceptos		A diciembre de				Enero agosto	
		1983	1984	1985	1986 ^p	1986	1987 ^p
1	Ingresos de caja	236 230	296 967	437 912	638 698	375 011	554 507
2	Pagos efectivos^a	384 489	510 741	543 408	719 346	443 648	632 941
	a Funcionamiento	262 917	304 805	348 739	454 375	280 372	372 779
	b Inversión	81 754	95 141	111 793	128 642	77 814	126 182
	c Servicio de la deuda	39 818	110 795	82 876	136 329	85 462	133 980
3	Déficit efectivo de financiamiento (1 2)	148 259	213 774	105 496	80 648	68 637	78 434
4	Fuentes de financiamiento	148 259	213 774	105 496	155 811	68 637	78 434
	a Variación de depósitos en el Banco de la Republica	16 000	5 222	29 751	75 163	22 032	58 491
	b Títulos de Ahorro Nacional TAN	17 000	53 801	38 077	39 861	32 418	993
	c Otros bonos ^b	4 890	3 203	19 874	18 766	3 391	12 103
	d Crédito externo	3 849	19 080	31 162	27 184	24 860	6 847
	e Cupo legal	138 520	142 912	46 134	70 000	30 000	0
5	Impacto monetario neto del presupuesto	100 037	126 940	17 803	116 748	55 639	51 956
	a Impacto neto de la deuda externa ^d	22 979	19 374	29 736	92 896	49 806	110 447
	b Cupo legal	61 942	139 030	33 134	70 000	30 000	0
	c Variación de depósitos en el Banco de la Republica	61 074	7 284	21 201	93 852	35 833	58 491

8 1 6 Déficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

		Millones de pesos (conclusión)					
Conceptos		Enero-septiembre		Enero octubre		Enero noviembre	
		1986	1987 ^P	1986	1987 ^P	1986	1987 ^P
1	Ingresos de caja	445 947	650 374	508 685	729 451	565 950	823 516
2	Pagos efectivos^a	503 151	724 072	556 780	814 825	616 987	888 930
	a Funcionamiento	316 831	418 029	348 034	465 310	392 531	503 869
	b Inversión	87 442	142 542	97 148	161 523	107 566	180 224
	c Servicio de la deuda	98 878	163 501	111 598	187 992	116 890	204 837
3	Déficit efectivo de financiamiento (1 2)	57 204	73 698	48 095	85 284	51 037	65 414
4	Fuentes de financiamiento	57 204	73 698	48 095	85 284	51 037	65 414
	a Variación de depósitos en el Banco de la Republica	37 957	51 169	34 948	61 939	34 063	40 696
	b Títulos de Ahorro Nacional TAN	36 163	993	38 248	993	39 634	993
	c Otros bonos ^b	4 109	13 479	4 112	13 480	4 114	13 497
	d Crédito externo	24 889	8 057	25 683	8 872	26 352	10 228
	e Cupo legal ^c	30 000	0	15 000	0	15 000	0
5	Impacto monetario neto del presupuesto	86 226	84 935	100 860	96 903	109 281	133 057
	a Impacto neto de la deuda externa ^d	60 945	136 104	71 064	158 842	75 047	173 753
	b Cupo legal	30 000	0	15 000	0	15 000	0
	c Variación de depósitos en el Banco de la Republica	55 281	51 169	44 796	61 939	49 234	40 696

FUENTE Informe financiero de la Contraloría General de la Republica
Excluye otros pagos extrapresupuestales (embargos devoluciones etc.)

^b Incluye Bonos Nacionales Ley 21 de 1963 créditos cafeteros y otros

^c Cupo especial Ley 12 de 1983

^d Créditos monetizados menos giros hechos por amortizaciones intereses y comisiones.

Resúmenes

y series

anuales

Sacrificio de ganado vacuno en Colombia 1950 – 1986

Informe preparado por José Rafael Alba R
con la asistencia de Magdalena Cortés de Pinzón
Jefe de la División de Estudios Económicos del DANE
y la colaboración de Amanda Castillo y Camilo Pardo

SACRIFICIO DE GANADO VACUNO 1950-1986

Presentación

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE consciente de la importancia que reviste para la planificación global y sectorial de la actividad pecuaria en el país la disponibilidad de información básica que permita conocer el nivel de extracción del hato ganadero, a través del tiempo ha venido suministrando desde su creación datos relativos al sacrificio de ganado tanto para consumo interno como para exportación de carne en canal.

Es bien sabido que el sacrificio registrado de ganado constituye el elemento principal de la extracción, el cual junto con las exportaciones en pie, el sacrificio no registrado (en la finca), las muertes accidentales o por enfermedad desaparecidos o perdidos (robo) y el contrabando hacia fuera del país conforman la extracción total de la población ganadera nacional¹.

El DANE ha venido divulgando periódicamente las cifras sobre sacrificio para consumo interno y para exportación en diferentes publicaciones: anuario, tabulados separados, boletines mensuales de estadística y otras formas de divulgación. De esta manera aunque se cumple con el objetivo de ofrecer estadísticas oportunas y confiables no permite disponer en forma agrupada los datos a nivel nacional por departamento, por capital de departamento y por municipios² en periodos

largos que faciliten la comprensión del comportamiento del sacrificio de ganado a través de los años. Con el fin de obviar esta situación hemos optado por extraer de las diferentes publicaciones del DANE las cifras que sobre sacrificio de ganado vacuno se han venido produciendo con base en un censo desde 1950 hasta 1986.

Dentro de este propósito presentamos a los usuarios de esta información las series estadísticas sobre sacrificio para consumo interno y para exportación de carne en canal, a nivel nacional y por secciones del país en totales anuales, según sexo. Adicionalmente acompañamos los cuadros con notas de análisis y gráficos que ilustran el comportamiento de las cifras.

¹ Estos componentes de la extracción total fueron investigados por el DANE durante el periodo 1970-1976 mediante una encuesta anual para estimar la población ganadera.

Las series a nivel de municipio estarán disponibles próximamente para el periodo 1979-1986.

1. Antecedentes de la investigación

La investigación sobre sacrificio de ganado se inició en el país en 1915 y desde entonces hasta 1951 la entidad encargada de producir la información, era la Contraloría General de la República. En 1952 el DANE toma la investigación y la involucra en su programa de estadísticas fiscales, como una de sus series tradicionales a nivel municipal, departamental y nacional denominada Censo Nacional de Sacrificio de Ganado³.

Este Censo se venía procesando manualmente hasta 1967. A partir de 1968, se inicia su procesamiento y producción por computador y los resultados en todos los niveles de desagregación aparecen publicados en tabulados. Para los años anteriores, fueron publicados en los anuarios fiscales⁴.

Para construir las series estadísticas que presentamos en esta entrega del boletín, se tomaron como fuente los anuarios fiscales de 1950 a 1970 y los tabulados de resúmenes anuales, sobre sacrificio de ganado mayor y menor de 1971 a 1986.

Adicionalmente, desde 1971 se inicia la recolección de cifras sobre sacrificio de ganado vacuno (machos) con destino a la exportación de carne en canal, por ciudades (autorizadas para tal fin) y total nacional.

2. Aspectos metodológicos de la investigación

2.1 Variables

El censo sobre sacrificio de ganado investiga número de cabezas por sexo y peso en pie del mismo. El 'peso' empezó a investigarse en 1966 tanto en vacuno como en porcino. Para ovino y caprino solo se capta número de cabezas.

2.2 Fuentes de información

Para la captura de la información, el DANE toma como fuentes primarias de datos las siguientes:

- Mataderos o frigoríficos (oficiales y privados)

- Recaudaciones de hacienda

- Tesorerías municipales

De las ya enumeradas, en cada municipio se selecciona la fuente que satisface los requerimientos estadísticos expresados en una información real, consistente y oportuna.

2.3 Periodicidad y recolección

La periodicidad de la recolección es mensual y se hace a través de los recolectores del DANE, quienes retiran los formularios diligenciados de cada una de las fuentes en todo el país. Para el efecto, se dispone de dos formularios: A-100 para ganado mayor y A-110 para ganado menor. Cada fuente diligencia un formulario de A-100 y A-110 según el caso, los cuales han sido previamente prediligenciados en lo relativo a identificación y ubicación de la fuente (ver formatos adjuntos). Una vez recolectados todos los formularios son sometidos a crítica, codificación y grabación para proceder a su procesamiento y depuración electrónica y la consecuente producción de cuadros para publicación.

Hasta 1980 se denominaba *degüello de ganado* en razón a que era la forma más usual de matar los animales para consumo.

⁴ Disponibles en el Banco Nacional de Datos Central DANE.

2.4 Publicación de resultados

Las cifras del censo se publican mensualmente en tabulados por meses, semestres y años y desagregados por municipios y secciones del país. Los resultados de la muestra se publican en el BME, por meses y desagregados según secciones del país y capitales de departamento.

2.5 Cobertura

La cobertura del Censo de sacrificio de ganado es nacional, es decir, comprende el sacrificio registrado en todos y cada uno de los municipios del país. Sin embargo, existen algunas limitaciones que impiden la recolección en algunos y en otros no existen registros ni controles de sacrificio. Estos casos generalmente se presentan en los territorios nacionales y en otros municipios muy alejados, pero cuyo sacrificio es tan bajo que no justifica el esfuerzo ni el costo.

La metodología de esta investigación fue publicada por el DANE en la edición No. 6 de la Colección Documentos de 1986. Allí se describen en forma más detallada todos y cada uno de los aspectos metodológicos de las investigaciones sobre sacrificio de ganado y jornales agropecuarios.⁵

2.6 Otra información disponible

Adicionalmente, el DANE publica cifras relativas al sacrificio de ganado vacuno y porcino con base en una muestra probabilística. Cuyos resultados a nivel nacional y departamental, tienen carácter preliminar y su cualidad principal es la oportunidad con que se producen. Lo cual permite hacer análisis generales del

comportamiento de esta actividad por meses, semestres y años.⁶

De igual manera, desde 1980 se publican mensualmente cifras de 42 ciudades principales como un avance con carácter provisional.

Los aspectos metodológicos de estas dos formas de publicación se detallan en Colección Documentos número 6 del DANE mencionada anteriormente.

⁵ Disponible en todos los Bancos de Datos del DANE a nivel central.

⁶ Datos disponibles desde 1970.

3. Comportamiento del sacrificio de ganado vacuno

Si se examina el sacrificio de ganado vacuno en el período 1950-1986, se advierten a corto plazo variaciones estacionales y movimientos aleatorios, a mediano plazo movimientos cíclicos y a largo plazo una tendencia ascendente.

3.1 Variaciones estacionales

El comportamiento del sacrificio de ganado en los mismos meses de cada año presenta movimientos similares, es decir variaciones estacionales (gráficos 1A, 1B).

Así vemos como durante todo el período, en los meses de marzo, mayo, julio, agosto y octubre se registran los mayores niveles de extracción y de éstos sobresale julio como el mes de máximo sacrificio. A su vez, durante los meses de febrero, abril, junio, septiembre y noviembre se registran los menores niveles de extracción, siendo febrero el mes de mínimo sacrificio de ganado. Por su parte, en diciembre y enero se registran niveles intermedios de sacrificio con tendencia más a la baja con relación a los meses precedentes.

Analizando los factores que inciden en estos movimientos, vemos como en marzo el volumen sacrificado se incrementa como respuesta al estancamiento de la demanda durante el período vacacional de fin y comienzos de año, en el cual, como todos sabemos, hay menos demandantes o se estimula la preferencia por otros productos como carne de pollo y de cerdo. En mayo se presenta una mayor demanda después del receso de abril, mes en el cual generalmente se celebra la Semana Santa cuando por tradición religiosa no se consumen carnes rojas. En julio y agosto inciden en el mayor sacrificio de ganado, por una parte, el estan-

camiento vacacional de junio y por otra, el incremento de la demanda en zonas cafeteras como consecuencia de la recolección de la cosecha principal. Este último fenómeno también incide en marzo, cuando se inicia la cosecha cafetera de mitaca. En octubre el incremento del sacrificio parece estar muy ligado al régimen pluviométrico o sea, al exceso de lluvias que obligan a los productores a sacar sus semovientes al mercado, ya que esta situación no favorece ni la cría ni la ceba. En diciembre y enero se mantienen niveles promedios de sacrificio, un tanto bajos por tratarse de época vacacional pero a su vez estimulado por las fiestas navideñas.

De otro lado, los bajos volúmenes de sacrificio de ganado vacuno para consumo interno son propios de algunos meses del año, como se anotó antes; así, en el gráfico 1, se observa que en febrero se registra el más bajo sacrificio del año, explicable por el menor número de días calendario y también por la estrechez económica de los consumidores, después de los grandes gastos ocasionados por las fiestas navideñas. En junio obedece casi que exclusivamente al período vacacional, en septiembre a una retención, después de la fuerte liquidación de julio y agosto.

3.2 Movimientos aleatorios

El sacrificio de ganado tiene en algunos períodos variaciones aleatorias que modifican en algunos casos la tendencia que venía presentándose o las variaciones estacionales. Estas variaciones obedecen a múltiples factores: orden público, cambios climatológicos, exportaciones, etc. Estos factores son analizados en la parte final de este informe.

3.3 Movimientos cíclicos

Al observar las cifras de sacrificio de ganado en período largo de tiempo, vemos que se presentan máximos y mínimos y que el intervalo de tiempo que los

separa es mas o menos constante. Se ve entonces que la actividad ganadera registra ciclos en su crecimiento que normalmente se explican en la naturaleza de la ganaderia la cual requiere que transcurra un periodo de tiempo entre el nacimiento y la disponibilidad de ganado para sacrificio o para reproducción.

El período de tiempo que separa los ciclos se mide por la distancia entre 2 máximos o 2 mínimos.

Observando el periodo 1950-1986 (grafico 2) vemos que los ciclos ganaderos han tenido una duración de 7 años en el lapso 1950-1970 y a partir de 1971 la duración de los ciclos ha disminuido teniendo una duración de 5 años. En nuestro analisis posterior hacemos referencia a estos movimientos ciclicos cuya duración en tiempo se midió por la distancia entre dos puntos máximos.

3.4 Tendencia a largo plazo

Independientemente de las variaciones que se explican las series de sacrificio de ganado muestran una tendencia a largo plazo. Observando las cifras del periodo 1950-1986 vemos que el sacrificio de ganado sobre este período está mostrando una tendencia a aumentar. En el gráfico 2 las curvas descritas van posicionando los ciclos secuencialmente en un nivel superior lo que refleja una tendencia ascendente del sacrificio de ganado para consumo interno en el largo plazo.

4. El ciclo ganadero a nivel nacional 1950-1986

La ganaderia colombiana como otras actividades donde normalmente transcurre un período entre el momento de la inversión y el de la realización o venta del producto está sometida a ciclos que son definidos basicamente a partir de dos variables: oferta y precios del ganado y constituidos por dos fases: retención y liquidación.

4.1 Oferta de ganado vacuno

Esta variable constituye el indicador más importante de la producción ganadera y en términos físicos se define como la extracción comercial (deguello o sacrificio para consumo interno mas exportaciones) sumada a los cambios en inventario del hato nacional. La oferta de ganado se cuantifica con base en las cifras que sobre sacrificio de ganado recolecta y procesa el DANE.

Las estadísticas sobre sacrificio de ganado vacuno que se presentan aquí hacen referencia al sacrificio registrado tanto para consumo interno como para exportación de carne en canal (cuadros 1 a 35). Adicionalmente se presentan los datos relativos a exportaciones registradas tanto en pie, canal y deshuesada producidas por el Ministerio de Agricultura (anexo 4).

4.1.1 Oferta de ganado vacuno para consumo interno

La oferta de ganado vacuno para consumo interno está constituida fundamentalmente por el volumen registrado de cabezas sacrificadas para este fin más un porcentaje muy pequeño correspondiente al sacrificio no registrado. Sin embargo teniendo en cuenta que

nuestra investigación se basa en un censo nacional es decir que cubre todos los municipios del país es de esperarse que el sacrificio no registrado a nivel nacional no sobrepase el 5% del registrado

4.1.1.1 Descripción de los ciclos ganaderos

De acuerdo con los resultados anuales que se obtuvieron desde 1950, el sacrificio registrado de ganado vacuno para consumo interno por sexo presenta oscilaciones regulares cuya duración en promedio es de seis años. Estas oscilaciones en la oferta del ganado constituyen ciclos (gráfico 2) que, como se dijo antes, tienen dos fases o componentes a saber: fase de retención y fase de liquidación.

La fase de retención de cada ciclo se caracteriza por una fuerte retención de hembras aptas para el sacrificio las cuales son destinadas a la actividad de cría; de esta manera se observa cómo dentro del sacrificio total, el sacrificio de hembras constituye la fuente principal de las oscilaciones que caracterizan los ciclos. En otras palabras se puede afirmar que cuando se presenta una disminución del sacrificio de hembras se observa una disminución paralela del sacrificio total y esta etapa del proceso productivo se denomina retención (gráfico 2).

Como se analizará más adelante la retención y la liquidación tienen que ver con la situación de los precios del ganado y con otros factores que inciden directamente como las exportaciones, las condiciones climáticas, la inseguridad, etc.

La fase de liquidación de un ciclo se presenta cuando los factores antes enunciados en su conjunto o en particular presentan condiciones favorables para incrementar el sacrificio de ganado. En este periodo, contrario a lo sucedido en la fase de retención, se observa un aumento progresivo del sacrificio de hembras dando lugar a una contracción de la cría.

En esta fase el ganadero ve malas perspectivas de inversión y ante un exceso de reproductoras (consecuencia lógica de la fase anterior) opta por destinar

parte de ellas para el sacrificio incrementando de esta manera junto con el de machos cebados el sacrificio total.

Si observamos entonces el gráfico 2 se ve cómo el número de cabezas sacrificadas para consumo interno durante el periodo 1950-1986 describe una curva donde se visualiza claramente la formación de seis oscilaciones o ciclos. En el último ciclo es incierta la tendencia de la curva en su fase de liquidación, por cuanto no se dispone de cifras totales para 1987, que permitan determinar si hay cambio de tendencia hacia una nueva fase de retención y por consiguiente la iniciación de un nuevo ciclo. Con base en la información disponible sobre sacrificio de ganado para consumo interno presentamos las características sobresalientes de cada ciclo.

Ciclo I (1951-1957)

Tuvo una duración de siete años de los cuales los cuatro primeros constituyeron la fase de retención y los tres últimos la de liquidación. En 1954 se registra la máxima retención de ganado propiciada fundamentalmente por la retención de hembras cuya participación fue de 33.9% del total de vacunos sacrificados en este año (anexo 1). Por su parte la fase de liquidación alcanza su pico máximo en 1957 año en el cual la participación de hembras fue de 38.6%.

Ciclo II (1958-1964)

Tuvo una duración de siete años constituido por dos de retención y cinco de liquidación. El año de menor sacrificio fue en 1959 coincidiendo con el año de menor participación de hembras que fue de 35.0%. A partir de 1960 se inicia la fase de liquidación que va hasta 1964, donde se registra el máximo volumen de sacrificio influido fundamentalmente por el alto sacrificio de hembras cuya participación en el total de 1964 alcanzó a 40.5% no obstante que el sacrificio de machos también fue alto.

En esta ocasión la oferta se expandió con mayor intensidad que durante el ciclo anterior. A pesar de que la duración de los ciclos I y II fue igual, el crecimiento de la oferta en el ciclo I se incrementó en 120.5% (1950=100) en tanto que la del ciclo II fue de 124.0% (1957=100) explicable por la mayor duración de la fase de liquidación de este último.

Ciclo III (1965-1971)

Tuvo una duración de 7 años, caracterizados por una retención de 3 años y una liquidación de 4 años. La menor oferta de este ciclo se presentó en 1967 y la mayor en 1971 a su vez, la participación de las hembras en estos años fue de 34.9% y 43.9% respectivamente, lo que demuestra claramente la relación existente del sacrificio de hembras en la configuración de los ciclos. Este ciclo, como los dos anteriores, tuvo la misma duración, sin embargo, el crecimiento de la oferta en el ciclo III fue menos intenso que el ciclo II y similar al del ciclo I. En esta oportunidad la oferta creció en un 120.2% (1964=100). Estos índices de crecimiento permiten ver cómo cada ciclo viene ocupando un nivel superior al del anterior, en lo relativo a volumen de vacunos sacrificados, mostrando una gran regularidad en su extensión e intensidad (gráfico 2).

Ciclo IV (1972-1976)

Tuvo una duración de cinco años, dos de los cuales fueron de retención y tres de liquidación. El más bajo sacrificio de este ciclo se observó en 1973, cuando las hembras participaron del 36.3% del sacrificio total. Por su parte, el máximo sacrificio que marca la culminación de este ciclo se registró en 1976 coincidiendo con el año de máxima liquidación de hembras, no sólo del ciclo sino de toda la serie analizada, que fue de 49.8%. En este caso la fase de liquidación del ciclo

estuvo determinada casi que exclusivamente por el sacrificio de hembras (gráfico 2) puesto que los machos aportaron poco debido a que se destinaron en su mayoría a las exportaciones en pie (anexo 2).

En este ciclo se presentó una elevadísima contracción de la oferta y el nivel alcanzado en su punto de máxima extracción (1976) fue inferior al del ciclo anterior. En esta oportunidad el sacrificio de ganado de creció con relación al tope alcanzado en el ciclo anterior en un 97.1% (1971=100) (gráfico 2).

La contracción de la oferta en este ciclo estuvo muy ligada a las restricciones en el consumo interno de carne en restaurantes y hoteles mediante medidas adoptadas por el Gobierno Nacional⁷ luego de haberse observado la gran liquidación de ganado del ciclo anterior. A partir de 1974 empieza a recuperarse la oferta de ganado, pero sin alcanzar el nivel ni la intensidad esperada.

Ciclo V (1977-1981)

Tuvo una duración de 5 años, de los cuales sólo se observa una leve retención en 1977 y los 4 años restantes corresponden a la más larga e intensa liquidación alcanzando niveles insospechados. Es así como en 1981 culmina el ciclo con el más alto registro de sacrificio conocido y las hembras participaron con el 44.7% del sacrificio total. Esta participación, contrariamente a lo esperado, fue baja, por cuanto el sacrificio de machos fue alto (cuadro 1 y gráfico 2).

Como se observa en el gráfico 2, la intensidad de la oferta fue alta no sólo al compararlo con la de ciclos anteriores sino porque se elevó ostensiblemente el nivel de sacrificio. En esta oportunidad la oferta creció en 139.4% (1976=100). En este periodo se denota claramente una disminución progresiva de las exportaciones (anexo 2) afectadas principalmente por las restricciones implantadas en los mercados externos ante la presencia en Colombia de enfermedades infecto-contagiosas que atacaron la ganadería (aftosa y tuberculosis bovina)⁸.

⁷ Resolución No. 271 de julio de 1972.

⁸ Revista Nacional de Agricultura, Bogotá No. 847, julio-agosto 1979.

Al estrecharse las posibilidades de exportación entre 1978 y 1979, los ganaderos debieron colocar en el mercado interno la oferta de machos represada anteriormente, lo cual sumado al gran sacrificio de hembras conlleva a la liquidación prematura del hato. De otro lado con la aparición de la bonanza cafetera en 1977, se incrementa la demanda interna de carne lo que impulsa aun más la extracción de ganado

Ciclo VI (1982-1985)

Este ciclo duró 4 años, y todo parece indicar que en 1986 se iniciará un nuevo ciclo. De acuerdo con los resultados censales (cuadro 1), el sacrificio registrado en 1986 decreció frente al de 1985 en 2.1% (anexo 1). De igual manera, la participación de las hembras que en 1985 fue de 42.0%, en 1986 solo fue de 40.0% siendo este un indicativo característico del inicio de una fase de retención. Lo anterior se corrobora al comparar las cifras disponibles del primer semestre de 1987 con sus similares de 1986 (según datos de la muestra de sacrificio de ganado vacuno que realiza el DANE) se observa una disminución de 3.1% para el último período⁹ lo cual genera la continuidad de la fase de retención.

La fase de retención de este ciclo tuvo una duración de 2 años finalizando en 1983, año en el cual se registró el más bajo sacrificio y donde las hembras aportaron el 42.4% del sacrificio total.

Después de la fuerte liquidación de ganados registrada en el período 1978-1981 (fase de liquidación del ciclo anterior), se inicia en 1982 una nueva fase de retención de vientres, necesaria para reconstruir el inventario y el consiguiente potencial de reproducción que duró hasta 1983 como se dijo antes. A partir de 1984 se presenta un fuerte incremento del sacrificio,

particularmente alto en machos, que fue de 10.6% con relación a 1983 en tanto que el sacrificio de las hembras decreció en 0.8% y su participación en el total fue sólo de 39.7%, valor muy bajo para un año de iniciación de la fase de liquidación (anexo 1). De lo anterior puede deducirse que la mayor oferta de machos fue el factor de mayor incidencia sobre la expansión de la extracción total.

En 1985 se presenta el tope de máximo sacrificio de este ciclo influenciado particularmente por el sacrificio de hembras el cual creció en 7.3% con relación al de 1984 en tanto que el de machos disminuyó en 2.3% frente al año anterior (anexo 1). En 1985 las hembras participaron con el 42.0% del sacrificio total.

En este ciclo se observa situación similar a la del ciclo IV en lo relativo a la contracción de la oferta aunque en el ciclo VI fue mayor la retención. De esta manera el nivel alcanzado en el punto de máxima extracción (1985) fue inferior al del ciclo anterior, arrojando un índice de crecimiento negativo de 94.5% (1981 = 100).

Varios factores contribuyen a explicar este receso en la oferta: la inseguridad rural, el cierre de los mercados externos, la legalización de capitales a través de la inversión ganadera y las condiciones climáticas.¹⁰

4.1.2 Oferta de ganado vacuno para exportación

La evolución de este renglón de la ganadería durante el período 1950-1986, se puede visualizar en el gráfico 3. Al respecto, podemos anotar cómo las exportaciones de ganado vacuno empezaron a cobrar importancia a partir de 1958. De 1950 a 1953 las exportaciones registradas eran insignificantes y no alcanzaban a representar el 1% de la extracción para consumo interno. De 1954 a 1961 no existen datos de exportaciones registradas; las no registradas o ilegales alcanzan a representar el 10% de la extracción para consumo interno en 1959.

⁹ Ver resultados según nuestra en Boletín Mensual de Estadística No. 416 de octubre de 1987.

¹⁰ Coyuntura agropecuaria. CEGA, enero 1987.

y 1960. Hasta 1964 las exportaciones se hicieron de contrabando y representaron prácticamente el 100%, pero entre 1965 y 1970 su participación baja notablemente y a partir de 1971 las exportaciones legales o registradas superan ampliamente las ilegales. Las exportaciones ilegales o de contrabando salieron de las regiones de Magdalena, Cesar, Santanderes y Llanos hacia Venezuela y de Nariño y Cauca hacia Ecuador.

Las exportaciones legales empezaron en 1962 con embarques para las Islas Británicas del Caribe y en 1964 y 1965 hacia Italia y Perú. Entre 1966 y 1967 continuaron las exportaciones en pie pero en menor volumen por problemas de salud de los animales y medidas gubernamentales desfavorables. A partir de 1968 entró a regir plenamente el Certificado de Abono Tributario (CAT) y se hizo más riguroso el control de la aftosa en los ganados para exportación. Entre 1968 y 1970 recibieron certificación del Departamento de Salud Norteamericano, los mataderos de Barranquilla, La Gloria y Bogotá comenzando así la etapa de exportación de carne en canal y carne precocida.¹¹

4.1.2.1 Sacrificio de ganado vacuno para exportación de carne en canal

Basados en los registros sobre número de cabezas (machos) sacrificadas para exportación de carne en canal que lleva el DANE desde 1970 se observa que en los últimos 17 años el elemento característico ha sido la irregularidad de este sacrificio, tanto en volumen absoluto como en su participación relativa en la extracción total. Los resultados anuales a nivel nacional, muestran cómo entre 1970 y 1973 el índice de sacrificio para este fin fue de 248.7 (1970 = 100) alcanzando en 1983 a 184.5 miles de cabezas (anexo 2).

¹¹ Ideas desarrolladas por Salomón Kalmanovitz en su obra: *El desarrollo de la ganadería vacuna en Colombia 1950-1972*.

¹² Resolución No. 271 de julio de 1972.

¹³ FADFGAN. *La ganadería vacuna colombiana en 1984* pag. 31 cuadro 1.11.

Dicho sacrificio se realizó en Barranquilla, Bogotá, Santa Marta, La Gloria, Medellín y Buenaventura en su orden (cuadro 2).

Este notorio aumento puede atribuirse en parte, a las condiciones favorables existentes en el mercado internacional y a las restricciones implantadas en el consumo interno.¹² Entre 1974 y 1977 se presenta un descenso progresivo del volumen de cabezas sacrificadas para exportación, llegando en 1977 a solo 70.7 miles de cabezas, lo que significa un índice de crecimiento negativo de 95.2 (1970 = 100). Esta disminución tiene que ver con la presencia en Colombia de focos infecciosos en la ganadería, que crearon desconfianza en los mercados externos. De otro lado, los altos precios que fijó Colombia, no le permitieron competir con otros países exportadores como Australia, Nueva Zelanda, Argentina y Uruguay en el Mercado Común Europeo, teniendo que depender casi exclusivamente del mercado venezolano.

En 1978 se presenta una franca recuperación del sacrificio de ganado para exportación de carne en canal. En este año se sacrificaron 106.1 miles de cabezas, con lo cual el índice de crecimiento se situó en 143.0 (1970 = 100) y el aumento frente al año anterior fue de 50.2%. Este incremento se fundamenta principalmente por la firma de un nuevo convenio con Venezuela que amplía las ventas a ese país. De otro lado se iniciaron exportaciones a las Antillas Holandesas. En este año el sacrificio de vacunos para exportación se realizó en los frigomataderos de Barranquilla (89.1% del total) y La Gloria (10.9%) (cuadro 2).

Entre 1979 y 1980 aparecen nuevos mercados para la carne colombiana como son España y Portugal en 1979 e Israel, Perú y Rusia en 1980. Las ventas a estos países representaron en 1980 el 60.0% del total, en tanto que el 40.0% restante, correspondió a Venezuela (100.0% aproximadamente en 1978).¹³ Aunque la baja demanda venezolana se vio compensada con la apertura de nuevos mercados, el volumen total de ca-

bezas sacrificadas para exportación en 1980 disminuyo ostensiblemente con relacion al de 1978 en 32 6%, pues solo se sacrificaron con este fin 71 5 miles de cabezas (anexo 2)

Varios factores influyeron en el estancamiento del sacrificio de ganado para exportación, los de mayor incidencia son falta de competitividad de nuestros precios en el mercado internacional incremento de enfermedades como fiebre aftosa y tuberculosis bovina y finalmente el auge que registran en la producción de carne países compradores como Venezuela y Rusia ¹⁴

A partir de 1979 entra en funcionamiento el matadero de Galapa cuyo volumen de sacrificio en ese año represento el 5 0% del total, y en 1980 el 28 0% (cuadro 2)

En 1981 se reactiva el sacrificio para exportacion con un volumen de 113 579 cabezas que significa un índice de crecimiento de 256 9 (1970 = 100) Este producto se vendio a Peru, Antillas Holandesas, Isla Margarita, Venezuela, Israel España, y Rusia (anexo 4) En este año se observa una expansión de la compra de carne por parte de Venezuela, de 58 9% del total (canal + deshuesada) Entre 1981 y 1982 se abrio el matadero de Popayán cuyo sacrificio con destino al Peru represento en 1981 el 8 5% del total y en 1982 el 1 5% (cuadro 2)

A partir de 1982 disminuye significativamente el dinamismo de las exportaciones En efecto el sacrificio para exportacion ha venido reduciéndose progresivamente, llegando en 1984 a un volumen mínimo de 22 800 cabezas (cuadro 2) reflejando un indice de crecimiento negativo de 47 2 (1970 = 100)

Ello senala el oscuro panorama de esta actividad Es de anotar que desde 1980 las exportaciones de carne en canal y deshuesada representan el 99 4% del total exportado (anexos 2 y 4)

Estas disminuciones en el sacrificio para exportación

de carne en canal, puede explicarse por la pérdida en 1982 y 1983, de mercados como Espana, Israel, Rusia y Peru En 1983 el mercado de carne dependió casi exclusivamente de Venezuela con una participacion de 87 4% sobre el total de las exportaciones El resto se vendio a Isla Margarita y Antillas Holandesas (anexo 4)

En 1984 se sacrificaron para este fin 22 754 cabezas, a saber, el mas bajo volumen de la serie analizada Su destino Venezuela (60 5%), Antillas Holandesas (23 5%) y Peru (16 0%) En términos absolutos, sin embargo el volumen exportado a Venezuela descendió de 49 612 cabezas en 1983 a 13 906 cabezas en 1984 En 1985 no tuvo participación en este aspecto lo que indica la desaparicion del mercado venezolano para la carne colombiana, en tanto los países que antes eran mercados marginales de carne colombiana como Peru y Antillas Holandesas ahora se convierten en los unicos compradores (anexo 4)

En 1958 se sacrificó para exportación un total de 23 108 cabezas lo que significa una participación de 0 7% dentro del sacrificio total Del total exportable (canal + deshuesada) el 59 2% se exportó a Peru y el 40 8% a las Antillas Holandesas

En 1986 las exportaciones se reactivaron principalmente bajo la forma de carne en canal En efecto, de 50 413 cabezas exportadas el 95 7% se exporto en canal principalmente a Peru y Antillas Holandesas (anexo 4)

4 1 2 2 Exportaciones de ganado vacuno en pie

La extracción total del hato ganadero está conformada por el sacrificio de ganado para consumo interno y para exportación, y por las exportaciones de ganado en pie (anexo 2) Adicionalmente forman parte las muertes accidentales o por enfermedades, y el contrabando De estas ultimas no hay cifras confiables disponibles por lo tanto, no es factible analizar su participación y comportamiento

¹⁴ CEGA Coyuntura agropocuario marzo de 1984

Las notas anteriores hacen referencia al comportamiento del sacrificio de vacunos para consumo interno y para exportación de carne en canal. Sin embargo, el comportamiento del sacrificio de vacunos para exportación debe complementarse haciendo referencia a los subproductos pecuarios para mercadeo externo.

Así, entre 1970 y 1986, las exportaciones totales acumuladas de ganado vacuno, ascendieron a 2 093 800 cabezas. De ellas, 56.4% se exportó en canal, 33.9% en pie y 9.7% como carne deshuesada (anexo 2).

Finalmente, es importante analizar por separado otro elemento constitutivo de la extracción total y parte fundamental de la misma: denominados exportaciones de ganado vacuno en pie.

Entre 1950 y 1968¹⁵ las exportaciones totales fueron exclusivamente de vacunos en pie. Pero ya entre 1970 y 1973 se baja de 95 759 cabezas exportadas en pie a 6 826 cabezas, lo que significa una disminución de 92.9% (anexo 2). En 1975 y 1976 se registran los mayores volúmenes exportados con 178 744 y 108 459 cabezas, respectivamente, alcanzando una participación en el total de las exportaciones de 68.6% y 58.6% en su orden. A partir de 1978 las exportaciones de ganado en pie han venido descendiendo marcadamente hasta 1986, salvo leves recuperaciones en 1981 y 1985. En 1983 y en 1986 prácticamente este renglón de las exportaciones pecuarias desapareció, pues sólo se exportaron 90 cabezas en 1986 (anexos 2 y 4).

Acumulando los datos anuales del periodo comprendido entre 1970 y 1986 (anexo 2) las exportaciones en pie representaron el 1.4% de la extracción total (sacrificio para consumo interno y externo + exportaciones en pie) y el 33.9% de las exportaciones totales. A su vez, en el mismo lapso las exportaciones totales (en

pie + carne en canal + carne deshuesada) constituyeron el 4.1% de la extracción total.

4.2 Oferta y precios del ganado

Las curvas de oferta (índice de extracción comercial) y de precios reales del ganado (índice de precios), están caracterizadas por una fuerte correlación inversa que hace que a contracciones o estabilidad en la oferta, correspondan alzas de precios y que una expansión del índice de extracción dé lugar a una baja en el índice de precios reales del ganado (gráficos 4 y 5).

4.2.1 Curvas de oferta y precios entre 1950 y 1969

El gráfico 4 muestra el comportamiento de estas dos variables en el periodo 1950-1969, donde los índices calculados con base en 1958 = 100 describen curvas opuestas que reflejan una dependencia mutua en la medida en que las extracciones dependen por una parte de la capacidad productiva del hato ganadero y por otra de las expectativas del mercado. La ocurrencia de las fases de retención o de liquidación en cada ciclo de la oferta dependen básicamente de la posibilidad de asumir la función de inversión, destinando las hembras a la actividad de cría, cuando la escasez de animales cebados y jóvenes ha generado expectativas de futuros incrementos de precios, o bien la de producción destinando las hembras a la ceba cuando por abundancia de animales en el mercado, iliquidez de los productores y comportamiento desfavorable de los precios, se hace poco atractiva la inversión.¹⁶ Así se puede concluir que existe una alta correlación entre el comportamiento de los precios del ganado en pesos constantes (anexos 5 y 6) y la participación de la extracción de hembras en la extracción total (anexo 1) de modo que los periodos de bajos precios, coinciden con

¹⁵ DANE. *Boletín Mensual de Estadística* No. 253-54, pag. 231, cuadro 2.4.

¹⁶ FADEGAN. *Ganadería vacuna colombiana en 1985*.

altos porcentajes de dicha participación y a su vez, es notoria la relación directa entre el sacrificio o extracción de hembras y el sacrificio o extracción total (gráfico 2)

Por su parte, la confluencia de la oferta y la demanda (interna y externa) da lugar a un precio. Entonces entre 1950 y 1969 el ciclo ganadero de precios dependió casi exclusivamente de las fluctuaciones de la demanda efectiva interna, sin embargo, a partir de 1970, el carácter cualitativo de los precios (altos o bajos) dependió menos de las fluctuaciones de la demanda efectiva interna pues la demanda externa influyó cada vez más en los precios internos como regulador de los mismos.

Cuando la demanda efectiva se encuentra ante una oferta insuficiente (fase de retención del ciclo de extracción) se activa el alza de los precios para los animales cebados, esto a su vez se acrecienta en la medida en que crece la demanda externa.

Igual ocurre cuando el fenómeno es inverso es decir, si la demanda efectiva interna es inferior a la oferta, la tendencia de los precios es a la baja. No obstante, esta baja puede ser moderada cuando se acrecientan las exportaciones (demanda externa).

Las anteriores ideas, desarrolladas por Salomon Kalmanovitz¹⁷ explican el comportamiento de las curvas de oferta y precios entre 1950 y 1969.

4.2.2 Curvas de oferta y precios entre 1970 y 1986

El gráfico 5 muestra el comportamiento de los índices de extracción y de precios en el periodo 1970-1986.

En términos generales se observa entre las curvas descritas relación igual a la analizada para el periodo

1950-1969, sin embargo aparece una nueva característica de estos ciclos a saber que la amplitud y duración de cada uno presenta fases intensas pero más cortas en términos relativos.

La irregularidad de las oscilaciones, en las curvas de extracción y de precios es el resultado de la acción coyuntural de situaciones y fenómenos internos y externos que se han conjugado y producido trastornos en la regularidad de los ciclos, dando lugar a un desenvolvimiento incierto de la ganadería (gráfico 5).

En consecuencia, aunque disminuyen ostensiblemente las exportaciones de ganado y sus productos (anexo 2) ello no incide significativamente, como en el pasado reciente, en el sostenimiento o regulación de los precios internos, o como un estímulo de la inversión. Solamente entre 1977 y 1980, al estrecharse las posibilidades de exportación (cuyas causas principales se describen en el capítulo de exportaciones), los ganaderos debieron colocar en el mercado interno la oferta represada, lo cual explica el creciente número de cabezas que empezó a sacrificarse, procediéndose a una liquidación prematura del hato ganadero (gráfico 2), generando una mayor oferta interna y la consiguiente caída de los precios del ganado, que llegó a su punto más bajo en 1982.

Finalmente merecen citarse otras circunstancias que afectan el comportamiento de la oferta ganadera y de los precios dando lugar a movimientos alcatorios en la tendencia y en las oscilaciones normales. La Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)¹⁸ considera que en tal sentido hubo cuatro variables de la mayor importancia, entre 1980 y 1986:

- Inseguridad rural

Este problema se intensificó desde finales de la década de los setenta cedió un poco durante 1984 y se agravó entre 1985 y 1986. Según CEGA las explotaciones más afectadas son típicamente ganaderas y están localizadas especialmente en regiones como Caquetá

¹⁷ DANE: El desarrollo de la ganadería en Colombia 1950-1972.

¹⁸ CEGA: Análisis de la ganadería nacional marzo de 1987.

Huila, Llanos Orientales, Magdalena Medio y Uraba (Antioquia y Cordoba) En ellas, pueden presentarse dos situaciones (conceptos de CEGA)

- Abandono o venta de la explotación
Liquidación de inventarios

En el primer caso, ocurre solo el cambio de propietario y en el segundo parte del ganado es enviado al matadero y otra parte ha sido trasladada a fincas mejor localizadas y con mejores características para el mejoramiento de la productividad ganadera

El efecto fundamental en tales fincas es que comienzan a sustituirse actividades de cría por explotaciones de ceba que exigen menor control del propietario y tienen menos riesgo de pérdidas¹⁹

Mientras esto ocurre en regiones afectadas por la violencia en otras regiones donde se observa fortalecimiento de la seguridad se reactivan las actividades de cría y de inversión ganadera Este proceso se ha acentuado desde finales de 1985, lo cual, sumado a la gran reactivación económica general, y ante una oferta restringida ha agudizado la tendencia alcista de los precios hasta 1986

Legalización de capitales

Consiste en utilizar los dineros provenientes de actividades ilícitas, en la compra de varias fincas para conformar una gran propiedad para la explotación intensiva de la ganadería

En este tipo de inversión, los nuevos propietarios optan por retener vientres para aumentar la producción de las fincas lo cual ocasiona una escasez transitoria de hembras para ceba que explica una parte sustancial de las alzas de precios en 1985 y 1986²⁰

Aunque estos latifundios generan una mayor productividad, afectan las fincas pequeñas creando condiciones que favorecen la inseguridad rural

El clima y las condiciones tecnológicas

Las variaciones drásticas de clima (prolongado invierno o sequía) tienen marcado efecto en la evolución normal de la oferta y de los precios El excesivo invierno en algunas zonas productoras en 1984 trajo como consecuencia la salida de ganado en forma anticipada, circunstancia que ocasionó la caída de los precios (gráfico 5)

En 1985 los problemas del prolongado verano en el primer semestre y la difícil situación sanitaria de la segunda mitad del año, redujeron el sacrificio de machos previsto según el ciclo propiciando la elevación de los precios de manera apreciable (en pesos constantes de 1970 pasaron de \$5 70 en 1984 a \$5 80 en 1985 el kilo en pie) y estimularon la mayor extracción de hembras (de una participación en el total nacional de 39 7% en 1984 pasó a 42 0% en 1985) en razón de su más rápido cebamiento y menor costo para el comerciante

Las circunstancias climáticas y sanitarias tienen efectos muy localizados sobre la oferta ganadera y por ello solo han producido desequilibrios momentáneos en el mercado De igual manera actúan los efectos liquidadores asociados con la inseguridad rural en sus distintas manifestaciones²¹

La correlación inversa entre el comportamiento de los precios y la oferta del ganado, que había sido característica fundamental en la conformación de los ciclos anteriores no han tenido la misma correspondencia en este ciclo (1982-1985)

De los planteamientos anteriores se infiere la existencia de una serie de fuerzas que han afectado el desenvolvimiento de la ganadería y que dan razón a la coyuntura por lo que la mecánica del ciclo ha perdido su sentido y regularidad característicos generando un panorama incierto de la ganadería

¹⁹ Op cit

²⁰ CEGA Análisis de la ganadería colombiana marzo de 1987

²¹ CEGA Coyuntura agropecuaria enero de 1987

Aunque la intensidad y duración de las fases del ciclo ganadero recaen fundamentalmente sobre las variaciones del precio al productor en el corto plazo, es preciso reconocer que en los últimos años han tenido gran incidencia los otros factores anotados anteriormente, sin dejar de lado el impacto de la bonanza cafetera que incentivó la demanda de carne y las devaluaciones venezolanas que frenaron las exportaciones creando condiciones que propiciaron un flujo inverso de ganado

- Mercado externo

Como se anotó en el capítulo correspondiente, el mercado externo siempre ha desempeñado un papel importante en la medida en que ha sido un factor determinante en los precios del ganado y la carne

Es importante observar cómo entre 1981 y 1985 el comercio exterior de este producto se ha contraído en un 85% al pasar de 135 782 cabezas en 1981 a 20 619 en 1985 Sin embargo, este factor, que en el pasado incidía más significativamente en el sostenimiento o regulación de los precios y como un estímulo de la inversión, en los últimos años su incidencia ha sido apenas discreta

Gráfico 1
Movimiento estacionario
Sacrificio de ganado vacuno 1981 1982

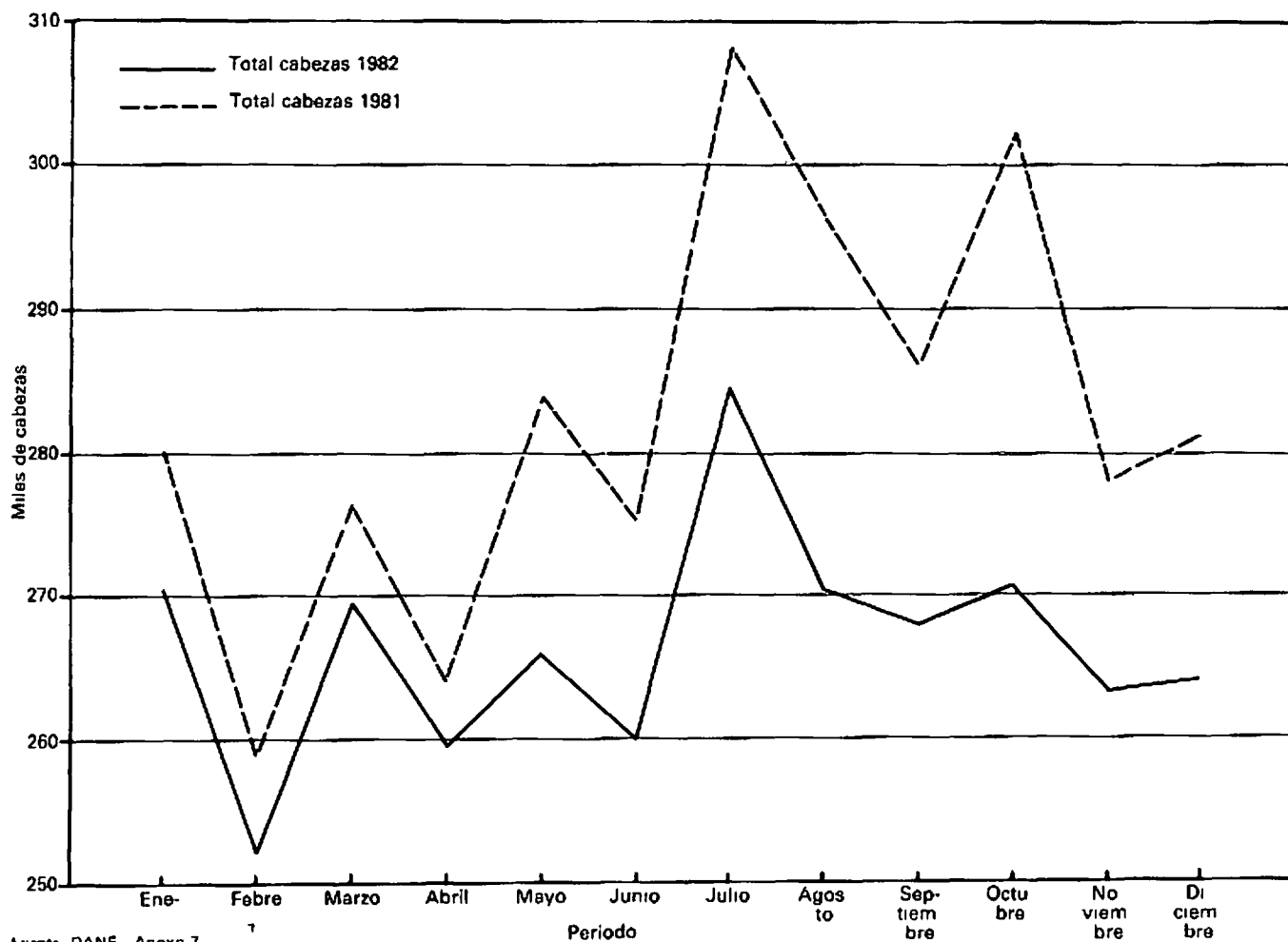


Gráfico 1 A
Sacrificio de ganado vacuno
Serie sin desestacionalizar
Julio 1980 Junio 1987

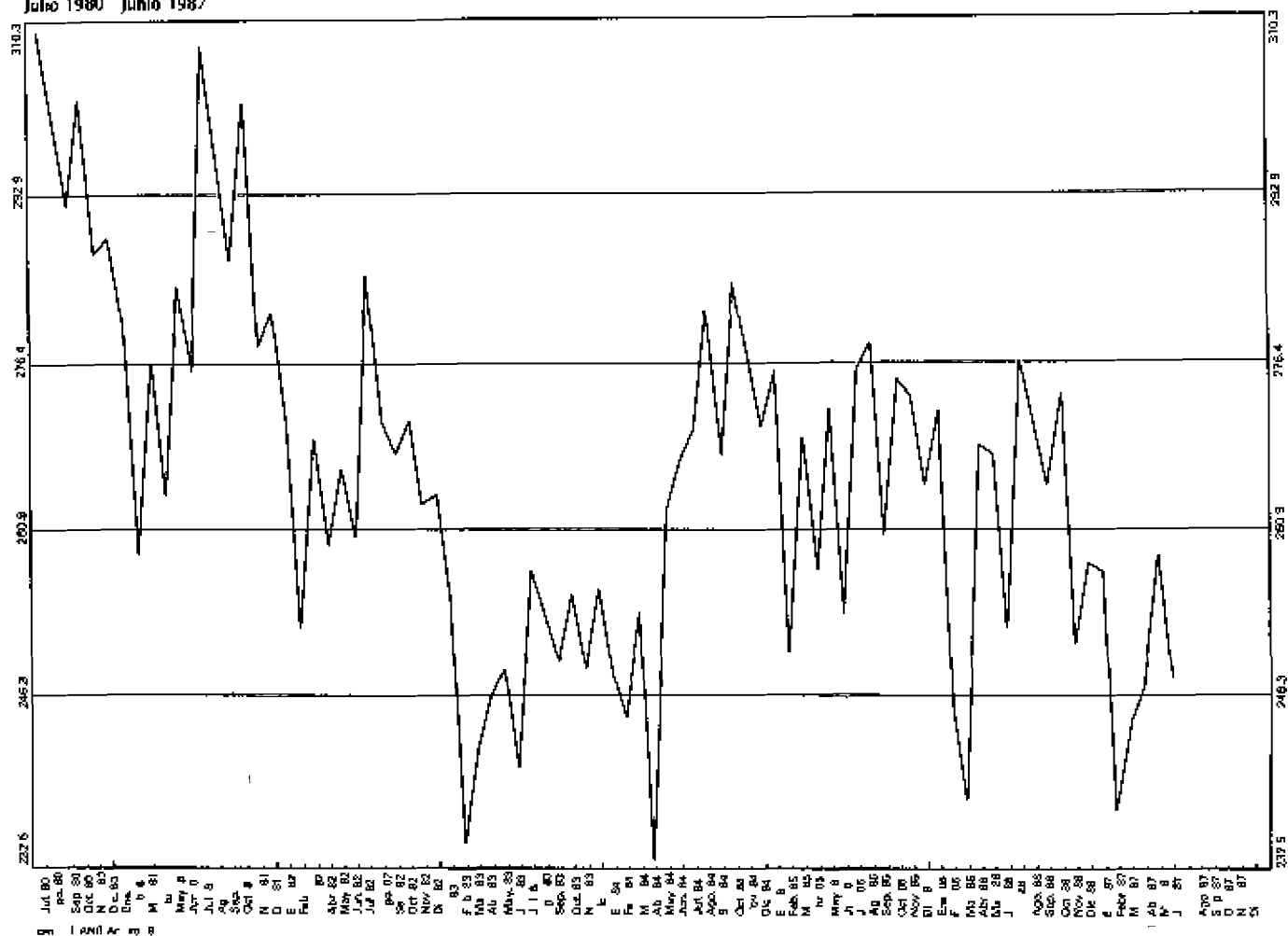
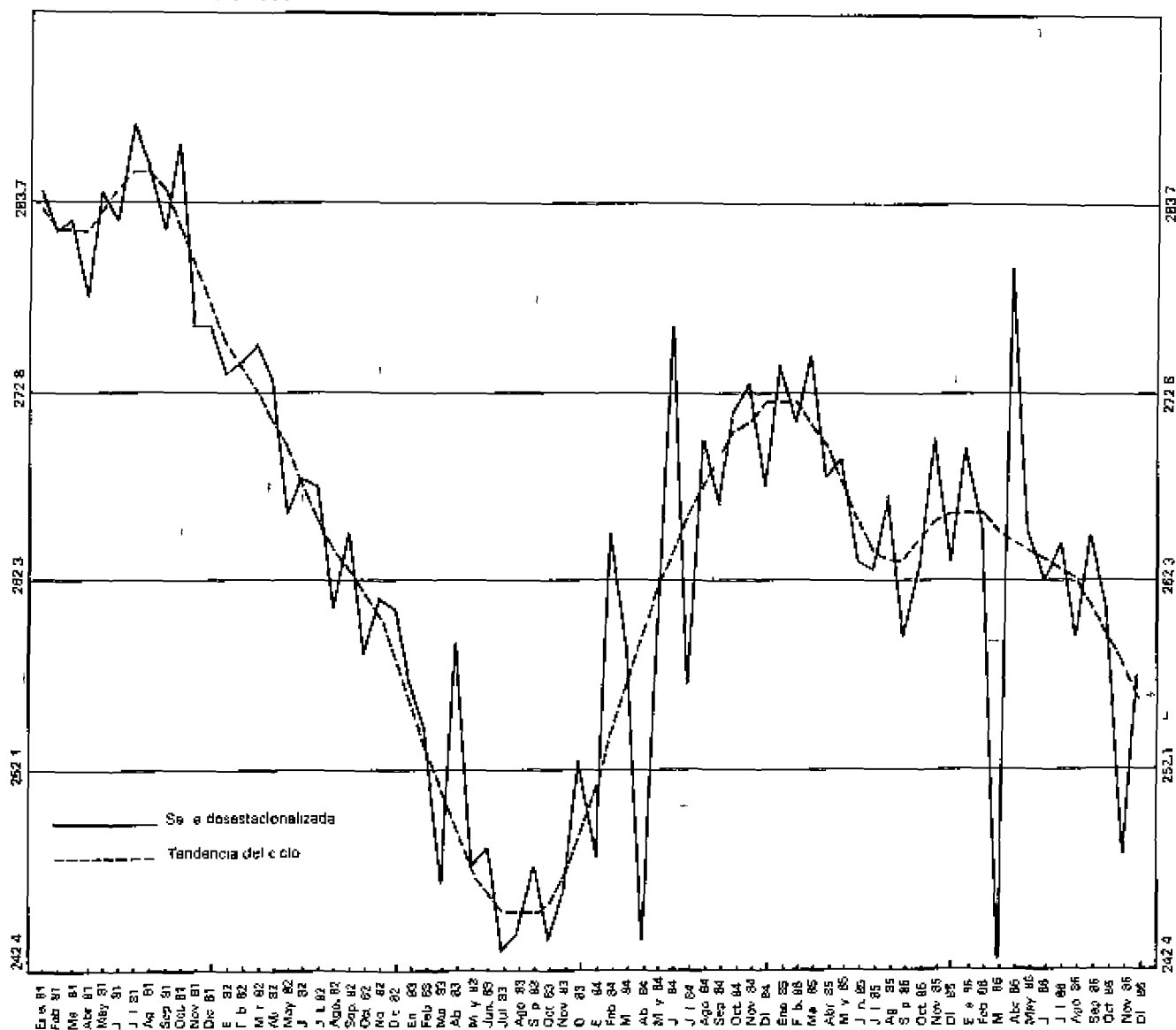
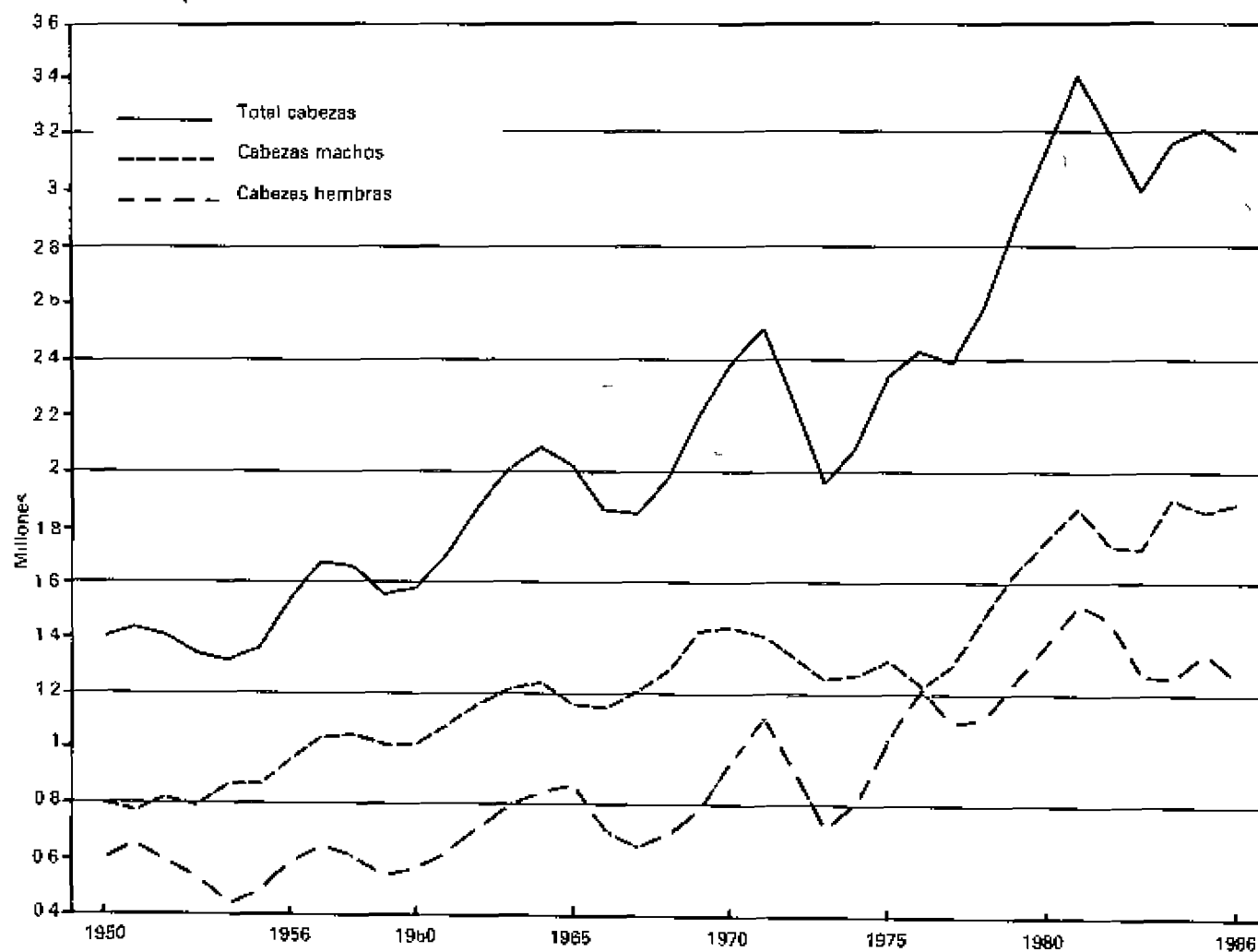


Gráfico 1 B
Sacrificio de ganado vacuno
Serie desestacionalizada y tendencia del ciclo
Enero 1981 - diciembre 1986



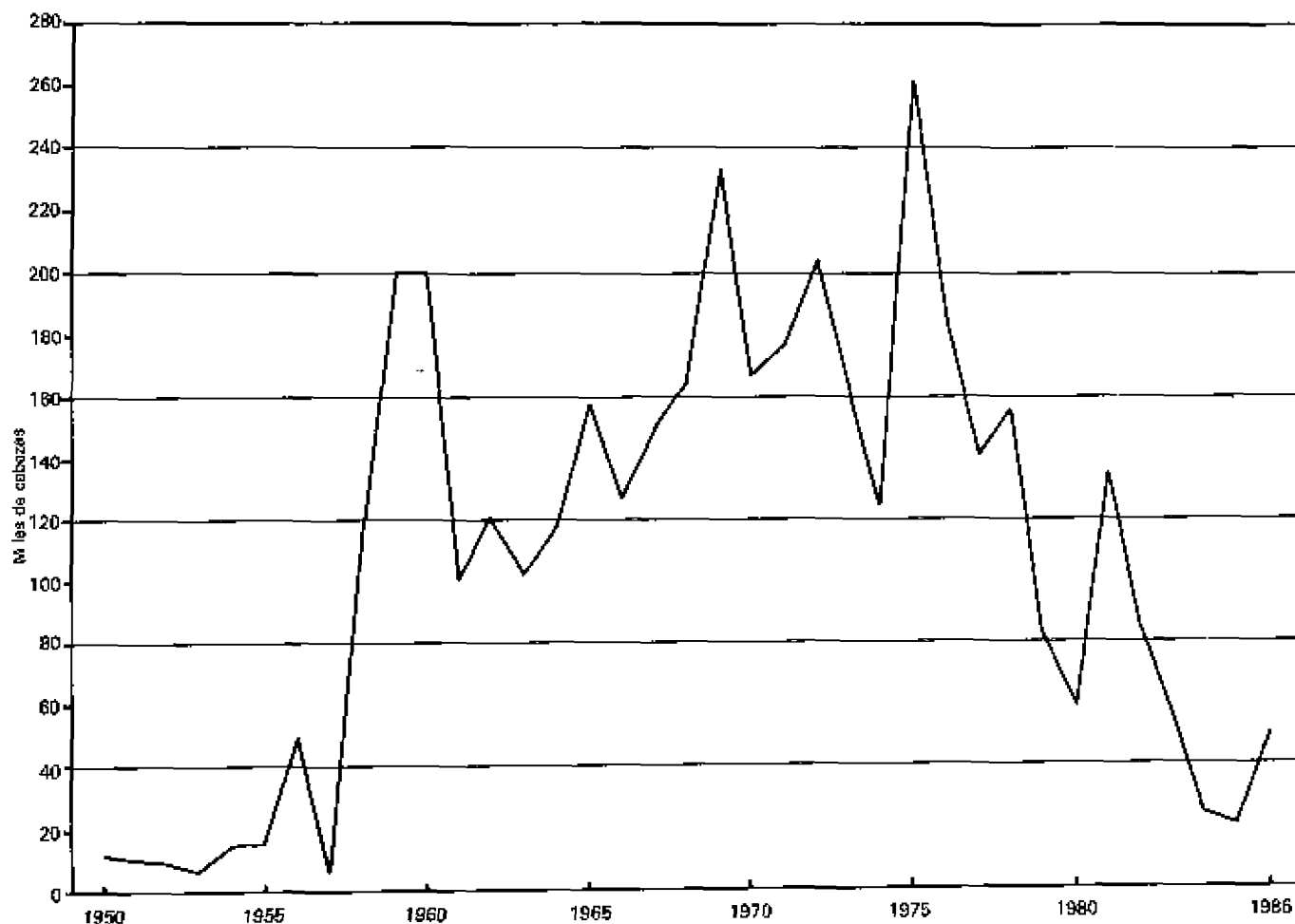
FE - DANE Año 9

Gráfico 2
Sacrificio de ganado vacuno por sexo
Total nacional para consumo interno 1950 1986



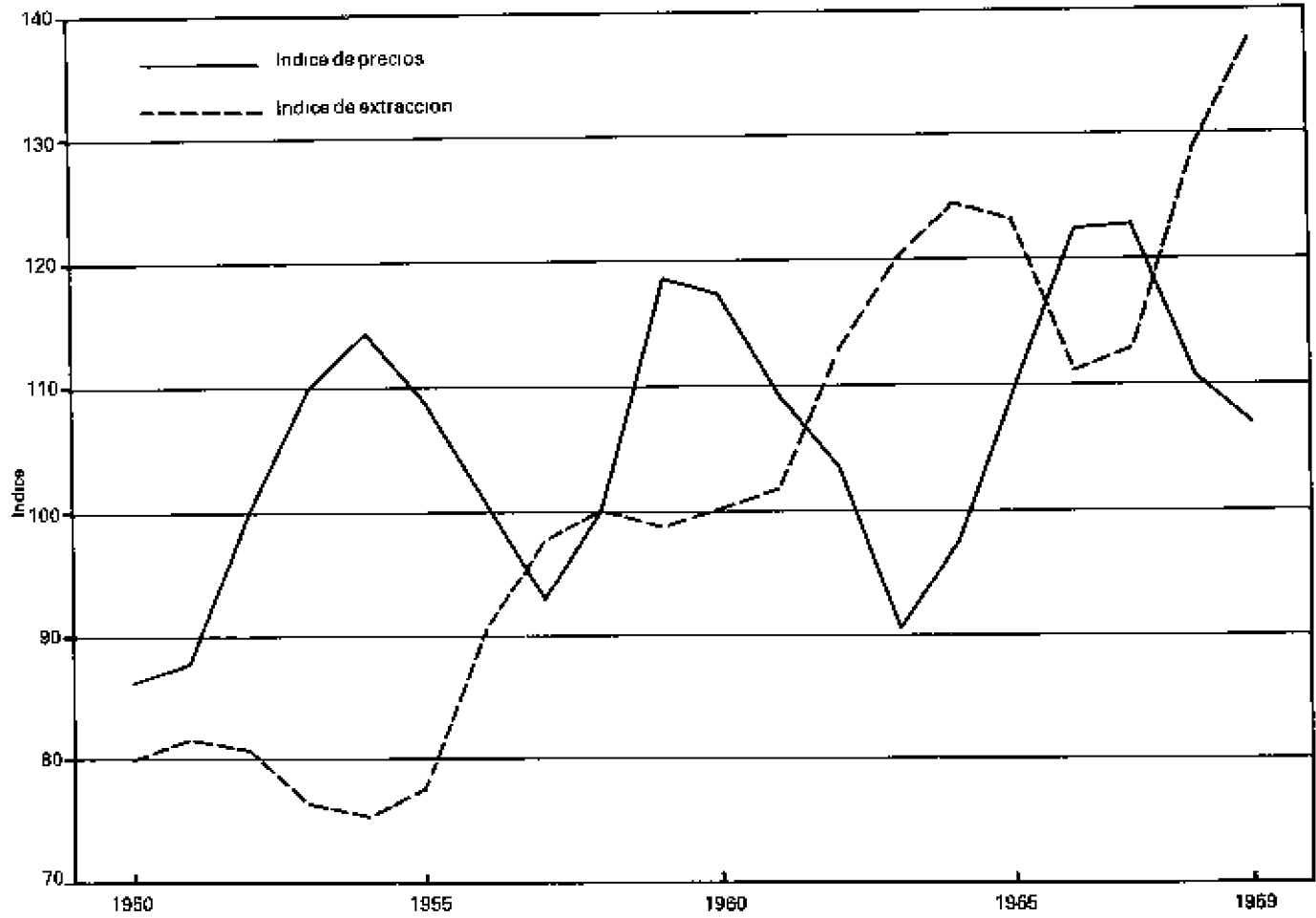
F : DANE Cuadro 1

Gráfico 3
Exportación de ganado vacuno
Total nacional 1950 1986



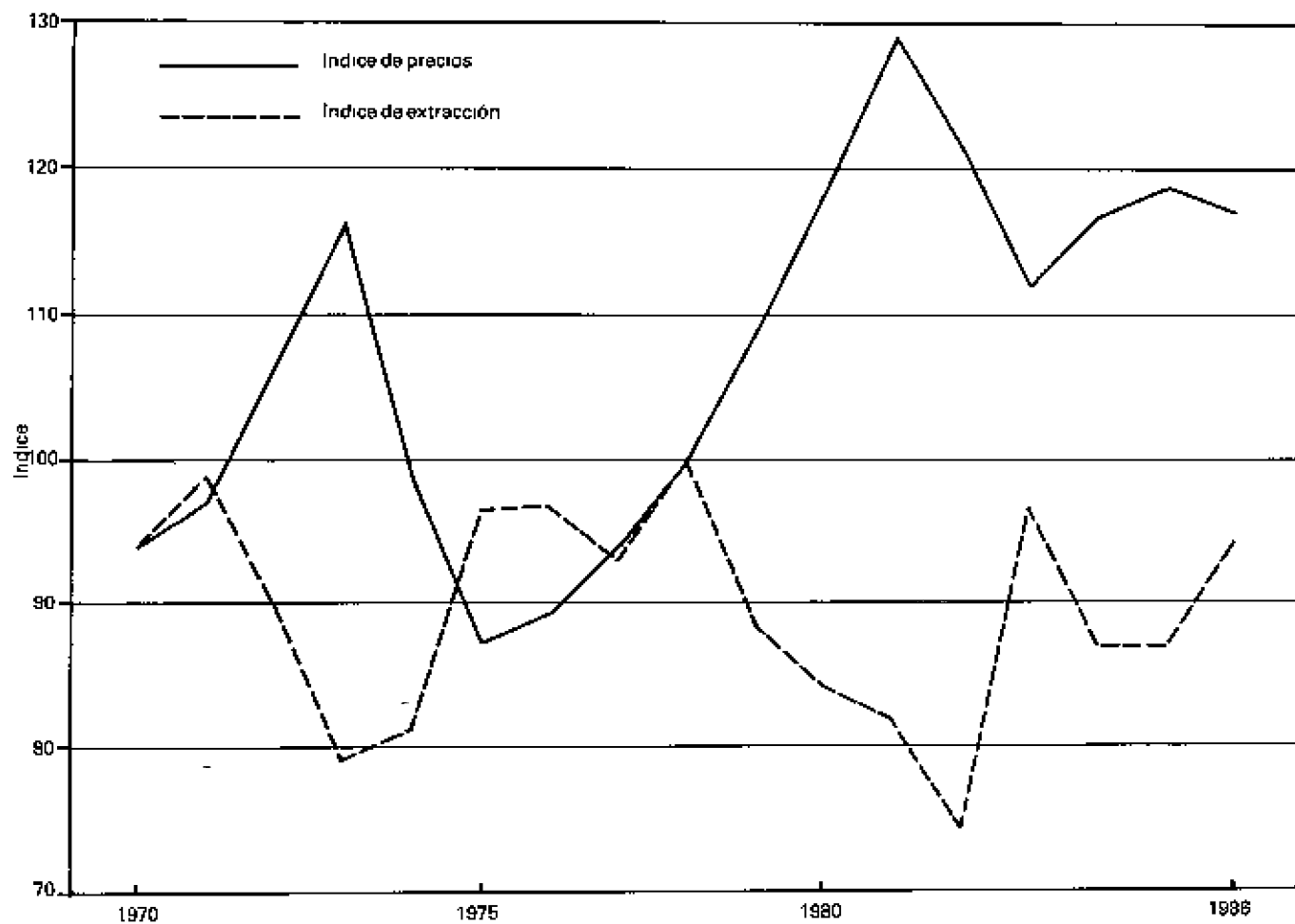
Fuente: DANE Anexo 3

Grafico 4
Ciclo de precios y extracción
Indices 1950 1969



Fuente: DANE. Anexo 5

Grafico 5
Ciclo de precios y extracción
Indices 1970 1986



Fuente: DANE Anexo 6

Cuadro 1
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Total nacional para consumo interno 1950 1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
1950	1 395 466	()	798 847	()	596 619	()
1951	1 430 919	()	773 865	()	657 054	()
1952	1 413 603	()	814 659	()	598 944	()
1953	1 336 351	()	787 715	()	548 636	()
1954	1 312 539	()	868 075	()	444 464	()
1955	1 353 763	()	870 805	()	482 958	()
1956	1 547 911	()	961 616	()	586 295	()
1957	1 681 211	()	1 032 970	()	648 241	()
1958	1 663 271	()	1 046 504	()	616 767	()
1959	1 556 622	()	1 012 318	()	544 304	()
1960	1 581 078	()	1 009 509	()	571 569	()
1961	1 703 480	()	1 079 334	()	624 146	()
1962	1 873 140	()	1 158 216	()	714 924	()
1963	2 018 541	()	1 216 814	()	801 727	()
1964	2 084 719	()	1 241 396	()	843 323	()
1965	2 022 892	()	1 154 719	()	868 173	()
1966	1 866 677	631 924	1 148 834	407 634	717 843	224 290
1967	1 851 328	613 183	1 204 772	423 058	646 556	190 125
1968	1 970 401	654 122	1 277 799	450 608	692 602	203 514
1969	2 207 150	735 902	1 426 472	504 871	780 678	231 031
1970	2 385 939	773 072	1 432 282	494 833	953 657	278 239
1971	2 506 349	826 487	1 405 467	499 820	1 100 882	326 667
1972	2 250 365	733 908	1 322 313	463 999	928 052	269 909
1973	1 958 820	677 167	1 247 679	468 684	711 141	208 483
1974	2 077 017	733 324	1 267 310	485 436	809 707	247 888
1975	2 339 415	834 195	1 311 793	505 060	1 027 622	329 135
1976	2 433 384	862 103	1 222 476	464 889	1 210 908	397 214
1977	2 384 181	860 524	1 294 567	500 273	1 089 614	360 251
1978	2 566 968	922 006	1 466 616	565 486	1 100 352	356 520
1979	2 861 024	1 024 442	1 627 747	632 321	1 233 277	392 121
1980	3 147 634	1 116 626	1 762 986	677 609	1 384 648	439 017
1981	3 391 174	1 200 490	1 875 680	718 295	1 515 494	482 195
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	3 135 987	1 116 427	1 881 318	719 772	1 254 669	396 655

Fuente: DANE. Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 2
Sacrificio de ganado mayor (vacuno) para exportacion de carne en canal, por meses
Total nacional y segun ciudades 1971 1986

Ciudades	Años	Total anual	Cabezas											
			Enero	Febre- ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septem- bre	Octu- bre	Noviem- bre	Diciem- bre
Total nacional	1971	84 690	6 380	6 086	7 291	6 448	4 549	5 627	7 364	8 217	8 021	8 667	8 080	7 960
	1972	140 208	9 468	9 844	9 670	9 810	8 995	12 290	13 114	12 345	11 869	14 705	14 013	14 085
	1973	184 533	15 717	16 525	14 963	9 915	11 099	10 546	14 600	14 250	16 938	17 615	19 329	23 036
	1974	113 659	21 434	15 482	13 570	12 094	8 368	9 427	6 267	3 129	6 033	5 873	6 028	5 954
	1975	106 926	6 072	5 975	2 850	9 351	11 475	15 537	14 894	11 054	8 194	6 474	7 613	7 437
	1976	89 690	5 684	4 368	7 279	7 400	7 557	11 865	11 057	9 094	6 489	7 964	5 295	5 640
	1977	70 671	4 993	5 446	5 370	4 575	4 249	6 631	6 714	6 965	8 255	8 285	5 300	3 891
	1978	106 128	5 247	5 393	5 362	10 625	12 836	11 692	13 609	12 286	8 030	6 928	7 041	7 071
	1979	80 503	10 103	9 066	11 289	3 719	2 336	4 457	6 566	8 499	7 835	4 614	6 325	5 694
	1980	71 511	3 854	5 041	5 334	3 851	3 190	4 305	5 011	7 101	5 826	6 556	9 612	11 830
	1981	113 579	13 633	9 155	6 720	7 130	8 882	7 949	9 450	10 579	11 715	11 345	7 946	9 077
	1982	93 519	7 703	7 499	8 071	5 437	7 453	9 705	9 464	8 554	9 360	7 595	7 546	5 132
	1983	58 248	7 200	5 725	5 062	1 178	4 024	7 179	3 820	3 796	4 760	3 305	6 817	5 378
	1984	22 754	4 942	3 487	1 461	1 262	480	501	1 895	2 427	1 876	1 781	1 605	1 037
	1985	23 108	1 495	733	1 094	925	1 704	2 226	2 041	757	3 709	1 657	2 208	4 559
	1986	47 458	4 853	3 503	2 547	1 064	842	1 413	2 220	4 263	4 909	5 612	6 194	9 131
Medellín	1971	4 242	174	344	380	215	177	240	130	465	611	579	539	388
	1972	7 408	725	529	615	492	529	652	606	675	512	599	712	748
	1973	7 785	973	748	852	1 162	546	702	434	—	452	658	585	666
	1974	1 250	454	129	419	198	50	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla	1971	47 200	3 663	3 269	3 886	3 722	3 327	4 387	4 312	4 323	4 327	3 604	3 869	4 466
	1972	71 307	3 850	4 054	4 392	4 385	4 344	6 347	7 034	6 523	6 408	7 705	8 141	8 124
	1973	88 407	7 823	8 187	6 050	3 355	4 983	4 607	6 621	7 085	9 067	8 765	9 699	12 110
	1974	48 024	10 704	7 678	7 190	5 442	2 473	5 208	2 654	185	1 584	1 975	1 628	1 305
	1975	39 744	1 778	1 654	574	4 247	5 116	5 013	6 818	3 035	3 665	1 358	3 464	3 022
	1976	26 027	763	319	3 121	2 526	2 243	4 047	3 109	1 314	209	2 139	3 024	3 143
	1977	49 763	811	2 343	2 398	2 393	2 626	6 631	4 451	5 856	7 615	6 675	3 980	3 981
	1978	94 607	5 247	5 393	5 362	9 055	10 861	9 724	10 729	10 434	8 030	6 928	7 049	6 295
	1979	65 654	8 319	7 187	10 778	2 894	1 312	3 037	5 002	6 979	6 718	3 170	5 725	4 532
	1980	50 251	2 057	3 838	3 805	2 466	2 065	3 071	3 463	5 168	3 764	5 232	7 612	7 710
	1981	59 498	8 069	1 557	2 614	3 717	5 760	4 620	5 996	5 998	7 146	5 933	4 040	4 044
	1982	55 580	4 534	4 186	4 881	3 019	4 040	6 000	6 163	5 238	5 112	4 582	4 876	2 882
	1983	30 500	3 887	3 013	2 088	—	2 736	3 978	2 661	2 185	2 222	1 831	3 140	2 759
	1984	8 804	1 689	1 069	747	512	—	—	342	945	941	1 074	1 046	432
	1985	15 469	481	60	629	318	1 137	1 137	1 371	262	3 220	1 221	1 711	3 915
	1986	37 515	4 249	2 951	1 965	507	358	856	1 732	3 804	4 173	4 912	5 363	6 641

Cuadro 2 (continuación)

**Sacrificio de ganado mayor (vacuno) para exportación de carne en canal, por meses
Total nacional y según ciudades 1971-1986**

Total nacional y según ciudades 1971-1986														Cabezas
Ciudades	Años	Total anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Galapa	1979	4 065	-	-	-	234	378	254	311	463	476	586	600	763
	1980	18 933	945	1 193	1 529	1 385	1 125	1 234	1 548	1 933	2 062	1 324	1 675	2 980
	1981	20 015	1 866	1 954	1 599	1 481	707	1 407	1 407	1 015	2 270	2 367	2 027	1 915
	1982	21 269	2 307	2 307	1 853	1 525	1 534	1 121	1 039	1 469	2 100	1 926	1 845	2 243
	1983	9 037	1 206	1 559	1 215	-	55	1 293	626	496	385	770	700	732
	1984	6 299	864	967	356	330	384	401	530	508	429	571	478	481
	1985	5 756	558	459	465	498	458	418	566	461	489	436	430	518
	1986	6 768	452	342	455	406	330	350	359	302	398	374	1 108	1 892
Cartagena	1975	11 975	-	-	-	-	557	2 410	1 763	2 265	1 814	2 126	100	940
	1976	18 135	2 035	1 945	1 526	1 120	967	1 870	1 909	1 921	1 002	1 952	687	1 201
	1977	5 987	2 717	1 209	1 306	755	-	-	-	-	-	-	-	-
	1978	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	6 437	2 185	4 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manizales	1974	727	-	-	-	-	-	377	350	-	-	-	-	-
	1975	680	120	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Popayan	1981	9 613	149	-	650	1 072	1 175	784	790	1 225	546	1 038	1 018	1 166
	1982	1 387	-	480	302	109	144	77	73	202	-	-	-	-
La Gloria	1971	4 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	270
	1972	13 878	1 050	1 569	1 079	1 358	183	1 228	1 312	1 131	532	1 700	1 341	1 195
	1973	20 457	1 504	1 307	1 301	1 418	771	1 212	1 802	1 707	2 193	2 431	2 270	531
	1974	15 324	2 717	1 873	1 343	1 683	783	806	598	836	715	1 118	1 399	1 453
	1975	13 636	1 508	997	940	1 148	2 147	1 892	652	1 176	216	687	1 136	1 137
	1976	7 875	773	1 054	1 090	1 066	423	751	761	836	511	254	258	98
	1977	10 584	256	512	504	753	1 623	-	2 260	1 109	640	1 607	1 320	-
	1978	11 521	-	-	-	1 570	1 975	2 468	2 880	1 852	-	-	-	776
	1979	10 785	1 784	1 879	511	591	646	1 166	1 253	1 057	641	858	-	399
	1980	2 327	852	10	-	-	-	-	-	-	-	-	325	1 140
	1981	18 016	1 364	1 392	1 857	860	1 240	1 138	1 257	2 341	1 753	2 001	861	1 952
	1982	15 283	862	526	1 035	784	1 735	2 507	2 189	1 645	2 088	1 087	825	-
	1983	13 895	1 095	148	1 599	1 178	1 733	1 908	533	1 115	1 700	297	1 712	1 377
	1984	4 491	1 925	385	-	-	-	-	926	855	400	-	-	-
	1985	1 061	349	100	-	-	-	-	612	-	-	-	-	-

Cuadro 2 (conclusion)

Sacrificio de ganado mayor (vacuno) para exportacion de carne en canal, por meses

Total nacional y segun ciudades 1971 1986

Ciudades	Años	Total anual	Cabeza											
			Enero	Febre- ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octu- bre	Noviem- bre	Diciem- bre
Valledupar	1983	915 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665	250
	1984	991	193	525	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1985	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	126
	1986	3 175	152	210	127	151	154	207	129	153	338	333	323	894
Monteria	1983	3 941	1 012	1 005	200	-	-	-	-	-	453	411	600	200
	1984	2 169	271	541	85	420	96	100	97	119	106	136	81	117
	1985	629	107	114	-	109	109	59	104	27	-	-	-	-
Bogotá	1971	17 112	1 643	1 473	1 415	680	-	-	1 322	1 979	1 983	3 309	1 972	1 336
	1972	24 369	1 943	2 192	1 725	1 815	2 137	2 071	2 110	2 097	2 366	2 571	1 736	1 666
	1973	36 947	2 745	3 101	3 057	2 248	2 749	1 733	3 099	3 396	3 066	3 298	4 134	4 321
	1974	28 538	4 108	2 626	2 518	2 864	3 135	1 748	1 280	1 580	2 875	1 355	1 993	2 456
	1975	26 286	1 899	2 302	986	2 611	2 174	4 063	4 063	3 683	1 840	325	908	1 362
	1976	22 230	-	-	-	1 485	2 939	2 957	3 756	4 396	4 261	2 436	-	-
Santa Marta	1971	15 666	900	1 000	1 610	1 831	1 000	1 000	1 600	1 450	1 100	1 175	1 500	1 500
	1972	23 247	1 900	1 500	1 860	1 760	1 802	2 035	2 062	1 919	2 051	2 130	2 076	2 172
	1973	23 470	2 181	2 351	2 318	1 145	1 421	1 571	1 868	1 459	2 138	1 926	2 530	2 567
	1974	17 582	2 486	2 147	2 100	1 907	1 707	1 288	1 385	530	859	1 425	1 008	740
	1975	14 605	767	462	350	1 345	1 481	2 159	1 598	895	659	1 908	2 005	976
	1976	15 423	2 113	1 050	1 542	1 203	985	2 240	1 522	627	506	1 183	1 254	1 198
	1977	4 427	1 209	1 382	1 162	674	-	-	-	-	-	-	-	-
Buenaventura	1973	7 467	491	831	1 385	587	629	719	776	603	15	337	111	783
	1974	2 214	965	1 029	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DANE. Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 3
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Antioquia, 1950 1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
1950	206 520	()	132 439	()	74 081	()
1951	217 871	()	133 637	()	84 234	()
1952	216 460	()	130 326	()	86 134	()
1953	210 751	()	129 393	()	81 358	()
1954	195 831	()	142 638	()	53 193	()
1955	194 991	()	139 599	()	55 392	()
1956	228 103	()	160 577	()	67 526	()
1957	247 556	()	162 389	()	85 167	()
1958	239 980	()	163 980	()	76 000	()
1959	224 970	()	159 683	()	65 287	()
1960	236 169	()	171 772	()	64 397	()
1961	266 974	()	195 717	()	71 257	()
1962	297 788	()	215 377	()	82 411	()
1963	322 000	()	233 931	()	88 069	()
1964	333 302	()	238 080	()	95 222	()
1965	329 824	()	219 309	()	110 515	()
1966	305 835	116 691	219 070	87 729	86 765	18 962
1967	299 964	116 562	225 147	91 023	74 817	25 539
1968	298 723	121 008	223 160	94 460	75 563	26 548
1969	332 395	128 584	239 268	96 752	93 127	31 832
1970	357 679	138 940	230 401	95 890	127 278	43 050
1971	386 826	145 672	237 209	95 822	149 617	49 850
1972	328 399	126 274	212 767	87 183	115 632	39 091
1973	293 629	118 455	218 136	91 374	75 493	27 081
1974	326 998	125 926	238 157	95 761	88 841	30 165
1975	373 819	142 055	256 380	101 514	117 439	40 541
1976	371 054	140 733	234 294	94 194	136 760	46 539
1977	370 754	148 299	241 088	99 693	129 666	48 606
1978	403 772	160 434	268 498	110 143	135 274	50 291
1979	457 285	180 666	297 271	122 006	160 014	58 660
1980	501 153	199 199	330 311	136 549	170 842	62 650
1981	558 353	222 479	364 278	151 095	194 075	71 384
1982	538 659	214 953	342 216	142 172	196 443	72 781
1983	474 706	191 076	327 642	136 323	147 064	54 753
1984	514 870	208 723	372 570	155 891	142 300	52 832
1985	526 018	212 665	366 884	153 654	159 134	59 011
1986	525 814	213 036	388 200	162 530	137 614	50 506

Fuente: DANL. Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 4
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Atlántico, 1950-1986

Peso en pic

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
1950	68 798	()	32 486	()	36 312	()
1951	72 461	()	34 975	()	37 486	()
1952	62 565	()	26 770	()	35 795	()
1953	54 536	()	23 889	()	30 647	()
1954	51 525	()	27 779	()	23 746	()
1955	58 672	()	30 889	()	27 783	()
1956	70 437	()	39 668	()	30 769	()
1957	74 871	()	39 222	()	35 649	()
1958	72 794	()	31 914	()	40 880	()
1959	64 783	()	34 130	()	30 653	()
1960	73 673	()	45 564	()	28 109	()
1961	77 907	()	45 552	()	32 355	()
1962	90 293	()	54 765	()	35 528	()
1963	101 856	()	59 572	()	42 284	()
1964	124 065	()	67 950	()	56 115	()
1965	123 319	()	62 721	()	60 598	()
1966	99 211	23 106	50 749	12 291	48 462	10 815
1967	100 552	21 242	54 453	12 459	46 099	8 783
1968	109 229	21 729	64 004	13 902	45 225	7 827
1969	126 389	26 845	75 831	16 804	50 558	10 041
1970	139 038	30 420	67 838	15 123	71 200	15 297
1971	158 658	39 170	66 544	16 715	92 114	22 455
1972	132 596	30 199	53 310	11 938	79 286	18 261
1973	116 484	26 723	55 264	13 553	61 220	13 170
1974	113 474	32 400	49 287	15 174	64 187	17 226
1975	140 903	48 198	57 498	21 211	83 405	26 987
1976	146 571	51 286	44 126	16 066	102 445	35 220
1977	143 212	49 806	55 622	19 849	87 590	29 957
1978	164 471	51 893	62 044	20 052	102 427	31 841
1979	179 708	52 046	68 923	20 770	110 785	31 276
1980	199 871	54 532	91 402	26 620	108 469	27 912
1981	204 562	54 014	88 852	24 758	115 710	29 256
1982	177 187	45 971	70 807	18 654	106 380	27 317
1983	165 258	43 209	76 437	20 587	88 821	22 622
1984	179 800	47 433	101 770	27 455	78 030	19 978
1985	199 849	52 094	97 590	25 316	102 259	26 778
1986	180 948	45 680	97 683	24 692	83 265	20 988

Fuente: DANF. Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 5
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Bogotá D.F., 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons.)	Cabezas	Peso (Tons.)	Cabezas	Peso (Tons.)
1956	116 182	()	105 304	()	10 878	()
1957	138 683	()	122 654	()	16 029	()
1958	162 320	()	142 853	()	19 467	()
1959	146 895	()	132 186	()	14 709	()
1960	152 431	()	139 797	()	12 634	()
1961	163 988	()	153 343	()	10 645	()
1962	183 922	()	170 667	()	13 255	()
1963	180 071	()	170 013	()	10 058	()
1964	158 356	()	147 865	()	10 491	()
1965	150 226	()	137 529	()	12 697	()
1966	155 889	57 415	145 013	53 371	10 876	4 044
1967	180 833	68 119	169 443	63 939	11 390	4 180
1968	()	()	()	()	()	()
1969	()	()	()	()	()	()
1970	265 646	91 367	244 946	84 335	20 700	7 032
1971	246 210	96 601	225 859	88 535	20 351	8 066
1972	279 428	101 239	259 808	93 946	19 620	7 293
1973	200 726	87 488	188 919	82 680	11 807	4 808
1974	212 352	90 380	203 621	87 053	8 731	3 327
1975	219 660	93 382	202 688	87 283	16 972	6 099
1976	225 213	94 940	171 296	72 700	53 917	22 240
1977	231 482	97 131	196 293	83 794	35 189	13 337
1978	298 582	126 440	244 781	106 215	53 801	20 225
1979	348 642	145 267	306 402	131 943	42 240	13 324
1980	366 134	152 353	300 203	129 629	65 931	22 724
1981	393 763	164 185	322 325	138 986	71 438	25 199
1982	392 540	163 000	319 789	137 187	72 751	25 813
1983	388 031	162 397	330 733	141 187	57 298	21 210
1984	425 835	179 620	375 418	161 430	50 417	18 190
1985	398 969	166 496	356 218	150 852	42 751	15 644
1986	415 139	180 794	359 432	158 884	55 707	21 910

Fuente: DANE. Censo nacional de sacrificio de ganado.

Los datos de los años están incluidos en los del Departamento de Cundinamarca.

Cuadro 6
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Bolívar, 1950-1986 ^a

Peso en pic

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
1950	73 721	()	8 548	()	65 173	()
1951	77 236	()	10 338	()	66 898	()
1952	69 390	()	8 196	()	61 194	()
1953	49 972	()	6 167	()	43 805	()
1954	55 497	()	17 276	()	38 221	()
1955	56 839	()	9 040	()	47 799	()
1956	68 379	()	11 438	()	56 941	()
1957	66 793	()	53 996	()	12 797	()
1958	62 340	()	52 887	()	9 453	()
1959	59 229	()	50 632	()	8 597	()
1960	65 545	()	12 258	()	53 287	()
1961	74 285	()	14 913	()	59 372	()
1962	86 723	()	14 450	()	72 273	()
1963	102 987	()	14 977	()	88 010	()
1964	95 695	()	10 930	()	84 765	()
1965	85 645	()	8 140	()	77 505	()
1966	54 369	18 041	13 351	3 845	41 018	14 196
1967	51 811	11 958	21 074	5 322	30 737	6 636
1968	61 727	13 412	25 371	5 931	36 356	7 481
1969	69 851	16 019	33 161	8 685	36 690	7 334
1970	71 500	16 806	37 600	10 238	33 900	6 568
1971	92 782	22 978	48 442	14 043	44 340	8 935
1972	73 845	18 656	37 552	11 416	36 293	7 240
1973	65 067	15 899	24 177	7 284	40 890	8 615
1974	70 641	21 383	21 490	8 149	49 151	13 234
1975	84 073	29 433	21 672	8 529	62 401	20 904
1976	90 028	32 604	13 944	5 555	76 084	27 049
1977	74 298	26 457	15 620	6 000	58 678	20 457
1978	80 974	27 524	19 797	7 582	61 177	19 942
1979	91 725	31 372	19 321	7 745	72 404	23 627
1980	99 467	33 204	20 598	7 845	78 869	25 359
1981	127 748	44 825	26 963	10 826	100 785	33 999
1982	113 845	39 342	20 999	8 677	92 846	30 665
1983	103 613	37 546	23 150	9 942	80 463	27 604
1984	113 486	43 614	30 395	13 388	83 091	30 226
1985	115 140	42 113	30 316	12 564	84 824	29 549
1986	102 449	33 143	35 371	12 804	67 078	20 379

Fuente: DANL. Consumo nacional de sacrificio de ganado
Hasta 1965 incluye a Sucre

Cuadro 7
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Boyacá, 1950-1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
1950	46 328	()	20 972	()	25 356	()
1951	43 672	()	19 754	()	23 918	()
1952	41 595	()	17 618	()	23 977	()
1953	44 874	()	20 939	()	23 935	()
1954	42 178	()	20 110	()	22 068	()
1955	48 076	()	22 010	()	26 066	()
1956	55 663	()	25 959	()	29 704	()
1957	60 088	()	26 197	()	33 891	()
1958	61 638	()	27 058	()	34 580	()
1959	62 004	()	25 749	()	36 255	()
1960	60 852	()	25 850	()	35 002	()
1961	64 700	()	28 821	()	35 879	()
1962	69 681	()	30 760	()	38 921	()
1963	75 284	()	33 168	()	42 116	()
1964	77 762	()	35 729	()	42 033	()
1965	77 199	()	33 223	()	43 976	()
1966	66 269	20 966	31 485	9 955	34 784	11 011
1967	67 752	21 084	36 354	11 437	31 398	9 647
1968	70 359	22 032	39 297	12 583	31 062	9 449
1969	77 687	23 832	45 215	13 926	32 472	9 906
1970	82 959	24 648	47 124	13 868	35 835	10 780
1971	81 663	24 378	43 195	13 287	38 468	11 091
1972	72 148	21 488	38 197	11 762	33 951	9 726
1973	62 229	18 388	32 864	9 907	29 365	8 481
1974	60 687	18 904	27 432	8 322	33 255	10 582
1975	68 802	21 937	32 596	10 270	36 206	11 667
1976	73 892	23 111	32 083	10 000	41 809	13 111
1977	73 661	22 265	30 534	9 063	43 127	13 202
1978	71 585	22 398	32 105	10 028	39 480	12 370
1979	83 226	26 009	37 832	11 642	45 394	14 367
1980	95 232	30 084	43 490	13 568	51 742	16 516
1981	107 349	34 307	48 156	15 300	59 193	19 007
1982	98 149	31 481	42 937	13 658	55 212	17 823
1983	95 763	30 282	40 810	13 007	54 953	17 275
1984	112 352	35 033	49 426	15 480	62 926	19 553
1985	115 240	35 050	50 010	15 020	65 230	20 030
1986	106 956	33 733	41 961	13 063	64 995	20 670

Fuente: DANF. Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 8
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Caldas, 1950-1986 ^a

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
1950	160 424	()	107 545	()	52 879	()
1951	161 354	()	106 069	()	55 285	()
1952	165 214	()	121 320	()	43 894	()
1953	161 055	()	115 659	()	45 396	()
1954	164 270	()	128 718	()	35 552	()
1955	158 854	()	123 896	()	34 958	()
1956	172 214	()	130 461	()	41 753	()
1957	181 050	()	129 166	()	51 884	()
1958	179 015	()	131 041	()	47 974	()
1959	164 756	()	122 348	()	42 408	()
1960	160 874	()	118 454	()	42 420	()
1961	166 806	()	119 884	()	46 922	()
1962	179 086	()	124 733	()	54 353	()
1963	196 008	()	131 658	()	64 350	()
1964	200 401	()	141 383	()	59 018	()
1965	191 675	()	130 641	()	61 034	()
1966	136 037	54 311	96 031	40 425	40 006	13 886
1967	82 582	31 446	52 691	21 563	29 891	9 883
1968	84 981	33 440	55 002	23 007	29 979	10 433
1969	91 685	36 385	58 224	24 600	33 461	11 785
1970	97 058	38 088	60 116	25 433	36 942	12 655
1971	101 658	38 650	60 204	25 012	41 454	13 638
1972	87 119	33 617	54 041	22 589	33 078	11 028
1973	75 759	31 003	54 294	23 420	21 465	7 583
1974	80 329	31 885	51 900	22 008	28 429	9 877
1975	90 311	35 566	53 314	22 752	36 997	12 814
1976	95 862	37 754	55 611	23 540	40 251	14 214
1977	97 378	39 300	61 319	26 520	36 059	12 780
1978	103 115	42 577	67 360	29 475	35 755	13 102
1979	111 298	45 319	70 194	30 600	41 104	14 719
1980	120 846	48 646	73 196	31 800	47 650	16 846
1981	124 157	50 909	78 539	34 017	45 618	16 892
1982	112 477	45 462	69 920	30 000	42 557	15 462
1983	101 787	41 920	63 521	27 755	38 266	14 165
1984	107 705	43 254	65 343	27 833	42 362	15 421
1985	108 816	42 680	66 138	27 826	42 678	14 854
1986	108 953	44 030	70 332	30 163	38 621	13 867

Fuente: DANF. Censo nacional de sacrificio de ganado

Hasta 1965 incluye el Antiguo Caldas desde 1966 no incluye Quindío y desde 1967 a Risaralda

Cuadro 9
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Caquetá, 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	6 356	()	3 640	()	3 316	()
1951	5 882	()	2 975	()	2 907	()
1952	5 552	()	2 427	()	3 125	()
1953	5 134	()	2 535	()	2 599	()
1954	5 159	()	2 757	()	2 402	()
1955	4 883	()	2 878	()	2 005	()
1956	6 971	()	3 851	()	3 120	()
1957	5 987	()	3 138	()	2 849	()
1958	4 679	()	3 255	()	1 424	()
1959	4 694	()	3 327	()	1 367	()
1960	7 567	()	4 299	()	3 268	()
1961	9 760	()	6 041	()	3 719	()
1962	10 639	()	6 982	()	3 657	()
1963	12 069	()	6 819	()	5 250	()
1964	13 801	()	7 901	()	5 900	()
1965	15 425	()	8 944	()	6 481	()
1966	17 530	6 040	9 150	3 231	8 380	2 809
1967	17 558	5 472	9 384	2 955	8 174	2 517
1968	18 479	5 809	8 825	2 784	9 654	3 025
1969	19 054	6 158	7 728	2 492	11 326	3 666
1970	21 572	6 801	6 678	2 118	14 894	4 683
1971	25 784	8 505	5 607	1 837	20 177	6 668
1972	23 015	7 653	4 824	1 543	18 191	6 110
1973	20 281	6 410	4 773	1 478	15 508	4 932
1974	21 213	6 761	5 847	1 817	15 366	4 944
1975	23 966	7 370	6 116	1 914	17 850	5 456
1976	25 253	7 854	6 484	2 125	18 769	5 729
1977	26 029	8 289	6 804	2 239	19 225	6 050
1978	26 000	8 170	6 910	2 270	19 090	5 900
1979	26 153	7 997	6 079	1 930	20 074	6 067
1980	30 165	9 212	5 140	1 522	25 025	7 690
1981	30 086	9 269	5 351	1 552	24 735	7 717
1982	33 807	11 494	6 113	1 827	27 694	9 667
1983	32 151	10 187	7 158	2 259	24 993	7 928
1984	33 744	10 942	8 543	2 877	25 201	8 065
1985	33 098	10 872	10 691	3 742	22 407	7 130
1986	31 174	11 242	14 063	5 282	17 111	5 960

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 10
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Cauca, 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	41 032	()	17 852	()	23 180	()
1951	43 432	()	17 522	()	25 910	()
1952	43 740	()	20 537	()	23 203	()
1953	39 433	()	20 898	()	18 535	()
1954	42 326	()	24 324	()	18 002	()
1955	41 916	()	21 766	()	20 150	()
1956	48 624	()	23 446	()	25 178	()
1957	55 277	()	24 244	()	31 033	()
1958	49 080	()	23 122	()	25 958	()
1959	43 700	()	21 679	()	22 021	()
1960	42 435	()	22 846	()	19 589	()
1961	47 301	()	25 137	()	22 164	()
1962	50 268	()	25 789	()	24 479	()
1963	56 442	()	28 501	()	27 941	()
1964	57 440	()	27 923	()	29 517	()
1965	51 962	()	24 276	()	27 686	()
1966	48 391	17 601	23 482	8 732	24 909	8 869
1967	47 820	17 211	27 224	10 000	20 596	7 211
1968	51 549	17 904	27 317	9 742	24 232	8 162
1969	53 438	18 638	29 493	10 793	23 945	7 845
1970	59 461	20 261	29 823	10 633	29 638	9 628
1971	62 765	21 490	31 125	10 983	31 640	10 507
1972	54 410	18 946	26 363	9 604	28 047	9 342
1973	43 907	16 102	25 618	9 768	18 289	6 334
1974	45 331	16 182	24 419	9 086	20 912	7 096
1975	53 955	18 902	24 761	9 011	29 194	9 891
1976	50 071	17 460	22 581	8 105	27 490	9 355
1977	41 360	14 796	20 337	7 536	21 023	7 260
1978	44 795	16 854	27 672	10 854	17 123	6 000
1979	53 764	20 007	33 575	13 020	20 189	6 987
1980	63 294	23 867	38 044	15 040	25 250	8 827
1981	78 667	26 881	49 574	16 837	29 093	10 044
1982	67 394	24 405	38 576	14 453	28 818	9 952
1983	60 893	22 734	33 566	13 327	27 327	9 407
1984	64 364	24 618	38 328	15 507	26 036	9 111
1985	65 699	25 212	38 791	15 735	26 908	9 477
1986	65 319	25 231	39 630	16 015	25 689	9 216

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 11
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Cesar, 1968-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1968	33 287	6 968	12 448	2 793	20 839	4 175
1969	44 757	9 505	16 415	3 873	28 342	5 632
1970	46 100	11 146	16 700	4 303	29 400	6 843
1971	51 424	12 308	16 176	4 172	35 248	8 136
1972	47 650	9 809	18 654	3 921	28 996	5 888
1973	44 027	9 694	18 780	4 132	25 247	5 562
1974	47 845	12 496	12 928	3 570	34 917	8 926
1975	46 812	13 520	9 431	2 993	37 381	10 527
1976	46 340	13 910	6 519	2 016	39 821	11 894
1977	59 313	18 310	12 290	4 315	47 023	13 995
1978	58 544	16 463	13 736	4 432	44 808	12 031
1979	61 368	16 393	11 721	3 454	49 647	12 939
1980	65 568	17 667	15 781	4 761	49 787	12 906
1981	66 904	17 743	15 293	4 591	51 611	13 152
1982	62 002	16 379	12 997	3 699	49 005	12 680
1983	65 887	16 019	18 842	4 888	47 045	11 131
1984	70 653	16 543	22 470	5 618	48 183	10 925
1985	73 954	16 333	22 228	5 092	51 726	11 241
1986	68 727	15 159	17 197	3 926	51 530	11 233

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 12
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Córdoba, 1952-1986

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1952	9 363	()	1 270	()	8 093	()
1953	14 095	()	3 241	()	10 854	()
1954	13 736	()	2 714	()	11 022	()
1955	18 520	()	3 601	()	14 919	()
1956	21 741	()	2 342	()	19 399	()
1957	25 319	()	2 297	()	23 022	()
1958	26 656	()	3 983	()	22 673	()
1959	27 460	()	4 077	()	23 383	()
1960	26 651	()	5 062	()	21 589	()
1961	28 432	()	3 487	()	24 945	()
1962	31 395	()	3 573	()	27 822	()
1963	32 560	()	4 260	()	28 300	()
1964	30 861	()	5 298	()	25 563	()
1965	29 979	()	5 760	()	24 219	()
1966	26 331	10 040	5 313	2 290	21 018	7 750
1967	27 260	10 524	6 098	2 772	21 162	7 752
1968	30 119	11 508	7 120	3 189	22 999	8 319
1969	33 515	12 272	8 050	3 641	25 465	8 631
1970	36 000	12 724	10 500	4 069	25 500	8 655
1971	34 054	13 158	8 459	3 422	25 595	9 736
1972	28 615	10 701	9 038	3 769	19 577	6 932
1973	27 217	9 975	8 650	3 976	18 567	5 999
1974	30 973	11 074	5 871	2 486	25 102	8 588
1975	31 639	11 298	5 262	2 205	26 377	9 093
1976	32 684	11 777	5 292	2 183	27 392	9 594
1977	32 035	11 722	5 660	2 399	26 375	9 323
1978	34 567	12 879	6 498	2 813	28 069	10 066
1979	39 879	14 895	7 428	3 238	32 451	11 657
1980	44 931	16 676	8 294	3 583	36 637	13 093
1981	42 656	15 735	7 296	3 070	35 360	12 665
1982	38 866	14 324	6 845	2 836	32 021	11 488
1983	45 833	17 203	8 264	3 520	37 569	13 683
1984	47 392	17 783	7 877	3 341	39 515	14 442
1985	49 432	18 044	7 714	3 176	41 718	14 868
1986	47 075	17 485	10 749	4 673	36 326	12 812

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 13
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Cundinamarca, 1950-1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	219 227	()	148 025	()	71 202	()
1951	212 231	()	143 905	()	68 326	()
1952	209 781	()	139 894	()	69 887	()
1953	199 066	()	137 421	()	61 645	()
1954	179 516	()	131 728	()	47 788	()
1955	212 847	()	167 472	()	45 375	()
1956	121 188	()	80 083	()	41 105	()
1957	134 179	()	83 155	()	51 024	()
1958	137 160	()	84 608	()	52 552	()
1959	128 588	()	76 998	()	51 590	()
1960	121 882	()	77 134	()	44 748	()
1961	128 945	()	84 427	()	44 518	()
1962	141 009	()	89 463	()	51 546	()
1963	151 021	()	97 792	()	53 229	()
1964	158 886	()	100 620	()	58 266	()
1965	165 852	()	104 213	()	61 639	()
1966	147 808	46 264	96 403	30 850	51 405	15 414
1967	140 778	40 707	96 068	28 962	44 710	11 745
1968 ^a	339 834	116 679	279 764	99 655	60 070	17 024
1969 ^a	406 787	143 965	336 889	124 038	69 898	19 927
1970	175 921	52 071	115 900	36 103	60 021	15 968
1971	187 615	57 288	114 258	37 156	73 357	20 132
1972	179 450	55 302	112 980	36 974	66 470	18 328
1973	153 767	48 330	100 129	33 189	53 638	15 141
1974	154 118	49 910	96 496	32 961	57 622	16 949
1975	186 621	60 820	109 715	37 459	76 906	23 361
1976	199 630	62 586	108 979	34 870	90 651	27 716
1977	188 592	58 937	100 804	32 203	87 788	26 734
1978	182 965	58 306	101 668	33 405	81 297	24 901
1979	208 130	68 076	115 730	39 199	92 400	28 877
1980	247 966	80 394	137 584	45 927	110 382	34 467
1981	273 216	87 633	145 212	48 109	128 004	39 524
1982	264 073	84 131	140 286	46 507	123 787	37 624
1983	256 410	83 374	142 179	47 695	114 231	35 679
1984	251 862	81 307	136 009	45 345	115 853	35 962
1985	256 450	80 517	138 775	44 766	117 675	35 751
1986	254 543	80 726	134 944	43 829	119 599	36 897

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado
 Incluye los datos de Bogotá D.C.

Cuadro 14
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Chocó, 1950-1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	2 513	()	1 297	()	1 216	()
1951	2 652	()	1 110	()	1 542	()
1952	2 046	()	928	()	1 118	()
1953	2 335	()	857	()	1 478	()
1954	1 950	()	581	()	1 369	()
1955	2 201	()	801	()	1 400	()
1956	2 366	()	1 325	()	1 041	()
1957	2 513	()	1 059	()	1 454	()
1958	3 030	()	1 441	()	1 589	()
1959	2 864	()	1 226	()	1 638	()
1960	2 622	()	986	()	1 636	()
1961	3 215	()	1 472	()	1 743	()
1962	3 667	()	1 816	()	1 851	()
1963	3 597	()	1 651	()	1 946	()
1964	3 971	()	2 017	()	1 954	()
1965	4 705	()	2 501	()	2 204	()
1966	3 668	1 155	2 364	752	1 304	403
1967	4 032	1 384	2 741	976	1 291	408
1968	4 344	1 509	2 642	938	1 702	571
1969	5 601	1 740	3 448	1 024	2 153	716
1970	6 914	2 546	4 303	1 596	2 611	950
1971	5 572	2 024	3 220	1 179	2 352	845
1972	4 214	1 606	2 049	810	2 165	796
1973	3 828	1 433	2 147	814	1 681	619
1974	4 295	1 531	2 568	933	1 727	598
1975	3 957	1 415	1 993	725	1 964	690
1976	4 294	1 567	2 382	873	1 912	694
1977	3 676	1 382	2 080	788	1 596	594
1978	3 992	1 385	2 279	826	1 713	559
1979	5 237	1 803	3 016	1 080	2 221	723
1980	5 804	2 039	3 510	1 239	2 294	800
1981	7 809	2 560	4 885	1 651	2 924	909
1982	4 994	1 708	3 110	1 070	1 884	638
1983	5 509	1 788	3 366	1 141	2 143	647
1984	6 122	1 950	3 837	1 251	2 285	699
1985	6 545	2 293	3 458	1 253	3 087	1 040
1986	5 569	2 017	3 444	1 304	2 125	713

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 15
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Huila, 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	52 886	()	30 073	()	22 813	()
1951	58 529	()	25 623	()	32 906	()
1952	56 224	()	26 819	()	29 405	()
1953	52 412	()	27 073	()	25 339	()
1954	53 016	()	29 740	()	23 276	()
1955	52 583	()	28 151	()	24 432	()
1956	60 342	()	31 574	()	28 768	()
1957	60 766	()	29 610	()	31 156	()
1958	57 145	()	33 027	()	24 118	()
1959	52 810	()	32 461	()	20 349	()
1960	53 976	()	32 735	()	21 241	()
1961	57 916	()	33 763	()	24 153	()
1962	62 367	()	34 239	()	28 128	()
1963	67 699	()	37 529	()	30 170	()
1964	70 349	()	35 754	()	34 595	()
1965	68 828	()	34 233	()	34 595	()
1966	61 817	16 894	30 445	8 612	31 372	8 282
1967	59 374	14 379	32 058	8 220	27 316	6 159
1968	65 434	16 050	33 817	8 664	31 617	7 386
1969	69 221	16 604	33 924	8 552	35 297	8 052
1970	75 300	16 911	33 200	7 684	42 100	9 227
1971	76 241	16 825	31 826	7 035	44 415	9 790
1972	71 176	16 140	29 984	6 852	41 192	9 288
1973	57 974	13 835	28 586	7 195	29 388	6 640
1974	65 066	16 610	32 529	8 814	32 537	7 796
1975	69 750	19 000	30 618	9 291	38 932	9 709
1976	72 060	19 831	31 463	9 473	40 597	10 358
1977	68 211	19 252	33 125	10 105	35 086	9 147
1978	65 712	18 310	33 882	10 138	31 830	8 172
1979	75 856	20 817	32 142	9 477	43 714	11 340
1980	87 808	22 173	34 034	9 083	53 774	13 090
1981	94 796	21 470	36 861	8 676	57 935	12 794
1982	90 825	20 921	33 923	7 967	56 902	12 954
1983	84 925	19 450	36 427	8 639	48 498	10 811
1984	85 367	19 454	39 969	9 458	45 398	9 996
1985	85 916	19 435	42 346	9 916	43 570	9 519
1986	83 178	19 088	41 501	9 807	41 677	9 281

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 16
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
La Guajira, 1951-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)	Cabezas	Peso (tons.)
1951	290	()	250	()	40	()
1952	()	()	()	()	()	()
1953	1 379	()	921	()	458	()
1954	3 301	()	1 307	()	1 994	()
1955	5 518	()	2 300	()	3 218	()
1956	6 652	()	3 426	()	3 226	()
1957	6 982	()	2 920	()	4 062	()
1958	8 317	()	2 912	()	5 405	()
1959	8 109	()	2 757	()	5 352	()
1960	7 746	()	3 046	()	4 700	()
1961	8 345	()	3 318	()	5 027	()
1962	8 576	()	3 437	()	5 139	()
1963	8 853	()	3 580	()	5 273	()
1964	9 225	()	3 759	()	5 466	()
1965	11 453	()	4 469	()	6 984	()
1966	9 840	2 619	4 745	1 358	5 095	1 261
1967	10 611	2 532	7 191	1 808	3 420	724
1968	11 595	2 774	8 365	2 054	3 230	720
1969	14 349	3 173	9 338	2 200	5 011	973
1970	13 408	2 964	8 244	1 898	5 164	1 066
1971	13 843	2 947	6 728	1 465	7 115	1 482
1972	14 822	3 092	6 113	1 290	8 709	1 802
1973	13 924	3 140	5 649	1 273	8 275	1 867
1974	11 624	3 476	4 743	1 477	6 881	1 999
1975	11 187	3 399	5 108	1 596	6 079	1 803
1976	14 082	4 201	7 130	2 139	6 952	2 062
1977	15 483	4 644	9 125	2 768	6 358	1 876
1978	18 819	6 052	10 331	3 555	8 488	2 497
1979	17 163	6 026	7 998	3 073	9 165	2 953
1980	19 628	6 613	10 502	3 702	9 126	2 911
1981	20 834	6 600	10 544	3 496	10 290	3 104
1982	14 879	3 210	6 348	1 383	8 531	1 827
1983	17 843	3 820	8 099	1 723	9 744	2 097
1984	19 874	4 285	8 011	1 741	11 863	2 544
1985	18 043	3 905	7 541	1 639	10 502	2 266
1986	17 632	3 950	7 035	1 580	10 597	2 370

Fuente: DANR - Censo nacional de sacrificio de ganado.

Cuadro 17
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Magdalena, 1950-1986 ^a

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	42 527	()	13 421	()	29 106	()
1951	42 052	()	13 134	()	28 918	()
1952	40 131	()	11 395	()	28 736	()
1953	38 787	()	11 538	()	27 249	()
1954	36 488	()	12 863	()	23 625	()
1955	39 277	()	13 327	()	25 950	()
1956	51 334	()	19 437	()	31 897	()
1957	53 326	()	18 037	()	35 289	()
1958	52 274	()	18 965	()	33 309	()
1959	51 571	()	19 285	()	32 286	()
1960	53 414	()	19 527	()	33 887	()
1961	52 829	()	18 307	()	34 522	()
1962	58 814	()	20 863	()	37 951	()
1963	67 366	()	24 598	()	42 768	()
1964	70 638	()	26 483	()	44 155	()
1965	66 380	()	24 322	()	42 058	()
1966	61 805	16 367	24 600	6 748	37 205	9 619
1967	66 288	13 958	24 539	5 569	41 749	8 389
1968	41 342	8 172	20 873	4 521	20 469	3 651
1969	47 319	9 574	23 679	5 030	23 640	4 544
1970	49 676	9 673	19 915	4 260	29 761	5 413
1971	47 442	9 290	13 409	2 912	34 033	6 378
1972	40 190	7 837	12 055	2 657	28 135	5 180
1973	32 287	6 646	9 621	2 204	22 666	4 442
1974	39 425	10 087	14 029	4 182	25 396	5 905
1975	46 774	13 883	18 377	5 920	28 397	7 963
1976	49 312	14 955	14 273	4 424	35 039	10 531
1977	51 270	15 188	16 531	4 984	34 739	10 204
1978	57 883	14 238	24 036	6 346	33 847	7 892
1979	63 755	14 309	26 126	6 694	37 629	7 615
1980	70 372	14 693	30 954	6 906	39 418	7 787
1981	74 173	14 953	32 340	7 085	41 844	7 868
1982	64 481	13 092	27 510	6 071	36 971	7 021
1983	59 995	13 982	30 709	7 646	29 286	6 336
1984	68 249	16 582	37 744	9 830	30 505	6 752
1985	76 416	19 227	43 651	11 859	32 765	7 368
1986	67 041	17 123	37 158	10 154	29 883	6 969

Fuente: DANL - Censo nacional de sacrificio de ganado

^aHasta 1967 incluye a Cesar

Cuadro 18
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Meta, 1950-1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	13 584	()	3 908	()	9 676	()
1951	14 955	()	4 676	()	10 279	()
1952	10 912	()	4 629	()	6 283	()
1953	7 808	()	2 836	()	4 972	()
1954	11 199	()	6 462	()	4 737	()
1955	12 559	()	8 023	()	4 536	()
1956	13 436	()	6 927	()	6 509	()
1957	15 296	()	5 461	()	9 835	()
1958	16 449	()	5 752	()	10 697	()
1959	16 368	()	7 726	()	8 642	()
1960	17 804	()	6 200	()	11 604	()
1961	25 556	()	11 371	()	14 185	()
1962	26 546	()	10 939	()	15 607	()
1963	28 071	()	11 717	()	16 354	()
1964	29 657	()	12 239	()	17 418	()
1965	33 133	()	12 687	()	20 446	()
1966	40 408	13 735	19 439	6 791	20 969	6 942
1967	44 131	15 015	23 768	8 397	20 363	6 618
1968	43 511	14 173	19 994	6 723	23 517	7 450
1969	48 550	15 872	21 363	7 015	27 187	8 857
1970	43 107	12 690	12 687	3 647	30 420	9 043
1971	43 465	13 492	11 364	3 380	32 101	10 112
1972	45 100	13 959	11 704	3 543	33 396	10 416
1973	38 836	11 824	11 214	3 478	27 622	8 346
1974	42 459	13 137	14 611	4 808	27 848	8 329
1975	50 278	14 933	14 014	4 430	36 264	10 503
1976	52 679	16 089	14 362	4 602	38 317	11 487
1977	52 058	17 303	12 045	4 279	40 013	13 024
1978	53 320	16 605	12 500	4 214	40 820	12 391
1979	62 799	19 835	11 383	3 818	51 416	16 017
1980	70 346	22 219	13 835	4 669	56 511	17 550
1981	77 416	25 755	13 691	4 600	63 725	21 155
1982	81 540	27 209	12 169	4 080	69 371	23 129
1983	73 990	24 545	12 290	4 106	61 700	20 439
1984	78 192	25 430	12 315	4 229	65 877	21 201
1985	83 980	26 980	14 319	4 930	69 661	22 050
1986	85 349	28 019	13 218	4 641	72 131	23 378

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 19
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Narino, 1950-1986

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	26 351	()	13 953	()	12 400	()
1951	28 829	()	14 940	()	13 889	()
1952	26 221	()	10 974	()	15 247	()
1953	22 828	()	7 856	()	11 972	()
1954	23 207	()	8 543	()	14 664	()
1955	24 711	()	9 553	()	15 158	()
1956	26 823	()	11 414	()	15 409	()
1957	27 887	()	13 964	()	13 923	()
1958	24 535	()	11 796	()	12 739	()
1959	23 443	()	10 903	()	12 540	()
1960	25 800	()	11 542	()	14 258	()
1961	27 298	()	12 570	()	14 728	()
1962	28 674	()	12 739	()	15 935	()
1963	29 001	()	14 213	()	14 788	()
1964	28 258	()	14 158	()	14 100	()
1965	23 827	()	10 612	()	13 215	()
1966	23 604	7 643	12 635	4 602	10 969	3 041
1967	23 628	7 076	14 717	4 796	8 911	2 280
1968	25 469	8 029	16 729	5 662	8 740	2 367
1969	32 337	11 626	22 208	8 610	10 129	3 016
1970	25 975	8 191	16 670	5 568	9 305	2 623
1971	27 962	9 004	17 548	6 064	10 414	2 940
1972	24 264	7 089	15 053	4 538	9 211	2 551
1973	21 481	5 929	13 152	3 743	8 329	2 186
1974	20 747	5 847	12 536	3 768	8 211	2 079
1975	19 441	5 922	11 525	3 866	7 916	2 056
1976	23 345	7 938	14 295	5 339	9 050	2 599
1977	22 157	7 430	13 070	4 777	9 087	2 653
1978	20 697	6 347	12 960	4 424	7 737	1 923
1979	22 889	6 708	15 572	4 972	7 317	1 736
1980	28 176	8 340	19 019	6 192	9 157	2 148
1981	30 482	9 186	20 874	6 918	9 608	2 268
1982	27 987	8 149	18 292	5 780	9 695	2 369
1983	31 409	9 331	15 577	4 601	15 832	4 730
1984	31 811	9 167	16 603	4 647	15 208	4 520
1985	37 324	10 817	19 793	5 700	17 531	5 117
1986	35 726	10 468	20 075	5 949	15 651	4 519

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 20
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Norte de Santander, 1950-1986

Años	Peso en pu					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	46 841	()	35 027	()	11 814	()
1951	46 562	()	11 960	()	34 602	()
1952	52 553	()	39 775	()	12 778	()
1953	50 195	()	36 864	()	13 331	()
1954	48 333	()	38 157	()	10 176	()
1955	49 710	()	39 066	()	10 644	()
1956	54 043	()	42 503	()	11 540	()
1957	65 596	()	50 070	()	15 526	()
1958	69 898	()	54 544	()	15 354	()
1959	60 766	()	48 959	()	11 807	()
1960	63 976	()	51 890	()	12 086	()
1961	60 346	()	47 983	()	12 363	()
1962	63 348	()	50 868	()	12 480	()
1963	67 359	()	53 767	()	13 592	()
1964	68 206	()	53 057	()	15 149	()
1965	73 825	()	57 163	()	16 662	()
1966	67 193	22 580	53 466	18 717	13 727	3 863
1967	59 684	18 888	49 067	16 219	10 617	2 669
1968	64 594	21 211	53 099	18 214	11 495	2 997
1969	68 888	23 572	55 793	20 066	13 095	3 506
1970	78 575	27 885	58 100	21 762	20 475	6 123
1971	81 384	28 944	61 395	23 025	19 989	5 919
1972	66 158	22 289	51 954	18 523	14 204	3 766
1973	71 865	24 449	54 912	19 943	16 953	4 506
1974	73 261	25 211	55 859	20 840	17 402	4 371
1975	84 574	29 347	62 405	23 302	22 169	6 045
1976	92 772	30 601	58 829	21 296	33 943	9 305
1977	90 254	31 868	57 065	21 950	33 189	9 918
1978	100 388	36 768	65 680	25 613	34 708	11 135
1979	105 197	38 829	74 522	29 133	30 675	9 696
1980	113 328	42 417	81 951	32 415	31 377	10 002
1981	127 965	47 498	92 287	36 244	35 678	11 254
1982	116 345	41 631	79 283	29 751	37 062	11 880
1983	88 015	31 358	52 906	20 216	35 109	11 142
1984	86 430	30 772	51 165	19 712	35 265	11 060
1985	86 255	30 456	52 702	20 332	33 553	10 124
1986	84 039	28 730	52 493	19 612	31 546	9 118

Fuente: DANE. Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 21
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Quindío, 1966-1986

Años -	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1966	40 735	16 625	30 689	13 007	10 046	3 618
1967	40 052	16 290	30 874	12 985	9 178	3 305
1968	40 869	17 027	30 426	13 206	10 443	3 821
1969	44 246	18 155	32 626	13 880	11 620	4 275
1970	49 446	19 873	36 346	15 270	13 100	4 603
1971	49 735	19 493	35 155	14 527	14 580	4 966
1972	43 749	17 683	31 993	13 515	11 756	4 168
1973	40 414	17 302	33 097	14 610	7 317	2 692
1974	41 083	17 264	31 278	13 743	9 805	3 521
1975	44 823	18 454	31 941	13 810	12 882	4 644
1976	48 025	19 226	34 284	14 341	13 741	4 885
1977	49 225	19 986	36 973	15 738	12 252	4 248
1978	53 363	21 924	41 948	18 021	11 415	3 903
1979	56 136	23 447	45 171	19 556	10 965	3 891
1980	61 161	25 074	47 731	20 311	13 430	4 763
1981	62 432	25 575	47 582	20 253	14 850	5 322
1982	56 283	22 574	42 368	17 748	13 915	4 826
1983	49 474	20 988	41 152	18 001	8 322	2 987
1984	50 829	21 575	43 064	18 778	7 765	2 797
1985	51 937	21 479	41 304	17 685	10 633	3 794
1986	52 336	21 900	42 872	18 498	9 464	3 402

Fuente: DANF - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 22
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Risaralda, 1967 – 1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1967	48 670	19 745	36 833	15 627	11 837	4 118
1968	52 189	21 227	38 674	16 352	13 515	4 875
1969	55 206	22 521	39 695	16 772	15 511	5 749
1970	61 186	24 338	43 084	18 116	18 102	6 222
1971	65 190	25 447	42 550	17 546	22 640	7 901
1972	56 277	22 436	37 897	15 999	18 380	6 437
1973	50 479	21 405	37 877	16 684	12 602	4 721
1974	49 469	20 233	35 890	15 269	13 579	4 964
1975	54 849	22 246	37 126	15 976	17 723	6 270
1976	58 125	23 412	39 379	16 783	18 746	6 629
1977	64 450	26 671	47 089	20 470	17 361	6 201
1978	65 251	27 035	49 097	21 206	16 154	5 829
1979	72 002	29 979	52 892	23 400	19 110	6 579
1980	74 589	30 710	52 105	22 732	22 484	7 978
1981	77 469	31 259	53 414	22 657	24 055	8 602
1982	72 147	28 783	47 347	19 943	24 800	8 840
1983	69 997	28 902	50 252	21 796	19 745	7 106
1984	72 817	29 424	53 308	22 501	19 509	6 923
1985	74 187	29 781	50 369	21 246	23 818	8 535
1986	77 972	31 716	57 463	24 277	20 509	7 439

Fuente: DANE – Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 23
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Santander, 1950-1986

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	107 319	()	75 523	()	31 796	()
1951	104 457	()	74 922	()	29 535	()
1952	111 289	()	77 683	()	33 606	()
1953	104 812	()	71 842	()	32 970	()
1954	101 944	()	76 586	()	25 358	()
1955	102 537	()	75 175	()	27 362	()
1956	116 021	()	79 217	()	36 804	()
1957	122 640	()	81 051	()	41 589	()
1958	118 352	()	81 168	()	37 184	()
1959	118 547	()	80 119	()	38 428	()
1960	122 016	()	85 684	()	36 332	()
1961	125 018	()	87 389	()	37 629	()
1962	136 875	()	94 775	()	42 100	()
1963	144 278	()	95 743	()	48 535	()
1964	146 680	()	102 424	()	44 256	()
1965	145 561	()	89 509	()	56 052	()
1966	141 185	34 092	94 442	23 428	46 743	10 664
1967	137 725	32 135	96 547	23 523	41 178	8 612
1968	148 136	35 396	101 894	25 361	46 242	10 035
1969	163 629	39 514	112 811	28 228	50 828	11 286
1970	172 258	42 535	108 326	27 471	63 932	15 064
1971	178 797	44 704	100 752	25 688	78 045	19 016
1972	157 295	39 202	90 434	23 069	66 861	16 133
1973	149 311	42 860	98 175	30 025	51 136	12 835
1974	157 266	50 033	100 452	35 347	56 814	14 686
1975	175 542	55 784	98 072	34 368	77 470	21 416
1976	191 864	59 146	92 223	31 095	99 641	28 051
1977	188 170	56 185	97 866	30 852	90 304	25 313
1978	195 978	56 957	109 699	33 328	86 279	23 629
1979	212 530	65 216	114 545	37 386	97 985	27 830
1980	231 973	69 602	113 582	35 922	118 391	33 680
1981	234 998	72 409	114 198	38 758	120 800	33 651
1982	231 201	70 272	113 197	37 808	118 004	32 464
1983	212 450	66 796	117 955	40 929	94 495	25 867
1984	224 376	72 185	131 652	46 562	92 724	25 623
1985	230 262	71 809	121 764	41 845	108 498	29 964
1986	227 188	71 977	126 709	44 071	100 479	27 906

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 24
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Sucre, 1967-1986

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1967	21 203	7 261	4 746	1 854	16 457	5 407
1968	22 807	7 181	4 243	1 517	18 564	5 664
1969	27 391	8 451	5 704	1 855	21 687	6 596
1970	29 877	9 211	5 433	1 749	24 444	7 462
1971	30 778	10 255	5 549	2 056	25 229	8 199
1972	25 321	8 719	4 575	1 699	20 746	7 020
1973	23 076	8 010	3 259	1 270	19 817	6 740
1974	27 136	9 288	2 975	1 153	24 161	8 135
1975	32 293	11 440	3 347	1 389	28 946	10 051
1976	32 482	11 197	3 160	1 222	29 322	9 975
1977	30 566	10 370	2 691	1 090	27 875	9 280
1978	32 138	10 593	2 817	1 194	29 321	9 399
1979	36 562	12 338	3 380	1 457	33 182	10 881
1980	36 521	12 372	3 149	1 730	33 372	11 042
1981	41 354	14 420	7 951	3 325	33 403	11 095
1982	32 392	10 999	2 911	1 180	29 481	9 819
1983	31 424	11 466	2 358	988	29 066	10 478
1984	35 145	12 542	3 089	1 310	32 056	11 232
1985	38 128	13 676	3 773	1 553	34 355	12 123
1986	32 803	11 899	3 946	1 650	28 857	10 249

Fuente: DANRE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 25
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Tollima, 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	125 038	()	65 340	()	59 698	()
1951	125 594	()	63 519	()	62 075	()
1952	124 766	()	67 357	()	57 409	()
1953	114 848	()	63 194	()	51 654	()
1954	108 784	()	69 737	()	39 047	()
1955	98 986	()	60 086	()	38 900	()
1956	113 466	()	62 838	()	50 628	()
1957	114 869	()	60 948	()	53 921	()
1958	106 393	()	62 673	()	43 720	()
1959	99 144	()	62 705	()	36 439	()
1960	96 050	()	62 410	()	33 640	()
1961	98 109	()	62 890	()	35 219	()
1962	102 572	()	62 934	()	39 638	()
1963	111 009	()	63 580	()	47 429	()
1964	114 432	()	66 375	()	48 057	()
1965	111 613	()	62 976	()	48 637	()
1966	104 702	37 081	63 013	23 383	41 689	13 698
1967	101 759	35 309	59 833	21 332	41 926	13 977
1968	109 319	38 462	59 099	21 387	50 220	17 075
1969	121 644	42 746	68 868	24 874	52 776	17 872
1970	134 800	45 462	65 283	23 140	69 517	22 322
1971	144 345	51 706	59 335	22 154	85 010	29 552
1972	129 568	44 156	57 120	21 087	72 448	23 069
1973	112 530	40 799	63 024	23 929	49 506	16 870
1974	120 598	43 998	63 812	24 439	56 786	19 549
1975	132 462	47 793	55 090	20 823	77 372	26 970
1976	132 652	46 663	54 447	19 770	78 205	26 893
1977	125 391	44 416	54 787	19 957	70 604	24 459
1978	124 778	44 727	61 516	22 593	63 262	22 134
1979	140 212	50 682	65 122	24 599	75 090	26 083
1980	151 811	55 786	65 935	25 440	85 876	30 346
1981	166 332	60 356	67 740	26 097	98 592	34 259
1982	151 318	55 705	63 956	24 909	87 362	30 796
1983	135 424	51 225	61 274	24 650	74 150	26 575
1984	139 315	53 176	71 503	28 921	67 812	24 255
1985	142 755	53 945	67 708	26 905	75 047	27 040
1986	138 910	52 326	67 939	27 272	70 971	25 054

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 26
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Valle del Cauca, 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	154 225	()	88 221	()	66 004	()
1951	168 329	()	93 090	()	75 239	()
1952	162 304	()	105 106	()	57 198	()
1953	157 627	()	101 116	()	56 511	()
1954	157 458	()	112 006	()	45 452	()
1955	162 768	()	107 955	()	54 813	()
1956	189 777	()	117 736	()	72 041	()
1957	212 916	()	118 861	()	94 055	()
1958	203 013	()	105 109	()	97 904	()
1959	186 114	()	110 614	()	75 500	()
1960	184 558	()	110 579	()	73 979	()
1961	209 830	()	120 891	()	88 939	()
1962	233 445	()	126 215	()	107 230	()
1963	253 228	()	126 773	()	126 455	()
1964	284 684	()	137 672	()	147 012	()
1965	256 786	()	117 672	()	139 114	()
1966	239 798	91 710	121 991	47 291	117 807	44 419
1967	213 564	84 198	122 779	51 095	90 785	33 103
1968	232 928	90 657	140 748	57 006	92 180	33 651
1969	242 884	98 158	141 592	60 101	101 292	38 057
1970	280 602	104 716	147 702	59 190	132 900	45 526
1971	295 948	108 136	152 421	59 997	143 527	48 139
1972	248 873	91 808	136 908	54 294	111 965	37 514
1973	226 356	87 987	150 503	61 656	75 853	26 331
1974	244 783	95 192	153 199	62 933	91 584	32 259
1975	267 697	102 676	154 632	62 766	113 065	39 910
1976	275 971	106 073	146 652	60 182	129 319	45 891
1977	257 776	102 620	156 985	66 547	100 791	36 073
1978	276 573	108 655	179 172	74 007	97 401	34 648
1979	296 351	116 853	190 907	79 281	105 444	37 572
1980	325 874	128 422	210 061	87 202	115 813	41 220
1981	336 680	131 598	210 708	86 376	125 972	45 222
1982	322 331	124 025	197 596	79 723	124 735	44 302
1983	297 729	114 397	200 833	80 024	96 896	34 373
1984	301 922	115 700	208 667	82 562	93 255	33 138
1985	293 030	110 863	188 675	74 470	104 355	36 393
1986	280 852	105 614	181 178	70 671	99 674	34 943

Fuente: DANB - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 27
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Intendencia de Arauca, 1951-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1951	2 376	()	354	()	2 022	()
1952	1 842	()	785	()	1 057	()
1953	3 369	()	2 821	()	548	()
1954	6 335	()	3 660	()	2 675	()
1955	6 786	()	4 800	()	1 986	()
1956	3 638	()	1 696	()	1 942	()
1957	2 731	()	952	()	1 779	()
1958	1 968	()	542	()	1 426	()
1959	3 579	()	673	()	2 906	()
1960	2 799	()	487	()	2 316	()
1961	3 292	()	505	()	2 787	()
1962	3 611	()	678	()	2 933	()
1963	4 057	()	780	()	3 277	()
1964	3 267	()	515	()	2 752	()
1965	4 165	()	619	()	3 546	()
1966	4 095	904	826	187	3 269	717
1967	3 540	650	1 001	190	2 539	460
1968	4 779	735	1 585	249	3 194	486
1969	5 071	865	1 585	287	3 486	578
1970	6 762	1 400	1 841	410	4 921	990
1971	8 545	2 391	2 616	838	5 929	1 553
1972	8 659	2 382	2 162	546	6 497	1 836
1973	7 306	1 845	1 677	443	5 629	1 402
1974	6 934	2 015	1 836	550	5 098	1 465
1975	12 422	2 240	3 294	579	9 128	1 661
1976	15 371	3 745	4 679	1 157	10 692	2 588
1977	13 644	4 160	4 200	1 299	9 444	2 861
1978	13 582	4 363	4 168	1 331	9 414	3 032
1979	14 704	4 652	4 752	1 508	9 952	3 144
1980	18 055	5 844	7 900	2 573	10 155	3 271
1981	12 148	3 750	4 505	1 373	7 643	2 377
1982	10 679	2 872	3 783	984	6 896	1 888
1983	9 950	2 991	3 531	1 025	6 419	1 966
1984	8 394	2 665	2 967	918	5 427	1 747
1985	10 843	3 247	5 045	1 510	5 798	1 737
1986	14 681	4 765	5 992	1 991	8 689	2 774

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 28
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Intendencia de Casanare, 1951-1986 ^a

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1951	328	()	37	()	291	()
1952	120	()	9	()	111	()
1974	2 927	839	218	68	2 709	771
1975	6 435	1 869	1 164	361	5 271	1 508
1976	7 880	2 218	684	198	7 196	2 020
1977	7 330	2 054	601	176	6 729	1 878
1978	7 848	2 228	787	203	7 061	2 025
1979	9 523	2 845	358	111	9 165	2 734
1980	10 519	2 922	365	105	10 154	2 817
1981	10 235	2 944	855	230	9 380	2 714
1982	9 376	2 812	2 015	594	7 361	2 218
1983	11 121	3 419	2 247	664	8 874	2 755
1984	11 663	3 631	2 644	798	9 019	2 833
1985	12 012	3 626	2 172	614	9 880	3 012
1986	12 097	3 728	1 673	549	10 424	3 179

Fuente: DANL - Censo anual de sacrificio de ganado.

^a Comisaría hasta 1952, entre 1953 y 1973 perteneció al departamento de Boyacá y en 1974 fue segregada de Boyacá y elevada a la categoría de Intendencia por medio de la Ley 19 del 1973.

Cuadro 29
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Intendencia del Putumayo 1950-1986

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	1 180	()	694	()	486	()
1951	1 324	()	709	()	615	()
1952	1 181	()	557	()	624	()
1953	758	()	413	()	345	()
1957	1 863	()	1 054	()	809	()
1958	1 743	()	931	()	812	()
1959	2 088	()	1 207	()	881	()
1960	1 687	()	957	()	730	()
1961	2 095	()	1 186	()	909	()
1962	3 146	()	1 615	()	1 531	()
1963	3 242	()	1 794	()	1 448	()
1964	3 966	()	2 667	()	1 299	()
1965	4 525	()	2 638	()	1 887	()
1966	4 298	1 117	2 687	698	1 611	419
1967	4 209	972	2 791	643	1 418	329
1968	4 437	957	3 000	642	1 437	315
1969	4 760	1 002	3 158	666	1 602	336
1970	4 194	1 110	2 879	765	1 315	345
1971	6 127	1 063	3 414	576	2 713	487
1972	6 063	1 225	3 130	623	2 933	602
1973	5 249	1 083	2 526	532	2 723	551
1974	4 691	956	2 500	522	2 191	434
1975	4 864	996	2 425	496	2 439	500
1976	5 530	1 169	2 770	575	2 760	594
1977	4 261	993	2 617	604	1 644	389
1978	4 234	1 062	2 749	674	1 485	388
1979	5 133	1 050	3 129	631	2 004	419
1980	2 837	597	1 733	351	1 104	246
1981	3 191	773	1 909	463	1 282	310
1982	6 921	2 077	4 579	1 425	2 342	652
1983	7 724	1 690	4 694	1 018	3 030	672
1984	8 925	1 963	5 311	1 193	3 614	770
1985	6 092	1 352	3 730	818	2 362	534
1986	6 558	1 382	4 527	916	2 031	466

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 30
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Intendencia de San Andrés y Providencia, 1950-1986

Peso en pie

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	358	()	312	()	46	()
1951	243	()	214	()	29	()
1952	197	()	168	()	29	()
1953	165	()	148	()	17	()
1954	206	()	177	()	29	()
1955	288	()	238	()	50	()
1956	316	()	253	()	63	()
1957	238	()	141	()	97	()
1958	176	()	110	()	66	()
1959	271	()	214	()	57	()
1960	216	()	199	()	17	()
1961	189	()	116	()	73	()
1962	177	()	158	()	19	()
1963	189	()	182	()	7	()
1964	206	()	199	()	7	()
1965	253	()	226	()	27	()
1966	157	45	132	37	25	8
1967	157	38	142	34	15	4
1968	189	49	170	44	19	5
1969	160	33	156	32	4	1
1970	228	43	228	43	—	—
1971	235	56	215	47	20	9
1972	241	41	211	36	30	5
1973	221	38	189	33	32	5
1974	206	75	141	52	65	23
1975	148	50	116	41	32	9
1976	149	47	124	40	25	7
1977	116	35	103	31	13	4
1978	164	43	144	38	20	5
1979	94	26	64	18	30	8
1980	135	36	108	29	27	7
1981	112	32	90	25	22	7
1982	142	44	99	29	43	15
1983	98	36	66	21	32	13
1984	89	32	53	18	36	14
1985	71	26	42	14	29	12
1986	60	24	36	14	24	10

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 31
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Comisaría del Amazonas, 1950-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	97	()	85	()	12	()
1951	121	()	84	()	37	()
1952	63	()	52	()	11	()
1953	112	()	94	()	18	()
1954	144	()	117	()	27	()
1955	150	()	112	()	38	()
1956	165	()	123	()	42	()
1957	145	()	87	()	58	()
1958	193	()	137	()	56	()
1959	176	()	130	()	46	()
1960	224	()	164	()	60	()
1961	237	()	173	()	64	()
1962	310	()	224	()	86	()
1963	215	()	161	()	54	()
1964	365	()	264	()	101	()
1965	233	()	163	()	70	()
1966	152	48	97	32	55	16
1967	207	61	122	34	85	27
1968	172	30	133	24	39	6
1969	336	88	260	71	76	17
1970	697	252	415	151	282	101
1971	899	401	592	258	307	143
1972	846	154	648	115	198	39
1973	590	115	467	91	123	24
1974	177	35	113	22	64	13
1975	()	()	()	()	()	()
1976	()	()	()	()	()	()
1977	456	191	369	161	87	30
1978	1 144	434	728	277	416	157
1979	1 073	408	626	231	447	177
1980	638	239	317	116	321	123
1981	1 508	594	1 006	422	502	172
1982	1 932	704	1 112	435	820	269
1983	1 804	509	997	291	807	218
1984	1 089	215	582	114	507	101
1985	2 355	471	2 033	407	322	64
1986	2 058	405	1 801	358	257	47

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 32
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Comisaría del Guanía, 1976-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1976	190	38	124	25	66	13
1977	154	28	111	19	43	9
1978	177	37	123	26	54	11
1979	223	45	145	31	78	14
1980	267	73	200	53	67	20
1981	322	65	277	57	45	8
1982	328	102	207	67	121	35
1983	450	84	240	49	210	35
1984	479	100	192	43	287	57
1985	297	77	178	46	119	31
1986	349	91	235	63	114	28

Fuente: Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 33
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Comisaria del Guaviare, 1978-1986

Años	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1978	1 011	180	672	116	339	64
1979	1 499	291	1 049	211	450	80
1980	2 122	439	1 463	313	659	126
1981	2 385	506	1 673	362	712	144
1982	3 873	790	2 416	501	1 457	289
1983	3 120	596	1 795	340	1 325	256
1984	2 968	586	1 497	312	1 471	274
1985	4 247	814	2 168	436	2 079	378
1986	3 449	699	2 050	430	1 399	269

Fuente: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 34
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Comisaria del Vaupés 1974-1986

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1974	568	117	388	81	180	36
1975	1 221	233	829	157	392	76
1976	8	1	7	1	1	0
1977	960	194	559	122	401	72
1978	26	6	22	5	4	1
1979	5	1	2	0	3	1
1980	8	2	—	—	8	2
1981	88	36	28	13	60	23
1982	360	89	248	59	112	30
1983	361	87	193	47	168	40
1984	384	96	151	39	233	57
1985	452	152	300	101	152	51
1986	223	82	158	58	65	24

Fuente: DANP - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 35
Sacrificio de ganado mayor (vacuno)
Comisaría del Vichada, 1950-1986

Años	Peso en pic					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
1950	139	()	86	()	53	()
1951	139	()	68	()	71	()
1952	94	()	64	()	30	()
1954	136	()	95	()	41	()
1955	113	()	67	()	46	()
1956	23	()	18	()	5	()
1957	112	()	77	()	35	()
1958	147	()	86	()	61	()
1959	160	()	84	()	76	()
1960	111	()	71	()	40	()
1961	107	()	78	()	29	()
1962	208	()	157	()	51	()
1963	79	()	55	()	24	()
1964	246	()	134	()	112	()
1965	299	()	173	()	126	()
1967	210	57	125	31	85	26
1971	382	111	300	89	82	22
1972	874	206	789	158	85	48
1974	341	85	185	50	156	35
1975	137	34	84	23	53	11
1977	459	99	206	46	253	53
1978	520	126	237	69	283	57
1979	903	234	370	106	533	128
1980	1 035	181	489	83	546	98
1981	984	167	423	72	561	95
1982	741	143	306	57	435	86
1983	818	155	284	50	534	105
1984	764	159	167	33	597	126
1985	743	138	232	36	511	102
1986	820	158	253	42	567	116

Fuente: DANL - Censo nacional de sacrificio de ganado

Anexo 1

Sacrificio de ganado vacuno

Índice de crecimiento, variación anual y participación de las hembras 1950-1986

Años	Total		Machos		Hembras		
	Índice %	Variación anual %	Índice %	Variación anual %	Índice %	Variación anual %	Participa ción %
1950	100 00	—	100 00	—	100 00	—	42 75
1951	102 54	2 5	96 87	3 1	110 13	10 1	45 92
1952	101 30	1 2	101 98	5 3	100 39	8 8	42 37
1953	95 76	5 5	98 61	3 3	91 96	8 4	41 05
1954	94 06	1 8	108 67	10 2	74 50	19 0	33 86
1955	97 01	3 1	109 01	0 3	80 95	8 7	35 68
1956	110 92	14 3	120 38	10 4	98 27	21 4	37 88
1957	120 48	8 6	129 31	7 4	108 65	10 6	38 56
1958	119 19	1 1	131 00	1 3	103 38	4 9	37 08
1959	111 55	6 4	126 72	3 3	91 23	11 8	34 97
1960	113 30	1 6	126 37	0 3	95 80	5 0	36 15
1961	122 07	7 7	135 11	6 9	104 61	9 2	36 64
1962	134 23	10 0	144 99	7 3	119 83	14 5	38 17
1963	144 65	7 8	152 32	5 1	134 38	12 1	39 72
1964	149 39	3 3	155 40	2 0	141 35	5 2	40 45
1965	144 96	3 0	144 55	7 0	145 52	3 0	42 92
1966	133 77	7 7	143 81	0 5	120 32	17 3	38 46
1967	132 67	0 8	150 81	4 9	108 37	9 9	34 92
1968	141 20	6 4	159 96	6 1	116 09	7 1	35 15
1969	158 17	12 0	178 57	11 6	130 85	12 7	35 37
1970	170 98	8 1	179 29	0 4	159 84	22 2	39 97
1971	179 61	5 0	175 94	1 9	184 52	15 4	43 92
1972	161 26	10 2	165 53	5 9	155 55	15 7	41 24
1973	140 37	13 0	156 18	5 6	119 20	23 4	36 30
1974	148 84	6 0	158 64	1 6	135 72	13 9	38 98
1975	167 64	12 6	164 21	3 5	172 24	26 9	43 93
1976	174 38	4 0	153 03	6 8	202 96	17 8	49 76
1977	170 85	2 0	162 06	5 9	182 62	10 0	45 70
1978	183 96	7 7	183 60	13 3	184 43	1 0	42 86
1979	205 02	11 4	203 76	11 0	206 71	12 1	43 11
1980	225 56	10 0	220 69	8 3	232 08	12 3	43 99
1981	243 01	7 7	234 80	6 4	254 01	9 4	44 69
1982	229 32	5 6	217 01	7 6	245 69	3 3	45 81
1983	213 83	6 8	215 25	0 8	211 93	13 7	42 37
1984	226 25	5 8	238 17	10 6	210 29	0 8	39 74
1985	229 64	1 5	232 66	2 3	225 59	7 3	42 00
1986	224 73	2 1	235 50	1 2	210 30	6 8	40 00

Fuente: DANE Cuadro 1

Anexo 2
Extracción total y exportaciones de ganado vacuno
Total nacional

Años								
	Extracción ^a				Exportaciones ^b			
	Total	Sacrificio consumo interno	Sacrificio exportación	Exportación en pie	Total	Pie	Canal	Deshuesada ^d
1970	2 555 908	2 385 939	74 210	95 759	166 904	95 759	71 132	13
1971	2 686 060	2 506 349	84 690	95 021	177 515	95 021	82 494	—
1972	2 443 753	2 250 365	140 208	53 180	203 602	53 180	150 422	—
1973	2 150 179	1 958 820	184 533	6 826	163 468	6 826	147 191	9 451
1974	2 210 747	2 077 017	113 659	20 071	124 090	20 071	89 654	14 365
1975	2 625 085	2 339 415	106 926	178 744	260 497	178 744	76 910	4 843
1976	2 631 533	2 433 384	89 690	108 459	185 062	108 459	72 878	3 725
1977	2 529 645	2 384 181	70 671	74 793	141 840	74 793	65 903	1 144
1978	2 720 639	2 566 968	106 128	47 543	156 094	47 543	108 252	299
1979	2 963 884	2 861 024	80 503	22 357	82 582	22 357	52 295	7 930
1980	3 219 511	3 147 634	71 511	366	58 839	366	8 150	50 323
1981	3 507 899	3 391 174	113 579	3 146	135 782	3 146	33 426	99 210
1982	3 294 359	3 200 074	93 519	766	84 963	766	76 806	7 391
1983	3 042 250	2 983 962	58 288	—	56 758	—	56 732	26
1984	3 180 734	3 157 267	22 754	713	24 762	713	22 716	1 333
1985	3 229 796	3 204 555	23 108	2 133	20 619	2 133	17 348	1 138
1986	3 183 535	3 135 987	47 458	90	50 413	90	48 249	2 074

Fuente: DANL. Censo nacional de sacrificio de ganado y Ministerio de Agricultura.
 Exportaciones en pie

^bFuente: Ministerio de Agricultura. Comisión de Mercadeo Exterior de Ganado y Carne.

Incluye ganado de lidia.

^dNo incluye vísceras.

Anexo 3
Exportaciones totales de ganado vacuno
Total nacional
1950-1986

Años	Total cabezas ^a (miles)	Periodos	Total cabezas ^b (miles)
1950	12 2	1970	166 9
1951	10 2	1971	177 5
1952	9 7	1972	203 6
1953	6 3	1973	163 5
1954	15 0	1974	124 1
1955	15 0	1975	260 5
1956	49 0	1976	185 1
1957	6 0	1977	141 8
1958	120 0	1978	156 1
1959	200 0	1979	82 6
1960	200 0	1980	58 8
1961	100 0	1981	135 8
1962	121 3	1982	85 0
1963	101 7	1983	56 8
1964	117 1	1984	24 8
1965	157 1	1985	20 6
1966	126 7	1986	50 4
1967	150 0		
1968	164 0		
1969	233 0		

Fuente: De 1950 a 1969: DANE. Boletín Mensual de Estadística. No. 253-54, cuadro 2.4, pág. 231. De 1970 a 1986: Ministerio de Agricultura. Comisión de Mercaderías Externas de Ganado y Carne.

^a Incluye exportaciones registradas y no registradas.

^b Incluye exportaciones registradas en pie, en canal y deshechada.

Anexo 4
Exportaciones de ganado y carne, según país de destino
Total nacional
1981-1986

Cabezas

País de destino	Carne en canal						Carne deshuesada					
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totales	33 426	76 806	56 732	22 716	17 348	48 249	99 210	7 391	26	1 333	1 138	2 074
Antillas Holandesas	11 092	6 705	3 587	5 341	6 395	5 895	3 211	449	—	793	1 138	1 554
España	—	—	—	—	—	—	1 950	—	—	—	—	—
Isla Margarita	6 642	17 896	3 533	—	—	—	20	390	26	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—	3 419	—	—	—	—	—
Perú	13 896	1 814	—	3 632	10 953	42 354	130	—	—	377	—	520
Rusia	—	—	—	—	—	—	14 027	—	—	—	—	—
Venezuela	1 796	50 391	49 612	13 743	—	—	76 453	6 552	—	163	—	—

País de destino	Ganado en pie					
	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Totales	3 146	766	0	713	2 133	90
Antillas Holandesas	—	—	—	602	1 744	—
España	—	—	—	—	—	—
Isla Margarita	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—
Perú	—	—	—	—	—	—
Rusia	—	—	—	—	—	—
Venezuela	3 146	766	—	111	389	90

Fuente: Ministerio de Agricultura - Comisión de Mercadeo Exterior de Ganado y Carnes

Nota: Los cálculos de conversión de toneladas a cabezas fueron efectuados por el

Dane con base en la siguiente relación:

Carne en canal: 1 Ton = 4.5 cabezas

Carne deshuesada: 1 Ton = 6.5 cabezas

Anexo 5
Indice de los precios y de la extraccion del ganado vacuno
1950-1969

Años	Precios corrientes (\$/cabeza en pie)	I P M ^b (1958 = 100)	Precios constantes ^c (\$/cabeza en pie)	Indice de precios ^d (1958 = 100)	Extracción comercial (cabezas)	Indice de extracción ^f (1958 = 100)
1950	239 0	46 4	515 0	86 4	1 548 900	80 1
1951	270 5	51 8	522 0	87 8	1 581 300	81 7
1952	408 5	59 5	591 0	99 8	1 565 100	80 9
1953	523 0	69 1	654 5	110 0	1 475 900	76 3
1954	517 5	79 9	680 0	114 3	1 459 000	75 4
1955	449 0	76 1	648 5	109 0	1 504 400	77 7
1956	417 0	69 3	601 5	101 1	1 754 400	90 5
1957	457 5	82 7	553 0	93 0	1 904 700	97 6
1958	595 0	100 0	595 0	100 0	1 936 100	100 0
1959	893 0	126 5	706 0	118 7	1 912 700	98 9
1960	951 0	136 0	699 0	117 5	1 939 100	100 2
1961	886 5	136 6	649 0	109 1	1 972 200	101 9
1962	852 0	138 3	616 0	103 6	2 181 700	112 7
1963	801 5	148 8	538 5	90 5	2 322 100	120 0
1964	1 075 0	186 0	578 0	97 2	2 410 600	124 6
1965	1 504 0	230 0	654 5	110 0	2 382 400	123 1
1966	2 139 0	293 8	728 0	122 4	2 184 800	111 0
1967	2 332 0	319 2	730 5	122 8	2 184 000	112 8
1968	2 072 0	314 7	658 5	110 7	2 332 000	120 5
1969	2 093 0	328 9	636 5	106 9	2 661 800	137 4

Fuente: DANF B M E No 253/54 de agosto de 1972 pág. 231 y s s cuadros 2531 y 32

Adultos cebados

^b I P M Índice de precios al por mayor Ganado en pie (Banco de la República)

^c Deflactados por el I M P (Índice de precios implícitos del mercado)

^d Elaborado por el DANE con base en los precios constantes

Incluye sacrificio registrado y no registrado para consumo interno y exportaciones legales e ilegales (contrabando)

^f Elaborado por el DANE con base en la extracción comercial

Anexo 6
Indice de los precios y de la extraccion del ganado vacuno
1970-1986

Años	Precios corrientes ^a (\$/cabeza en pie)	I P M ^b (1978 = 100)	Precios constantes (\$1978/cabeza en pie)	Indice de precios ^d (1978 = 100)	Extracción comercial ^e (cabezas)	Indice de extracción ^f (1978 = 100)
1970	2 730 90	19 0	14 373 16	93 96	2 555 908	93 94
1971	3 139 00	21 2	14 806 60	96 87	2 686 060	98 73
1972	4 090 80	25 0	16 363 20	106 80	2 443 753	89 82
1973	5 700 00	32 0	17 812 50	116 26	2 150 179	79 03
1974	6 567 70	43 5	15 098 16	98 47	2 210 747	81 26
1975	7 286 60	54 6	13 345 42	87 12	2 625 085	96 48
1976	9 165 50	67 1	13 659 46	89 14	2 631 533	96 72
1977	12 227 60	85 0	14 385 41	93 87	2 529 645	92 97
1978	15 321 90	100 0	15 321 90	100 00	2 720 639	100 00
1979	17 489 50	128 9	13 568 27	88 55	2 963 884	108 94
1980	20 513 30	158 7	12 925 83	84 34	3 219 511	118 33
1981	24 706 60	196 9	12 547 79	81 88	3 507 899	128 93
1982	31 638 10	278 0	11 380 61	74 26	3 294 359	121 08
1983	44 572 30	301 3	14 793 33	96 56	3 042 210	111 82
1984	47 496 40	356 4	13 326 71	86 98	3 180 734	116 91
1985	59 334 00	445 3	13 324 50	86 96	3 229 796	118 71
1986	78 440 00	543 4	14 435 04	94 22	3 183 535	117 01

^a Precio del ganado gordo en feria de Medellín

^b I P M Índice de precios al por mayor del ganado en pie (Banco de la Republica)
 Deflactados por el I P M (Banco de la Republica)

^d Elaborado por el DANE con base en los precios constantes
 Incluye sacrificio para consumo interno y sacrificio para exportación (DANE) y exportaciones
 en pie (Ministerio de Agricultura Comisión de Mercado Exterior de Ganado y Carne)

^f Elaborado por el DANE con base en la extracción comercial

Anexo 7
Sacrificio de ganado vacuno
Serie original 1981 1986

Años	Total cabezas (miles)											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1981	280.1	258.8	276.4	264.0	284.1	275.3	308.2	296.5	286.1	302.3	278.1	281.3
1982	270.6	252.2	269.5	259.7	266.0	260.2	284.8	270.6	268.0	270.9	263.4	264.3
1983	255.0	233.6	241.6	246.5	248.1	240.2	256.9	253.5	249.2	255.0	248.7	255.5
1984	247.8	243.9	253.8	232.5	262.8	266.8	270.4	281.3	267.9	284.1	277.0	270.1
1985	275.7	250.2	269.2	256.9	271.4	253.6	275.6	278.0	260.0	275.0	273.6	265.1
1986	272.0	245.1	237.0	268.4	267.7	251.8	276.7	270.2	264.9	273.3	250.6	258.1
Promedio	266.9	247.3	257.9	254.7	266.7	258.0	278.8	275.0	266.0	276.8	265.2	265.7

Fuente: DANE. Censo nacional de sacrificio de ganado

Anexo 8
Sacrificio de ganado vacuno
Serie original con extrapolaciones iniciales y finales (6 meses)
1980-1987

Años	Total cabezas (miles)											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1980	-	-	-	-	-	-	310.3	300.3	292.1	303.5	296.8	289.0
1981	280.1	258.8	276.4	264.0	284.1	275.3	308.2	296.5	286.1	302.3	278.1	281.3
1982	270.6	252.2	269.5	259.7	266.0	260.2	284.8	270.6	268.0	270.9	263.4	264.3
1983	255.0	233.6	241.6	246.5	248.1	240.2	256.9	253.5	249.2	255.0	248.7	255.5
1984	247.8	243.9	253.8	232.5	262.8	266.8	270.4	281.3	267.9	284.1	277.0	270.1
1985	275.7	250.2	269.2	256.9	271.4	253.6	275.6	278.0	260.0	275.0	273.6	265.1
1986	272.0	245.1	237.0	268.4	267.7	251.8	276.7	270.2	264.9	273.3	250.6	258.1
1987 ^b	257.6	236.6	244.2	247.3	258.4	247.8	-	-	-	-	-	-

Fuente: DANE. Censo nacional de sacrificio de ganado

^a Extrapolación inicial

^b Extrapolación final

Anexo 9
Sacrificio de ganado vacuno
Serie desestacionalizada
1981-1986

Años	Total cabezas (miles)											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1981	284.1	281.8	282.8	278.5	284.6	282.9	288.2	285.8	282.0	287.3	276.7	276.6
1982	273.7	274.4	275.3	273.4	265.9	267.9	267.6	260.5	265.1	258.0	261.3	260.5
1983	256.7	253.9	246.3	258.7	247.4	248.0	242.7	243.9	247.1	241.5	245.9	251.6
1984	247.8	264.6	258.9	243.3	261.2	276.1	256.9	270.4	266.6	271.7	273.5	267.6
1985	274.2	271.0	274.9	268.1	269.1	261.4	262.8	267.0	259.2	262.8	270.2	263.4
1986	269.4	265.1	242.4	279.8	264.9	262.1	264.2	259.3	264.6	260.8	247.6	256.9
Promedio	267.7	268.5	263.4	267.0	265.5	266.8	263.7	264.5	264.1	264.0	262.5	261.9

Total serie = 19084.1 Promedio mensual serie = 265.1

Desviación estándar = 12.0

Fuente: Anexo 7

Anexo 10
Sacrificio de ganado vacuno
Serie tendencia
1981-1986

Años	Total cabezas (miles)											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1981	283 2	282 2	281 9	282 2	283 2	284 4	285 3	285 3	284 2	282 1	279 7	277 5
1982	275 7	274 2	272 8	271 3	269 6	267 4	265 4	263 7	262 5	261 5	260 1	258 2
1983	255 9	253 9	250 7	248 5	246 8	245 7	245 0	244 7	244 8	245 5	246 9	248 9
1984	251 3	253 9	256 6	259 2	261 6	263 8	265 9	267 6	269 2	270 4	271 3	272 0
1985	272 4	272 1	271 2	269 7	267 7	265 6	264 0	263 3	263 5	264 4	265 4	266 0
1986	266 1	265 8	265 0	264 1	263 6	263 3	262 9	262 1	260 9	259 3	257 5	255 8
Promedio	267 4	266 9	266 4	265 8	265 4	265 0	264 8	264 5	264 2	263 9	263 5	263 1

Total serie = 19085 1 Promedio mensual serie = 265 1

Desviación estándar = 11 0

Fuente: Anexo 9

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
Télex 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 Caquetá las intendencias de Arauca Casanare y Putumayo y las comisarías de Amazonas Guainia Guaviare Vaupés 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

Neva 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 Inirida Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo
Comisaría
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

Edificio de la Gobernación – Primer Piso
Teléfono 37401

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 Córdoba y Chocó)

Sede de la Regional

Edificio Empresas Departamentales
Carrera 52 calle 41 piso 10
Teléfono 455831
Télex 6817

Bancos de Datos

Medellín Banco de Datos DANE

Calle 51 No 57 70

Edificio SENA

Teléfono 511222 extensiones 186 187 y 188

Montería Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Calle 28 No 4 29 piso 2o

Quibdó Banco de Datos DANE

Edificio Codechocó

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

Télex 77766

Bancos de Datos

Bucaramanga Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Carrera 19 No 36 20 piso 2o

Teléfono 330880

Cucuta Banco de Datos DANE

Centro Comercial Panamericano

Calle 12 No 4 19 oficina 502

● NORTE (BARRANQUILLA)

(Para los departamentos de Atlántico Bolívar Cesar La Guajira Magdalena Sucre y la intendencia de San Andrés y Providencia)

Sede Regional

Calle 72 No 58-65

Teléfono 581848

Télex 33363

Bancos de Datos

Barranquilla Banco de Datos DANE

Ver sede de la Regional

Teléfono 581416

Cartagena Banco de Datos DANE

Edificio Nacional oficina 316

Teléfono 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

Teléfonos 396182 396172 y 396174

Apartado No 009973

Telex 55679

Bancos de Datos

Cali Banco de datos DANE

Ver sede de la Regional

Teléfonos 396176 y 396184

Palmira Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Calle 28 No 30 15 oficina 301

Teléfono 34748

Roldanillo Banco de Datos DANE Instituto de Educación

Intermedia profesional

Carrera 7a No 10 20

Teléfono 8586

Pasto Banco de Datos DANE

Pasaje del Sagrado Corazón

Calle 18A No 25 78 piso 5o

Popayán Banco de Datos DANE Planeación Departamental

Edificio de la Gobernación

Cartago Banco de Datos DANE Centro Universitario del Norte del Valle

Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Publicaciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística disponibles para la venta

RESULTADOS DEL XV CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1985

Vol I Colombia (datos generales de la población)	\$ 1 500
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 (incluye descuento)	9 450

PUBLICACIONES PERIODICAS

Suscripción especial	\$ 12 000
Incluye	
12 números del <i>Boletín de Estadística</i>	
12 números de <i>Indicadores de Coyuntura Económica</i> y	
1 ejemplar de la publicación anual <i>Colombia Estadística</i>	
Boletín de Estadística	
Suscripción anual (12 números)	\$ 9 000
Valor unitario	890
Avance del Boletín de Estadística	
Suscripción anual (12 números)	\$ 3 000
Valor unitario	300
Indicadores de Coyuntura	
Suscripción anual (12 números)	\$ 3 000
Valor unitario	300

**ANUARIOS MONOGRAFIAS MUNICIPALES DOCUMENTOS TECNICOS METODOLOGIAS
ESTADISTICAS TEMATICAS HISTORIA**

50 anos de estadísticas educativas	\$ 350
Anuario de Caldas Quindío y Risaralda 1982 1983	1 000
Anuario de Comercio Exterior 1985	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4 000
Anuario de Industria Manufacturera 1982	1 500
Anuario Estadístico de Boyacá 1982 1983	800
Bases de la Contabilidad Nacional	600
Cambio y Progreso No 1	700
Cambio y Progreso No 2	700
Colombia Estadística 85	490
Colombia Estadística 86	790
Colombia Estadística 87 Volumen I	1 900
Colombia Estadística 87 Municipal Volumen II	1 500
El Sector Publico Colombiano 1970 1981	1 000
Elementos de comercialización y producción Técnicas de productividad Tomo IV	150
Historia de la Estadística en Colombia	500
La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977 1984	200
Manzanas y viviendas tuguriales en 52 ciudades recuento de edificaciones y viviendas 1980 1981	400
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
Metodología para el desarrollo y documentación de sistemas	450
Monografía de Armenia	300
Monografía de Neiva	300
Monografía de Pereira	300
Nacimientos Registrados 1973 1984	1 000
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda - Resumen General 1973	400
Republica de Colombia Indicadores	300

INFORMACION ESTADISTICA EN MICROFICHAS

Índice de Precios al Consumidor (IPC)*

(Reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200

Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)*

(Reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200

Anuario de Comercio Exterior 1984

3 000

Anuario de Comercio Exterior 1985

3 000

Anuario de Comercio Exterior 1986

3 000

Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1984

1 000

Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1985

1 000

Defunciones 1979

1 000

Defunciones 1980

1 100

Defunciones 1981

1 200

Defunciones 1982

1 300

Defunciones 1983

1 400

Defunciones 1984

1 500

Encuesta Nacional de Hogares Cada etapa

1 500

Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1984 1985

Valor del juego

10 000

Valor de una microficha

1 000

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 cm X 135 cm

200

Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000

Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm

200

Cuando se trate de información en microfichas el lente de reducción puede ser de 42X o 48X

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
Telefono 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



**NO NECESITA
MOLESTAR A
SUS AMIGOS...
NOSOTROS
LLEVAMOS SU
PEQUEÑO
PAQUETE O
ENCOMIENDA
EN FORMA
SEGURA A
CUALQUIER PARTE
DEL PAIS !**

No se exponga a penas negativas
nosotros le llevamos su pequeño paquete
o encomienda hasta de 20 kilogramos
en forma profesional
rápida y segura!



CORREO DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E - Colombia - mayo de 1988