

420/marzo 1988

boletín de estadística



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

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

Jefe del Departamento Alfonso Gonzalez Caro

Directora General de Informacion Tecnica Stella Cortes de Herrera

boletín de estadística

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

Director Evaristo Arrieta P

Jefes de Redaccion Magdalena Cortés María Elvira Naranjo

Editores Miguel Alberto Ojeda G Alirio Cano Guzman

Diseño Clarita Gama de Hernandez

Division de Edicion Arturo Diaz Garcia

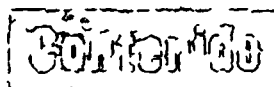
Dibujo Betty S de Ardila Mercedes Blanco

Fotomontaje Luis Eduardo Trujillo Jose Zabala

Encuadernación Juan Rodriguez Ch Amalia Ruiz C Ofelia Vargas G

División de Promoción Ventas y Distribucion

Guillermo Ramirez Fernández

**Pag 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

Especial

159		Pobreza y desnutrición en el área rural de Colombia
161	1	Aspectos conceptuales
167	2	Diagnóstico del sector rural
172	3	Aplicación y desarrollo del modelo de análisis
177		Conclusiones
178		Bibliografía

Contenidos

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

Variación 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 también puede ser trimestre semestre etc

Variación 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 período del año anterior (enero hasta i t-1)

Signos

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

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

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

Variación 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

NOTA en esta oportunidad se incluyen unicamente las secciones para las que al momento del cierre de la edición se habían producido cifras nuevas con relacion a la entrega anterior del Boletín

Participaron en la preparación de esta entrega

Producción y jornales agropecuarios	Rafael Alba Ramírez Camilo Pardo Amanda Castillo C
Producción industrial	Dora Sanchez de Aponte Jorge Rodríguez Delgado Julio Samacá Álvarez
Licencias para construcción costos de la construcción pesada y de vivienda	Alirio Penuela Mora Vicente Caicedo Villalba María 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
Índice de precios al consumidor	José Moncada M William Vargas
Índice de precios al por mayor	Hector Pedraza Plazas
Precios de artículos alimenticios en 33 ciudades precios de alimentos al por mayor en Bogotá	Alvaro Montoya Castillo Ramiro Prada Fabiola Torres Martínez Eusebio Díaz Rosero Pedro Barrios González
Sector externo	Angela Mojica Ludy Sandoval Ruth Orjuela de Nensthiel Héctor Mejía
Moneda y finanzas	Héctor Pedraza
Sector público	Jairo Urdaneta Héctor Pedraza Plazas
Asistente editorial Secretaría 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	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
1986 Julio	962	5 2	577	22 799	5 3
Agosto	521	45 8	313	12 364	45 8
Septiembre	561	7 7	337	13 312	7 7
Octubre	635	13 2	381	15 222	14 3
Noviembre	800	26 0	480	19 800	30 1
Diciembre	1 195	49 4	717	29 576	49 4
1987 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

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 obtuvo 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 hectareas						
	1984	1985		1986		1987	
	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre ^a	II Semestre ¹
TOTAL	824 5	931 8	916 6	912 1	967 8	1 057 5	1 046 9
Ajonjolí	13 9	13 5	20 3	9 0	15 2	6 4	16 4
Algodón	148 3	47 8	132 7	56 9	108 3	64 4	140 0
Arroz	136 1	250 3	120 3	212 4	155 0	233 7	163 7
Avena	0 9	1 5	1 1	0 9	1 2	1 2	1 8
Canola	—	—	—	—	0 6	0 8	0 9
Cebada	9 7	20 8	12 4	25 1	11 7	35 5	14 1
Frijol	53 7	78 2	59 6	67 3	58 4	62 0	62 4
Girasol	—	—	—	—	1 6	1 8	2 5
Hortalizas	50 8	46 6	51 9	50 0	48 2	49 6	()
Maíz	245 0	295 6	291 5	300 1	285 1	340 9	344 8
Maní	1 9	1 9	1 6	2 0	1 8	2 2	2 3
Papa	66 4	72 7	73 8	82 1	78 2	83 4	79 0
Sorgo	106 3	86 0	145 8	81 0	148 2	115 3	155 3
Soya	26 4	28 0	39 2	39 3	41 0	24 0	48 0
Tabaco rubio	4 0	2 9	4 3	3 8	4 6	5 4	6 0
Trigo	11 9	32 6	14 0	32 2	8 8	30 9	9 7

FUENTE Ministerio de Agricultura

^a Programado

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

Cultivos	Miles de toneladas						
	1984	1985		1986		1987	
	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre ^a	II Semestre ^a
TOTAL	2 597 2	3 089 9	2 783 8	3 128 7	3 730 3	4 253 8	3 387 1
Ajonjolí	7 9	7 7	12 4	5 4	8 4	4 2	10 7
Algodón	241 4	98 2	215 0	122 7	175 9	128 9	224 0
Arroz	720 3	1 077 9	663 7	968 1	741 1	1 137 5	833 0
Avena	1 5	2 7	1 9	1 4	2 2	2 2	2 6
Canola	-	-	-	-	0 9	1 2	1 4
Cebada	17 2	43 2	23 2	50 0	22 5	62 0	26 6
Frijol	42 2	57 3	47 2	56 7	42 8	47 2	49 9
Girasol	-	-	-	-	2 0	2 7	3 8
Hortalizas	697 4	730 4	756 6	714 7	747 4	672 6	()
Maíz	343 5	419 1	404 2	383 9	393 3	494 5	506 3
Maní	3 1	2 7	2 3	2 8	2 8	3 2	3 3
Papa	891 3	1 019 1	915 4	1 175 6	1 105 7	1 249 6	1 182 9
Sorgo	258 8	240 6	388 4	211 5	380 8	336 9	418 3
Soya	44 0	60 2	80 8	86 2	82 8	48 0	96 0
Tabaco rubio	6 5	4 6	5 8	6 2	7 2	9 0	10 0
Trigo	19 5	56 6	23 5	58 2	14 5	54 1	18 3

FUENTE Ministerio de Agricultura

^a Programada

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

Kilogramos por hectarea

Cultivos	1984		1985		1986		1987	
	II		I		I		I	
	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre ^a	Semestre
Ajonjolí	565	573	610	605	554	651	650	
Algodón	1 628	2 055	1 621	2 156	1 624	2 000	1 600	
Arroz	5 292	4 306	5 517	4 558	4 781	4 867	5 089	
Avena	1 667	1 800	1 727	1 556	1 833	1 833	1 444	
Canola	-	-	-	-	1 500	1 500	1 500	
Cebada	1 773	2 077	1 871	1 992	1 923	1 746	1 887	
Frijol	786	733	791	843	733	762	800	
Girasol	-	-	-	-	1 238	1 483	1 500	
Hortalizas	13 720	15 670	14 760	14 280	15 520	13 570	()	
Maíz	1 402	1 418	1 387	1 279	1 380	1 451	1 468	
Maní	1 656	1 428	1 438	1 436	1 508	1 453	1 435	
Papa	13 423	13 880	12 396	14 319	14 131	14 993	14 973	
Sorgo	2 435	2 798	2 664	2 611	2 570	2 922	2 693	
Soya	1 667	2 146	2 063	2 194	2 022	2 000	2 000	
Tabaco rubio	1 588	1 615	1 336	1 625	1 574	1 679	1 667	
Trigo	1 639	1 736	1 679	1 807	1 648	1 751	1 887	

FUENTE: Ministerio de Agricultura

^a Programado

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	1985			1986			1987 ^P		
	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton /Ha)	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton /Ha)	Superficie (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton /Ha)
TOTAL	1 219 6	9 561 8	7 84	1 222 9	9 772 4	-	1 298 4	8 848 2	-
Arracacha	4 8	38 3	8 0	6 1	46 7	7 7	7 1	64 0	9 0
Banano exportacion	23 3	998 6	42 8	23 7	1 036 7	43 7	24 9	1 178 8	47 3
Cacao	91 6	42 5	0 5	96 9	46 7	0 5	102 0	51 0	0 5
Cana de azucar	109 8	1 366 9	12 4	103 9	1 296 9	12 4	104 2	1 324 6	12 7
Cana de panela ^b	236 2	1 161 2	4 9	242 8	1 195 2	5 0	235 9	1 188 4	5 0
Cocotero	14 6	87 7	6 0	14 7	88 0	6 0	14 8	88 6	6 0
Fique	17 9	23 8	1 3	17 9	23 9	1 3	18 0	24 3	1 4
Frutales	37 7	666 2	(-)	42 5	697 6	16 4	46 5	760 4	16 4
Name	12 6	94 9	7 6	9 6	67 3	7 0	13 6	122 2	9 0
Palma africana ^c	43 8	125 2	2 8	48 8	140 0	2 9	51 2	146 0	2 8
Platano	357 9	2 092 5	5 8	351 1	2 242 2	6 4	368 4	2 404 3	6 5
Platano exportacion	7 0	52 9	7 6	6 0	59 4	9 9	7 0	69 0	9 8
Tabaco negro	10 8	16 3	1 5	10 3	16 6	1 6	11 0	18 8	1 7
Yuca	154 2	1 367 4	8 9	153 3	1 334 9	8 7	161 4	1 407 8	8 7

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Rendimiento en terminos de azucar

^b Rendimiento en terminos de panela

Rendimiento en terminos de aceite crydo

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

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

Cultivos y entidad financiadora		Superficie financiada (hectáreas)				Crédito otorgado (millones de pesos)			
		1985		1986		1987		1985	
		II		I		II		I	
		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	2 391 0
Mandioca	FFA	818	936	1 196	1 000	21 3	33 /	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 periodo calendario y son equivalentes

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 pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Vacuno ^b						
1980	3 147 634	1 116 626	1 762 986	677 609	1 384 648	439 017
1981	3 391 174	1 200 489	1 875 680	718 295	1 515 494	482 194
1982	3 200 074	1 128 855	1 734 260	661 236	1 465 814	467 619
1983	2 983 962	1 063 568	1 719 547	658 459	1 264 415	405 109
1984	3 157 267	1 130 557	1 902 640	729 135	1 254 627	401 422
1985	3 204 555	1 126 651	1 858 618	701 062	1 345 937	425 589
1986	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 ^c	1 216 780	103 652	751 669	66 446	465 111	37 206
Octubre	134 707	11 334	83 564	7 304	51 143	4 030

FUENTE DANF

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.

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 exportacion de carne en canal, por ciudades

Periodos	Cabezas machos						
	Total nacional	Barranquilla	La Gloria	Galapa	Montería	Popayan	Valledupar
1980	71 511	50 251	2 327	18 933	-	-	-
1981 ^a	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
Atlantico	158 148	52 748	70 487	24 324	87 661	28 424
Bolivar	79 787	25 726	29 630	11 135	50 157	14 591
Boyaca	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
Narino	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
Bogota 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 ^a	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
Cáqueta	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 capital e incluye Cundinamarca.

1 2 4 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), 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	964 840	390 391	685 679	291 964	279 161	98 427
Bogota D E	322 864	138 615	275 060	120 810	47 804	17 805
Medellin	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
Popayán	11 234	4 879	9 348	4 178	1 886	701
Valledupar	18 324	5 427	4 092	1 368	14 232	4 059
Monteria	27 130	10 837	12 250	5 646	14 880	5 191
Quibdo	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 (conclusion)					
	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
Medellín	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), según 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	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
Boyaca	20 512	1 800	10 968	968	9 544	832
Caldas	56 961	4 698	34 376	2 880	22 585	1 818
Caquetá	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
Chocó	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	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: DANE. Dato preliminar con base en la muestra de sacrificio.
Incluyen capitales excepto Cundinamarca.

1 2 6 Sacrificio de ganado menor (porcino), 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	519 612	43 993	306 995	26 965	212 617	17 028
Bogotá 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	-	-	-	-	-	-
Turija	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
Montería	27 976	1 333	13 789	828	9 187	505
Quibdo	663	47	463	34	200	13
Nerva	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
Ibaque	13 415	1 586	7 479	1 009	5 936	577
Calí	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
Quibdo	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
Pereira	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	Sal ^c		Mineral de hierro ^d	Lingotes de acero ^e	Cemento ^e	Azúcar ^f
	Onzas troy			Terrestre	Marina	Toneladas métricas	Toneladas métricas	Toneladas métricas	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	107 127	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									
Junio	67 657	13 784	1 829	7 175	15 704	56 449	29 961	504 475	101 983
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 ^p	76 556	14 678	2 298	7 784	13 164	56 616	28 305	520 549	118 945
Octubre ^p	72 264	15 850	2 279	8 557	10 404	52 327	31 136	479 702	99 469
Noviembre ^p	64 288	14 737	2 046	9 575	12 855	49 861	28 825	472 303	107 906
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									
Junio	10 347	1 763	1 224	2 404	171	327	3 412	614	4 026
Julio	12 365	2 115	1 239	2 324	190	344	2 788	885	3 673
Agosto	12 324	2 003	1 162	2 475	159	363	3 605	850	4 455
Septiembre ^p	12 164	2 153	1 269	2 663	180	406	4 444	934	5 378
Octubre ^p	12 786	1 785	1 315	2 598	186	407	4 379	839	5 218
Noviembre ^p	12 421	1 957	1 204	2 223	147	342	4 357	703	5 060

FUENTES Banco de la República
Asimínus

Concesion Salinas
Aerías Paz del Río

Fábricas productoras
Asorana

Ecopetrol
Superintendencia de Industria y Comercio

1.4 Industria manufacturera

1.4.1 Variación acumulada corrida^a del empleo y del valor de la producción,
según agrupaciones industriales
Enero noviembre 1987^P

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida (%)				
		Empleo			Producción	
		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de café	2 93	2 42	3 16	24 62	6 88
	b Sin incluir trilla de café	2 98	2 44	3 23	36 78	7 15
311						
312	Alimentos	3 92	4 39	3 64	6 11	2 31
	a Trilla de café	3 30	4 65	3 10	51 97	3 48
	b Resto de alimentos	4 33	4 56	4 18	29 47	1 80
313	Bebidas	2 25	6 50	2 06	39 93	6 79
314	Tabaco	1 21	0 85	1 32	16 47	5 62
321	Textiles	4 13	2 61	6 28	41 53	10 49
322	Prendas de vestir	0 06	0 48	0 22	25 97	10 54
323	Cuero y sus productos	2 59	2 39	2 63	23 96	3 80
324	Fabricación de calzado	5 29	6 02	8 09	21 27	7 51
331	Industria de madera	3 81	11 69	1 46	40 91	23 98
332	Muebles de madera	5 33	12 09	3 04	31 06	1 53
341	Papel y sus productos	0 40	3 82	1 11	34 35	11 21
342	Imprentas editoriales y conexas	3 09	4 93	1 97	31 60	3 22
351	Sustancias químicas industriales	3 44	3 25	3 55	35 91	9 16
352	Otros productos químicos	0 25	0 34	0 93	33 23	5 20
353	Derivados del petróleo	6 70	8 59	6 15	46 75	11 29
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	5 66	4 77	6 04	40 05	4 67
355	Productos de caucho	3 82	3 13	4 03	27 38	8 54
356	Productos plásticos	5 08	5 18	5 05	43 43	1 59
361	Objetos de barro, loza y porcelana	0 83	4 07	0 09	37 93	15 45
362	Vidrio y productos de vidrio	4 39	3 41	4 61	49 06	16 77
369	Otros productos minerales no metálicos	2 37	2 53	2 33	31 95	3 49
371	Industrias básicas de hierro y acero	3 42	1 63	3 91	43 10	14 66
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	7 33	0 70	10 01	49 14	27 71
381	Productos metálicos excepto maquinaria	4 18	0 28	5 39	36 35	2 63
382	Maquinaria excepto la eléctrica	5 42	4 99	5 58	39 04	15 38
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	5 35	0 03	7 84	38 27	4 03
384	Equipo y material de transporte	5 96	2 64	7 19	65 61	18 47
385	Equipo profesional y científico	7 87	5 07	9 26	37 78	14 66
390	Industrias diversas	0 52	5 67	1 86	32 23	9 63

FUENTE: DANE. Muestra Mensual Manufacturera
Ver el procedimiento en la página 4

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

Codigo 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 56	22 82	22 55	0 49	0 02	0 69
	b Sin incluir trilla de café	22 55	22 85	22 52	0 49	0 00	0 71
311							
312	Alimentos	22 38	20 86	23 46	0 55	1 51	0 13
	a Trilla de café	18 77	9 74	21 74	3 90	10 36	1 63
	b Resto de alimentos	22 29	21 03	23 26	0 62	1 38	0 02
313	Bebidas	18 36	13 21	24 25	4 00	8 00	0 49
314	Tabaco	21 56	23 78	20 50	1 29	0 64	2 28
321	Textiles	21 44	24 55	21 38	1 36	1 50	1 45
322	Prendas de vestir	19 89	19 18	20 11	2 64	3 02	2 57
323	Cuero y sus productos	23 76	27 02	22 41	0 46	3 35	0 81
324	Fabricación de calzado	26 06	26 69	22 90	2 74	3 50	0 29
331	Industria de madera	29 30	28 02	27 27	4 97	3 85	3 14
332	Muebles de madera	24 10	27 90	24 35	0 49	3 95	0 63
341	Papel y sus productos	21 55	23 06	21 81	1 21	0 27	1 10
342	Imprentas editoriales y conexas	23 98	25 10	22 75	0 74	1 85	0 54
351	Sustancias químicas industriales	26 08	24 08	28 34	2 43	1 13	4 02
352	Otros productos químicos	28 22	28 30	27 02	4 27	5 45	2 88
353	Derivados del petróleo	20 76	20 12	20 58	2 30	2 46	2 70
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	20 25	21 02	20 10	2 32	1 58	2 55
355	Productos de caucho	22 82	21 13	23 96	0 65	1 61	0 11
356	Productos plásticos	24 71	32 66	20 58	1 41	7 85	2 13
361	Objetos de barro loza y porcelana	25 55	24 87	24 95	1 89	1 56	1 22
362	Vidrio y productos de vidrio	21 86	22 87	21 65	1 22	0 20	1 48
369	Otros productos minerales no metálicos	20 04	21 77	19 16	2 56	0 82	3 51
371	Industrias básicas de hierro y acero	19 63	20 76	19 50	2 96	1 70	3 20
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	22 56	29 75	20 07	0 54	5 47	2 65
381	Productos metálicos excepto maquinaria	20 75	23 08	20 56	2 01	0 21	2 28
382	Maquinaria excepto la eléctrica	26 65	34 34	22 20	2 97	9 29	0 89
383	Maquinaria aparatos eléctricos	19 54	22 16	20 01	3 09	0 65	2 85
384	Equipo y material de transporte	22 17	23 74	22 16	0 99	0 71	1 20
385	Equipo profesional y científico	26 45	24 84	30 37	2 56	1 60	5 60
390	Industrias diversas	26 10	25 53	23 42	2 52	2 23	0 10

FUENTE: DANE Muestra Mensual Manufacturera
Ver definición en la página 4

1.4.3 Variación acumulada anual del valor de la producción real en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Código CIIU (Rev. 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada anual(%)					
		1986	1987				
		Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	7.40	7.35	6.62	7.75	6.42	6.94
	b Sin incluir trilla de café	7.07	7.39	7.06	8.28	6.57	6.62
311							
312	Alimentos	4.04	3.06	1.03	1.83	1.87	4.17
	a Trilla de café	11.92	6.83	1.06	0.99	4.37	11.24
	b Resto de alimentos	0.94	1.53	1.01	2.18	0.86	1.35
313	Bebidas	2.88	3.31	3.48	4.71	3.14	2.13
314	Tabaco	0.95	1.19	2.02	0.69	5.72	11.43
321	Textiles	10.09	11.23	10.89	14.46	14.28	14.76
322	Prendas de vestir	2.98	4.88	8.64	14.32	15.24	17.43
323	Cuero y sus productos	19.21	16.75	15.51	15.07	12.96	7.55
324	Fabricación de calzado	6.08	4.65	4.60	6.73	6.61	5.74
331	Industria de madera	3.29	4.75	8.83	11.07	8.36	8.39
332	Muebles de madera	8.41	6.28	7.09	4.42	4.09	4.72
341	Papel y sus productos	4.34	5.31	5.15	6.02	4.34	5.82
342	Imprentas editoriales y conexas	6.33	8.90	11.52	13.32	11.87	10.77
351	Sustancias químicas industriales	10.88	11.85	10.67	11.65	10.09	9.39
352	Otros productos químicos	12.46	13.61	12.72	13.94	11.08	11.06
353	Derivados del petróleo	14.37	16.94	20.10	20.56	23.01	20.81
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	1.86	2.71	4.31	1.48	3.98	0.75
355	Productos de caucho	1.22	6.68	11.62	13.19	15.89	16.03
356	Productos plásticos	18.14	14.81	12.85	12.40	8.92	8.11
361	Objetos de barro, loza y porcelana	15.43	15.47	16.38	15.60	15.29	16.34
362	Vidrio y productos de vidrio	1.30	0.74	3.83	5.85	6.75	6.47
369	Otros productos minerales no metálicos	6.63	6.87	6.15	6.38	4.46	4.66
371	Industrias básicas de hierro y acero	7.70	10.31	13.77	17.06	15.75	17.35
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	19.83	20.65	19.51	23.57	23.75	26.76
381	Productos metálicos excepto maquinaria	13.10	11.45	10.06	8.23	6.15	7.51
382	Maquinaria excepto la eléctrica	16.11	19.71	18.85	18.92	14.04	13.63
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	5.29	5.09	4.79	4.59	1.66	3.05
384	Equipo y material de transporte	12.38	9.16	7.27	8.61	4.21	5.39
385	Equipo profesional y científico	6.19	5.55	7.77	12.88	13.62	12.68
390	Industrias diversas	6.52	5.83	8.97	12.96	11.41	11.66

1 4 3 Variacion acumulada anual ¹ del valor de la produccion real en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales

Conclusion

Codigo CIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada anual (%)					
		1987					
		Junio	Julio	Agosto	Septiem bre ^P	Octubre ^P	Noviem bre ^P
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de cafe	7 72	7 75	7 91	7 36 ^m	6 68 ¹	6 81
	b Sin incluir trilla de cafe	7 30	7 16	7 64	7 59 ^m	7 14 ^m	7 32
311							
312	Alimentos	4 71	5 32	4 29	2 61	1 46 ⁿ	1 53
	a Trilla de cafe	13 46	15 73	11 42	4 51	1 06 ^m	0 49
	b Resto de alimentos	1 22	1 21	1 35	1 77	1 63	2 00
313	Bebidas	2 53	3 68	4 87	5 82	6 08	7 08
314	Tabaco	9 41	9 29	8 00	6 32	6 73	5 67
321	Textiles	13 96	13 35	13 23	12 12	11 50	11 13
322	Prendas de vestir	17 74	16 84	16 18	15 84	13 65	11 43
323	Cuero y sus productos	8 53	5 17	2 65	1 09	0 83	2 24
324	Fabricacion de calzado	3 43	0 08	2 11	5 38	6 96	8 22
331	Industria de madera	11 37	13 04	14 59	18 92	21 60	23 91
332	Muebles de madera	2 90	3 61	2 06	0 70	0 31	0 23
341	Papel y sus productos	8 47	9 24	10 60	10 11	10 41	11 11
342	Improntas editoriales y conexas	10 80	10 38	8 26	6 33	3 64	2 24
351	Sustancias quimicas industriales	9 69	8 60	10 00	12 00	10 62	9 43
352	Otros productos quimicos	11 66	11 54	10 73	7 98	5 02	4 90
353	Derivados del petroleo	23 09	25 34	22 23	19 00	15 04	14 01
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	1 15	3 96	5 42	5 23	7 39	4 72
355	Productos de caucho	15 92	15 72	15 88	14 97	13 54	11 29
356	Productos plasticos	6 72	5 92	5 76	4 42	2 13	2 01
361	Objetos de barro loza y porcelana	15 73	15 61	15 55	14 99	13 91	15 74
362	Vidrio y productos de vidrio	4 12	2 27	3 31	7 68	11 96	14 76
369	Otros productos minerales no metalicos	4 93	4 50	5 59	4 90 ^m	4 29 ^m	3 99
371	Industrias basicas de hierro y acero	19 81	16 42	15 05	14 16	19 17	16 79
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	29 13	29 26	28 88	27 63	26 26	26 82
381	Productos metalicos excepto maquinaria	9 16	7 47	5 94	4 47	2 95	3 79
382	Maquinaria excepto la electrica	16 00	13 77	14 96	13 06	14 07	15 84
383	Maquinaria aparatos electricos	4 00	3 20	4 01	2 71	3 05	4 94
384	Equipo y material de transporte	6 22	6 05	10 99	13 50	15 19	16 69
385	Equipo profesional y cientifico	14 07	15 86	16 77	18 87	19 12	16 74
390	Industrias diversas	11 90	11 39	12 59	16 60	15 76	10 10

FUENTE: DANE - Muestra Mensual Manufacturera
Ver definicion en la pagina 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 periodo	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
							Obreros					
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Por hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
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 Agosto	85 3	96 3	81 2	496 6	468 2	499 4	499 8	122 5	117 2	121 6	542 8	124 1
Septiembre ^P	86 3	97 1	82 2	496 8 ^m	471 7 ^m	497 2 ^m	459 8 ^m	121 1 ^m	116 7 ^m	119 6 ^m	590 9 ^m	132 8 ⁿ
Octubre ^P	86 7	97 4	82 6	502 5 ^m	475 4 ^m	504 6 ^m	468 0	120 3 ⁿ	115 7	119 0 ^m	564 4	124 2
Noviembre ^P	87 0	98 0	82 7	515 8	487 3	517 9	521 0	121 0	116 4	119 5	582 0	125 7
Total sector industrial excepto trilla de café												
1981 Promedio año	95 5	98 3	94 4	130 1	129 0	129 7	129 9	102 4	102 5	101 3	125 6	97 3
1982 Promedio año	90 6	95 6	88 7	167 8	165 3	166 8	169 4	106 1	105 5	104 6	147 6	94 1
1983 Promedio año	84 5	92 7	81 3	212 3	206 4	210 4	210 9	112 2	110 2	110 1	176 4	93 6
1984 Promedio año	83 6	92 2	80 3	262 5	252 6	261 7	261 2	119 2	115 6	118 0	233 8	102 9
1985 Promedio año	82 3	92 1	78 6	317 9	304 5	316 6	319 3	116 8	113 7	114 6	299 8	105 7
1986 Promedio año	82 4	93 2	78 2	393 6	372 9	394 0	394 8	121 4	116 4	120 2	392 7	113 1
1987 Agosto	85 7	96 4	81 5	496 2	468 4	499 0	498 2	122 4	117 3	121 5	570 1	124 3
Septiembre ^P	86 5	97 2	82 4	496 7 ^m	471 9 ^m	497 2 ^m	459 0 ^m	121 1 ⁿ	116 7 ^m	119 6 ^m	620 8 ^m	133 1 ⁿ
Octubre ^P	86 9	97 5	82 7	502 6 ⁿ	475 6 ^m	504 8 ^m	467 1	120 3	115 8	119 0	598 9 ^m	128 0
Noviembre ^P	87 2	98 1	82 9	516 0	487 5	516 4	520 0	121 0	116 4	119 7	611 0	128 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)											
		Salarios promedio										Producción	
		Empleo			Nominales				Reales				
Agrupación y periodo		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros		
							Mes	Por hora traba jada					
311 12 Alimentos													
1987	Agosto	99 7	123 1	89 7	506 5	432 8	541 4	547 9	124 9	108 5	131 7	467 5	125 2
	Septiembre ^p	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 5	442 5	537 1	560 8	119 3	105 8	123 9	466 1	107 9
A Trilla de café													
1987	Agosto	54 5	73 6	52 2	435 1	374 2	434 6	479 6	106 6	93 5	105 6	283 4	122 5
	Septiembre ^p	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 ^m	82 2 ^m
	Noviembre ^p	68 4	75 1	67 6	397 2	380 8	396 3	436 4	92 3	90 7	91 3	306 9	89 7
B Alimentos sin trilla de café													
1987	Agosto	103 3	124 4	93 6	502 4	433 6	538 4	541 2	123 9	108 7	131 0	563 2	126 6
	Septiembre ^p	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
313 Bebidas													
1987	Agosto	83 9	81 1	87 3	505 2	501 5	515 6	548 4	125 2	126 0	125 6	497 4	112 2
	Septiembre ^p	85 2	82 7	88 1	499 2	494 1	510 9	386 6	122 3	122 6	123 0	511 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 4	90 8	503 4	505 1	505 3	535 6	118 8	121 0	116 7	572 5	126 8
314 Tabaco													
1987	Agosto	104 0	114 9	101 3	529 4	540 8	508 3	468 3	130 4	135 2	123 7	744 4	157 9
	Septiembre ^p	105 3	115 4	102 8	516 8	511 8	506 7	424 5	125 7	126 4	121 9	794 4	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	497 5	493 9	478 9	477 4	115 2	117 8	110 5	716 5	135 6
321 Textiles													
1987	Agosto	87 7	101 1	84 4	416 7	395 3	416 5	408 1	102 6	99 0	101 6	583 5	132 7
	Septiembre ^p	89 2	107 1	86 0	423 9	412 3	419 3	388 9	103 2	102 0	101 1	603 9 ^m	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 ^m	134 1
	Noviembre ^p	86 2	100 3	82 8	447 4	437 0	435 4	428 8	103 6	103 2	100 7	581 9	131 2

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												
	Empleo			Nominales				Reales			Producción		
	Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real	
						Mes	Por hora trabaja da						
322 Prendas de vestir excepto calzado													
1987	Agosto	62 2	78 5	58 5	446 8	402 6	447 7	431 9	110 1	100 9	109 1	260 7	83 5
	Septiembre ^p	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 ^m	414 5	112 6 ^m	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
323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado													
1987	Agosto	67 8	85 5	64 5	497 4	451 0	494 8	475 0	122 3	112 9	120 5	576 2	111 3
	Septiembre ^p	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 ^m	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
324 Fabricación de calzado													
1987	Agosto	54 3	71 5	50 7	511 2	478 9	496 9	503 1	126 2	120 1	121 2	361 5	74 5
	Septiembre ^p	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
331 Industria de madera													
1987	Agosto	82 3	97 9	77 9	520 9	567 0	475 1	474 8	128 0	141 5	115 0	480 9	142 0
	Septiembre ^p	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 3	98 4	77 8	548 4	598 6	498 6	507 6	128 1	142 4	114 4	559 8	155 0
332 Muebles de madera													
1987	Agosto	41 1	69 6	36 6	467 2	471 8	424 6	396 4	115 4	117 7	103 3	295 4	67 5
	Septiembre ^p	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	478 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
341 Papel y sus productos													
1987	Agosto	75 2	78 5	73 9	587 0	559 5	599 1	588 0	144 7	139 9	146 1	601 5	140 0
	Septiembre ^p	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

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 período	Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)											
	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales				Reales				
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
						Mes	Por hora trabajada					
342 Imprentas editoriales y conexas												
1987 Agosto	96 3	128 0	83 4	480 6	477 3	464 6	494 9	118 7	119 4	112 9	586 7	84 9
Septiembre ^P	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
351 Sustancias químicas industriales												
1987 Agosto	94 5	99 6	91 9	520 6	498 5	531 1	603 3	128 6	124 7	129 3	733 1	160 8
Septiembre ^P	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	548 9	522 8	564 3	606 3	128 9	124 7	130 3	783 0	165 6
352 Otros productos químicos												
1987 Agosto	87 0	99 6	75 7	519 8	490 7	499 3	500 2	129 3	122 8	121 5	631 5	140 4
Septiembre ^P	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	548 2	511 7	546 2	520 4	129 8	121 9	126 1	750 4	156 9
353 Derivados del petróleo producidos en refinería												
1987 Agosto	102 1	116 7	98 4	548 8	482 2	567 9	635 7	134 8	120 4	138 3	541 9	171 3
Septiembre ^P	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
354 Otros derivados del petróleo y del carbón												
1987 Agosto	57 3	74 0	52 3	642 3	684 1	530 0	481 8	159 5	171 6	128 7	791 2	149 1
Septiembre ^P	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
355 Productos de caucho												
1987 Agosto	87 6	88 2	87 5	500 0	469 9	517 2	507 7	122 7	117 6	125 7	520 3	97 8
Septiembre ^P	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

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			Nominale				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	Agosto	109 9	103 8	111 8	518 2	560 6	503 3	488 7	127 5	140 2	122 5	702 8	109 7	
	Septiembre ^P	112 1 ⁿ	105 7 ⁿ	114 1 ^m	514 6 ⁿ	559 8 ^m	498 5 ^m	454 7 ^m	125 1 ^m	138 3 ^m	119 9 ^m	726 0 ^m	113 2 ^m	
	Octubre ^P	110 3 ^m	105 7 ⁿ	111 7	515 1 ⁿ	554 6 ^m	499 5	449 6 ^m	122 9 ⁿ	134 9 ^m	117 8	709 0 ^m	110 5 ^m	
	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	
361 Objetos de barro loza y porcelana														
1987	Agosto	84 4	104 2	80 7	525 2	505 5	511 4	502 6	129 1	126 7	124 3	665 4	131 4	
	Septiembre ^P	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	
362 Vidrio y productos de vidrio														
1987	Agosto	70 2	71 0	70 1	521 0	516 7	521 7	488 1	128 5	129 6	127 6	510 8	132 6	
	Septiembre ^P	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	
369 Otros productos minerales no metálicos														
1987	Agosto	83 1	95 4	80 2	507 5 ^m	518 6 ^m	487 3	483 8	125 0	129 9 ^m	118 7	527 9	132 4	
	Septiembre ^P	83 9	95 9	81 0	504 1 ^m	526 0 ⁿ	479 1 ⁿ	460 8 ⁿ	122 7 ^m	130 1 ⁿ	115 3 ^m	581 7 ^m	132 3 ^m	
	Octubre ^P	85 2	96 5	82 5	475 9 ^m	479 6 ^m	461 8 ^m	458 5 ⁿ	113 7 ^m	116 8 ^m	108 9 ⁿ	515 4 ⁿ	116 6 ^m	
	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	
371 Industrias básicas de hierro y acero														
1987	Agosto	90 0	99 1	87 9	500 9	453 5	513 5	500 9	122 8	113 3	124 8	505 1	116 9	
	Septiembre ^P	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	
	Noviembre ^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	
372 Industrias básicas de metales no ferrosos														
1987	Agosto	77 7	86 6	74 8	557 7	458 7	609 5	597 8	137 1	114 9	148 5	543 4	129 3	
	Septiembre ^P	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	

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (conclusión)

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					
381 Productos metálicos excepto maquinaria													
1987	Agosto	82 7	84 2	82 3	469 1	475 8	464 2	456 1	115 3	118 9	112 9	517 0	109 9
	Septiembre ^P	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
382 Maquinaria excepto la electrica													
1987	Agosto	76 9	68 6	80 5	422 8	387 9	473 7	481 3	103 7	96 9	115 3	476 4	93 4
	Septiembre ^P	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
383 Maquinaria aparatos electricos													
1987	Agosto	83 5	79 8	85 2	480 0	495 9	475 6	465 3	118 4	124 1	115 9	436 1	89 8
	Septiembre ^P	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
384 Equipo y material de transporte													
1987	Agosto	92 3	92 6	92 2	459 4	445 4	467 3	495 1	112 8	111 4	113 5	766 3	115 1
	Septiembre ^P	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
385 Equipo profesional y científico													
1987	Agosto	105 1	125 7	97 5	527 4	506 2	501 1	497 8	130 4	126 5	121 8	876 1	231 8
	Septiembre ^P	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 7	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	527 5	519 4	519 1	128 9	124 6	119 7	746 1	185 5
390 Industrias diversas													
1987	Agosto	69 4	81 7	64 8	526 4	546 0	474 8	476 4	130 0	136 6	114 9	456 8	120 9
	Septiembre ^P	70 4	83 7	65 6	547 5	566 9	493 6	448 9	133 5	140 2	118 0	549 8	143 0
	Octubre ^P	69 6	79 1	66 0	550 9	588 7	491 5	465 2	132 0	141 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

FUENTE: DANI. Muestra Mensual Manufacturera

2.1 Licencias para construcción

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

Periodo	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Total 11 areas metropolitanas					1 Area de Barranquilla			
1981	12 157	11 291	5 431 355	4 425 715	441	335	240 159	155 286
1982	12 101	11 143	5 569 941	4 409 092	422	342	355 739	241 008
1983	12 725	11 725	7 209 198	6 033 186	588	487	874 129	831 131
1984	12 512	11 532	6 724 068	5 960 054	520	439	450 461	422 111
1985	13 178	11 990	7 477 703	6 426 771	529	428	201 375	158 050
1986 ^p	11 375	10 201	7 484 316	6 336 002	423	320	157 242	114 755
1987 ^p	12 840	11 232	8 842 746	7 093 003	443	350	195 953	149 407
1987 Octubre ^p	1 038	913	753 858	600 744	42	32	15 060	13 117
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
Barranquilla					Soledad			
1981	406	301	236 655	151 512	35	34	3 504	3 774
1982	361	282	243 222	128 501	48	48	65 758	65 758
1983	415	315	424 262	383 084	133	133	441 981	441 981
1984	376	299	172 450	145 383	84	84	98 406	98 406
1985	337	248	138 461	97 647	103	103	50 523	50 523
1986 ^p	315	219	145 399	104 921	69	68	5 775	5 583
1987 ^p	266	184	176 637	136 603	133	124	10 386	9 074
1987 Octubre ^p	23	14	13 627	11 884	18	17	1 433	1 233
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
Malambo					Puerto Colombia			
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
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 ^p	16	15	2 350	933	23	18	3 718	3 318
1987 ^p	26	25	2 201	2 201	18	17	6 729	1 529
1987 Octubre ^p	-	-	-	-	1	1	-	-
Noviembre ^p	3	3	293	293	3	3	540	540
Diciembre ^p	2	2	114	114	2	2	330	330

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

Periodo	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
2 Cartagena					3 Area de Bogota			
1981	157	131	89 688	73 340	2 626	2 463	1 923 685	1 584 933
1982	160	124	68 891	41 487	3 301	3 047	2 326 704	1 827 501
1983	218	180	333 172	268 065	3 284	3 023	2 748 088	2 162 137
1984	188	160	169 717	160 583	3 233	2 962	2 510 761	2 261 958
1985	218	173	256 594	210 000	2 986	2 662	3 141 794	2 738 409
1986 ^P	187	154	151 006	121 252	2 770	2 509	3 256 551	2 947 329
1987 ^P	223	172	270 176	202 434	3 299	2 975	4 065 154	3 433 789
1987 Octubre ^P	20	15	8 814	5 361	262	233	249 079	214 794
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
Bogotá D E					Soacha			
1981	2 565	2 404	1 913 835	1 575 379	61	59	9 850	9 554
1982	3 256	3 002	2 319 713	1 820 510	45	45	6 991	6 991
1983	3 208	2 949	2 710 671	2 125 309	76	74	37 417	36 828
1984	3 127	2 861	2 483 854	2 237 287	106	101	26 907	24 671
1985	2 764	2 459	2 987 752	2 593 845	222	203	154 042	144 564
1986 ^P	2 637	2 388	3 133 193	2 839 934	133	121	123 358	107 395
1987 ^P	3 177	2 878	3 961 182	3 351 656	122	97	103 972	82 133
1987 Octubre ^P	249	221	237 041	204 869	13	12	12 038	9 925
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
4 Neiva					5 Area de Bucaramanga			
1981	98	89	28 624	24 326	864	812	336 984	289 909
1982	85	75	49 628	33 879	903	852	341 671	293 632
1983	97	86	105 723	90 033	864	807	242 724	197 814
1984	80	74	117 788	92 283	652	697	236 496	189 680
1985	71	64	106 587	95 713	576	535	267 704	198 978
1986 ^P	108	84	143 882	116 201	477	439	157 077	135 647
1987 ^P	97	74	192 319	163 332	541	463	335 149	278 141
1987 Octubre ^P	13	11	82 604	79 406	53	51	48 649	39 046
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

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

Continuación

Periodo	Numero de licencias		Area por construir m ²		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Bucaramanga					Flondablanca			
1981	864	812	336 984	289 909	-	-	-	-
1982	348	304	172 556	126 489	480	475	134 197	132 429
1983	317	270	128 139	85 139	507	501	93 281	93 221
1984	173	223	147 760	104 074	455	453	55 931	55 778
1985	201	166	150 373	88 823	351	346	57 799	50 841
1986 ^P	155	130	100 870	85 096	306	299	39 542	38 554
1987 ^P	163	119	205 554	154 553	349	321	104 980	103 597
1987 Octubre ^P	13	11	41 296	31 693	35	35	3 033	3 033
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
Girón					6 Cucuta			
1981	-	-	-	-	68	57	45 498	32 832
1982	75	73	34 918	34 714	134	119	120 135	100 152
1983	40	36	21 304	19 454	93	81	84 358	65 078
1984	24	21	32 805	29 828	88	78	83 542	78 076
1985	24	23	59 532	59 314	112	94	96 908	69 483
1986 ^P	16	10	16 665	11 997	141	110	91 484	76 761
1987 ^P	29	23	24 615	19 991	184	147	138 516	114 946
1987 Octubre ^P	5	5	4 320	4 320	9	6	8 277	5 995
Noviembre ^P	2	1	751	251	11	11	5 054	5 054
Diciembre ^P	5	4	481	118	7	6	7 121	5 257
7 Area de Cali					Cali			
1981	3 662	3 502	899 499	766 705	3 527	3 379	855 665	749 181
1982	2 741	2 594	598 171	510 054	2 617	2 491	550 180	495 893
1983	2 984	2 823	775 586	696 756	2 899	2 753	751 880	686 482
1984	3 260	3 116	1 325 815	1 201 462	3 114	2 989	1 283 939	1 184 816
1985	2 786	2 603	1 074 141	964 646	2 637	2 484	1 017 025	948 058
1986 ^P	2 459	2 321	1 342 271	1 209 793	2 274	2 164	1 267 201	1 169 804
1987 ^P	3 019	2 785	1 184 919	988 527	2 851	2 656	1 124 213	968 194
1987 Octubre ^P	241	222	86 652	58 445	229	214	82 237	57 424
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

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

Periodo	Continuación							
	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Yumbo				8 Pasto				
1981	135	123	43 834	17 524	232	216	58 384	50 100
1982	124	103	47 991	14 161	215	206	55 449	50 493
1983	85	70	23 706	10 274	260	242	63 595	53 974
1984	146	127	41 876	16 646	218	209	53 014	47 368
1985	149	119	57 116	16 588	166	153	137 974	131 216
1986 ^P	185	157	75 070	39 989	194	174	90 914	70 963
1987 ^P	168	129	60 706	20 333	456	402	156 682	127 822
Octubre ^P	12	8	4 415	1 021	15	13	17 647	16 810
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
9 Area de Manizales				Manizales				
1981	198	178	188 169	154 858	198	178	188 169	154 858
1982	206	189	125 209	79 354	173	156	123 658	77 803
1983	225	212	215 515	176 990	208	195	209 675	171 150
1984	163	154	137 300	112 534	153	144	135 737	110 971
1985	1 044	1 006	130 842	94 769	953	917	124 183	88 861
1986 ^P	653	601	143 999	128 066	564	520	138 655	123 842
1987 ^P	247	215	109 518	74 373	152	129	104 600	69 778
1987 Octubre ^P	27	24	17 642	13 616	18	15	17 282	13 256
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
Villamaria				10 Area de Pereira				
1981	-	-	-	-	535	504	147 372	117 717
1982	33	33	1 551	1 551	451	413	158 778	128 848
1983	17	17	5 840	5 840	512	471	293 380	233 915
1984	10	10	1 563	1 563	679	642	207 396	184 321
1985	91	89	6 659	5 908	880	837	331 647	291 404
1986 ^P	89	81	5 344	4 224	732	655	232 827	181 376
1987 ^P	95	86	4 918	4 595	665	561	275 336	209 399
1987 Octubre ^P	9	9	360	360	60	49	24 021	16 341
Noviembre ^P	6	6	393	393	68	59	11 896	8 622
Diciembre ^P	1	1	27	27	62	45	20 217	7 805

**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
Pereira					Dosquebradas			
1981	535	504	147 372	117 717	—	—	—	—
1982	333	298	128 824	105 275	118	115	29 954	23 573
1983	346	314	259 782	204 741	166	157	33 598	29 174
1984	401	374	160 642	144 174	278	268	41 754	40 147
1985	465	428	191 216	152 362	415	409	140 431	139 042
1986 ^P	395	343	159 538	113 192	337	312	73 289	68 184
1987 ^P	380	311	220 056	172 270	285	250	55 280	37 129
1987 Octubre ^P	26	20	17 522	12 152	34	29	6 499	4 189
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
11 Area de Medellin ^a					Medellin			
1981	3 276	3 004	1 473 023	1 175 989	2 029	1 839	951 189	711 337
1982	3 483	3 182	1 369 556	1 102 684	1 732	1 563	766 344	572 053
1983	3 601	3 313	1 473 588	1 248 427	1 454	1 293	878 274	721 558
1984	3 331	3 001	1 436 778	1 209 678	1 538	1 371	843 505	708 271
1985	3 810	3 435	1 732 137	1 474 103	1 944	1 724	1 042 360	893 044
1986 ^P	3 231	2 834	1 717 063	1 233 859	1 671	1 437	1 257 226	902 180
1987 ^P	3 666	3 088	1 919 024	1 350 833	1 790	1 484	1 361 709	939 942
1987 Octubre ^P	296	257	195 413	137 813	120	97	136 628	91 320
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
Bello					Envigado			
1981	577	540	310 916	294 590	324	315	129 206	1 116 183
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 ^P	256	220	60 546	37 574	342	312	120 599	100 774
1987 ^P	387	307	81 273	56 602	400	355	168 391	148 162
1987 Octubre ^P	37	36	6 177	4 958	39	36	18 809	15 964
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

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

Período	Conclusion							
	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
Itagüí				Copacabana				
1981	346	310	81 712	53 879	—	—	—	—
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 ^P	433	369	143 255	77 251	69	61	11 039	10 448
1987 ^P	474	376	163 611	92 422	117	110	30 885	19 914
1987 Octubre ^P	43	36	11 656	7 177	12	11	1 988	1 890
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
Girardota				La Estrella				
1981	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	63	57	17 652	10 806	38	37	6 769	5 322
1983	75	73	25 615	13 310	60	53	7 261	6 608
1984	55	48	19 487	16 609	114	101	41 503	34 113
1985	45	45	8 615	8 615	85	80	31 052	30 307
1986 ^P	40	40	9 123	8 892	101	92	50 212	43 185
1987 ^P	24	22	11 441	10 028	144	125	24 986	17 327
1987 Octubre ^P	2	2	610	610	7	6	1 873	973
Noviembre ^P	4	4	898	898	9	8	971	867
Diciembre ^P	6	6	1 602	1 267	14	13	1 841	1 792
Sabaneta				Caldas				
1981	—	—	—	—	—	—	—	—
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 ^P	108	100	36 192	27 707	163	159	21 355	19 279
1987 ^P	181	163	54 124	45 677	143	141	21 992	20 222
1987 Octubre ^P	21	18	15 707	12 956	12	12	1 623	1 623
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

FUENTE: OANE

Este total incluye además del movimiento de los municipios aquí desc

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

2.2 Financiación de vivienda

2.2.1 Numero de creditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, segun entidades financiadoras Total nacional

Entidades financiadoras ¹	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-

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 promediados 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
Bogotá								
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
Medellín								
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	9 867	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 Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de Ahorro;
BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional); CAVs: Corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH.

UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda; CAVs: Corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH.
Nota: Los datos 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 agregadas en este cuadro a las correspondientes de las demás fuentes corresponden a valores promedios aproximados.

2.2.4. Numero de creditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, segun 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
Medellin	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
Monteria	2 731	1 311	317	390	92	107	84	61
Quibdó	192	60	35	139	20	7	28	30
Neriva	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
Ibague	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 demas fuentes corresponden a valores promedios aproximados

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

Total nacional

Millones de pesos

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p	1987 ^p (trimestres)		
					IV tri mestre	I ^p	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 Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de Ahorro; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional); CAV: Corporación de Ahorro y Vivienda.

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

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

Según Entidades Financiadoras					Millones de pesos			
4 ciudades principales								
Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^p	1986 ^p	1987 ^p (trimestros)		
					IV tri mestre	I	II	III
Bogota								
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
Medellin								
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	5 106 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

FUENTES: DANF

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 por medio aproximados.

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

Millones de pesos

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	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 agregadas en este cuadro a la corresponden es de las demás fuentes corresponden a valores promedio aproximados

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

Millones de pesos

Capitales departamentales	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
Neriva	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 corresponden a valores promedios aproximados

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

Entidades financiadoras *	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

cionalas. 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 ^b	1986 ^b	1987 ^b (trimestres)		
					IV tri mestre	I	II	III
Bogotá								
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
Medellín								
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	396	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); CAVs: Corporaciones de
Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH.
Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedio aproximados.

2.2.11 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según secciones del país

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P	1987 ^P (trimestres)		
					IV trimestre	I	II	III
TOTAL NACIONAL	91 712	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	3 058	3 520	3 598
Atlántico	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
Bolívar	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
Caquetá	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
Córdoba	2 819	1 921	336	413	111	122	134	114
Cundinamarca	1 137	3 328	3 171	2 471	317	369	503	567
Chocó	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
Nariño	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
Quindío	1 967	2 604	2 092	2 847	288	131	231	295
Risaraldá	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	176	88	5	78	139

FUENTE: DANE.

Nota: las cifras del ICT entregadas 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
Popayán	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
Cucuta	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 corresponden a valores promedio 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	II
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
Mas 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 ^a	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 promediados aproximados

3 1 Comercio interior

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

Base promedio 1980 100 00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales (CIIU Rev. 2)							
	Conve- hículos	Sin ve- hículos	Mercan- cias en general	Alimen- tos y bebidas	Vestua- rio y calzado	Farma- cias	Muebles y electro- domesti- cos	Materia- les de construc- ción	Venidu- dos y re- puestos	Mercan- cias no clasifi- cadas
			6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6209
Indices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	126 36	128 66	126 47	134 68	136 42	118 55	121 70	119 78	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	237 32	227 18	266 52	199 31	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 Agosto	439 38	464 67	390 40	560 99	293 69	495 21	360 02	471 77	341 71	433 95
Septiembre	461 31	475 53	433 36	550 82	293 11	521 40	378 38	459 10	406 41	460 63
Octubre	485 62	503 63	439 34	607 06	334 26	532 45	397 43	479 97	416 07	450 25
Noviembre ^P	506 33	531 35	546 50	584 74	400 15	533 43	433 73	514 07	409 73	465 09
Variación acumulada corrida										
1981	26 36	28 66	26 47	34 68	36 42	18 55	21 70	19 78	17 48	25 95
1982	25 51	25 84	25 90	31 34	11 85	22 86	35 70	4 06	24 10	26 67
1983	13 74	19 18	16 05	23 61	14 97	27 84	7 72	20 51	9 57	15 53
1984	18 75	20 40	22 95	21 89	13 95	19 62	11 48	23 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 Agosto	33 51	29 61	26 08	29 64	27 88	37 07	27 82	35 02	58 86	28 86
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

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 ³, por agrupaciones comerciales

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2)							
	Con ve	Sin ve	Mercan	Alimen	Vestua	Farma	Muebles	Materia	Vehicu	Mercan
	hículos	hículos	clases en	tos y	rio y	cias	y electro	les de	los y re	cias no
			general	bebidas	calzado		domesti	construc	puestos	clasifi
			6201	6202	6203	6204	cos	ción	6207	cadas
			6205	6206	6209					
Indices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	100 94	102 64	103 78	104 28	114 17	92 12	98 86	96 98	95 07	102 08
1982 Promedio	102 47	104 21	106 11	109 34	107 30	88 13	110 54	84 36	96 48	104 19
1983 Promedio	96 91	103 90	103 15	112 49	109 01	88 59	102 05	87 09	72 83	99 27
1984 Promedio	95 62	105 99	103 95	118 60	107 80	92 30	100 25	94 05	59 91	90 26
1985 Promedio	91 56	105 20	103 08	114 31	104 42	101 05	100 96	96 71	44 56	92 04
1986 Promedio	99 77	112 72	109 64	119 04	108 85	114 32	115 86	104 48	55 16	103 47
1986 Diciembre	147 06	171 71	223 04	146 29	300 56	126 86	162 27	115 35	62 18	140 85
1987 Agosto	102 16	112 45	100 23	124 52	98 05	114 35	119 79	111 59	66 73	102 50
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 ^P	113 50	124 50	135 64	122 24	127 62	121 23	137 11	114 30	75 64	106 49
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 Agosto	7 07	3 89	3 91	2 26	7 50	2 96	9 46	2 44	30 09	5 86
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 02	5 06

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 Agosto	428 46	105 72
Septiembre	433 73	106 04
Octubre	439 96	106 57
Noviembre ^p	445 34	106 98
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 Agosto	33 59	7 16
Septiembre	33 55	7 02
Octubre	33 89	7 26
Noviembre	34 08	7 42

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
Estadística de control de calidad (Cochran SI) Exitó 0 38

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

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo		Sueldos y prestaciones pagadas			Indice de empleo
		Indice total		Valor percapita (pesos corrientes)	
		Nominal	Real		
Indices					
1980	Promedio	100 00	100 00	11 687	100 00
1981	Promedio	131 55	103 18	14 764	104 15
1982	Promedio	171 81	108 28	19 254	104 63
1983	Promedio	205 16	108 07	24 033	100 02
1984	Promedio	242 03	109 11	29 113	97 32
1985	Promedio	285 91	104 55	34 920	95 82
1986	Promedio	368 24	113 11	44 081	97 64
1986	Diciembre	622 25	171 34	66 795	109 55
1987	Agosto	428 76	105 69	51 388	98 14
	Septiembre	440 55	107 29	52 411	98 87
	Octubre	461 40	110 29	54 473	99 63
	Noviembre ^P	473 42	110 83	54 690	101 82
Variacion 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	Agosto	30 72	6 58	28 37	1 88
	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

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

3 2 Transporte aéreo

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

Aeropuertos	Pasajeros					
	1986		1987			
	Entrados	Salidos	Enero octubre		Octubre	
			Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 448 366	5 448 366	4 537 690	4 537 690	447 085	447 085
Arauca	41 070	35 696	32 923	29 714	3 163	3 154
Armenia	18 782	20 723	23 752	25 191	3 016	2 906
Barrancabermeja	19 926	20 963	20 395	20 320	1 970	1 994
Barranquilla	276 307	267 082	219 103	216 765	20 590	20 285
Bogota	1 780 237	1 765 183	1 495 791	1 440 428	146 906	147 342
Bucaramanga	176 828	167 032	147 049	140 634	15 912	15 101
Cali	554 068	558 541	465 675	478 619	45 493	45 895
Cartagena	275 508	284 174	223 428	241 227	21 900	21 391
Cucuta	205 845	212 342	163 039	165 075	14 495	14 649
Florencia	36 161	41 178	29 425	32 934	3 477	3 546
Ipiales	20 141	13 998	16 548	11 168	1 859	1 173
Leticia	26 730	25 011	18 468	17 172	1 428	1 442
Manizales	57 178	57 317	48 019	49 235	4 798	4 772
Medellin	831 428	837 003	707 046	697 440	70 248	69 432
Monteria	61 503	63 694	43 928	48 990	3 984	4 454
Neiva	55 423	47 808	57 653	52 255	6 660	6 444
Pasto	45 478	47 219	38 520	44 279	4 026	4 784
Pereira	160 240	171 423	130 405	136 535	13 190	13 517
Popayán	11 470	13 841	10 448	12 363	1 090	1 109
Quibdó	32 538	34 927	26 877	29 601	2 519	2 899
Riohacha	16 720	14 941	12 273	11 625	1 548	1 522
San Andres	270 873	256 074	220 065	219 376	21 144	19 376
Santa Marta	77 090	77 538	61 352	67 808	5 694	5 530
Turbo	17 264	18 423	13 398	15 049	1 449	1 656
Valledupar	21 635	22 137	18 811	20 542	2 186	2 209
Villavicencio	33 749	35 830	38 430	39 011	3 232	3 787
Otros	324 174	338 268	254 869	274 334	25 108	26 716

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

Conclusion

Aeropuertos	Carga (toneladas)					
	1986		1987			
	Entrada	Salida -	Enero octubre		Octubre	
			Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	84 338	84 338	78 570	78 570	8 738	8 738
Arauca	818	364	620	314	54	14
Armenia	82	38	73	48	6	6
Barrancabermeja	124	58	108	38	9	3
Barranquilla	9 753	7 455	7 581	7 760	621	855
Bogota	23 892	36 218	24 042	32 104	2 918	3 503
Bucaramanga	1 233	688	939	507	92	56
Cali	6 474	8 699	6 451	8 365	565	712
Cartagena	7 080	3 264	6 760	3 153	713	246
Cucuta	1 403	1 399	1 117	1 211	127	172
Florencia	119	80	109	38	12	5
Ipiales	139	24	135	13	13	1
Leticia	3 748	4 115	3 664	3 642	733	187
Manizales	265	123	205	111	20	11
Medellin	6 559	6 001	7 183	7 014	748	729
Monteria	394	300	319	236	38	26
Neiva	129	160	16	72	2	6
Pasto	512	146	402	164	44	19
Pereira	1 223	1 050	996	935	105	104
Popayan	84	69	71	126	7	2
Quibdo	238	146	228	135	23	19
Riohacha	80	142	88	169	8	49
San Andrés	7 327	2 336	7 308	2 409	820	266
Santa Marta	334	877	294	916	34	102
Turbo	67	31	68	19	7	2
Valledupar	148	133	165	112	23	19
Villavicencio	782	7 743	181	6 341	6	551
Otros	11 331	2 679	9 447	2 618	990	1 073

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							
		Enero-octubre		Octubre		Enero-octubre		Octubre	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada
TOTAL		427 298	450 919	39 303	38 952	44 436	48 292	4 814	5 678
	Nacionales	231 084	235 581	20 999	20 097	37 800	34 905	4 243	4 123
	Extranjeras	196 214	215 338	18 304	18 855	6 636	13 387	571	1 555
Bogotá	Nacionales	133 670	137 082	12 645	12 154	23 416	29 572	2 677	3 150
	Extranjeras	156 721	172 745	15 254	15 847	6 315	12 279	549	1 404
Barranquilla	Nacionales	18 030	18 863	1 454	1 469	2 035	3 405	263	714
	Extranjeras	11 602	12 875	779	741	32	353	3	53
Cali	Nacionales	19 617	21 056	1 825	1 771	6 674	596	783	115
	Extranjeras	19 429	19 870	1 525	1 357	277	631	18	65
Medellín	Nacionales	33 356	35 201	2 803	2 695	2 538	366	247	46
	Extranjeras	2 895	3 013	277	330	0	10	-	2
San Andres	Nacionales	12 082	12 395	1 157	1 197	1 325	790	145	90
	Extranjeras	5 567	6 835	469	580	12	114	1	31
Cartagena	Nacionales	7 423	8 211	597	633	885	130	6	3
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	Nacionales	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga	Nacionales	-	-	-	-	779	-	100	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Pereira	Nacionales	6 887	2 773	518	178	123	46	22	5
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	Nacionales	19	-	-	-	25	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE DANE

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

Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) *		Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas)	
	Entra dos	Salí dos	Impor tada	Expor tada		Entra dos	Salí dos	Impor tada	Expor tada
Norte a merica					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 octubre	206 652	212 058	28 234	27 810	1987 Enero octubre	75 356	75 947	4 402	6 105
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
Centroamerica					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 octubre	96 438	108 076	7 702	7 178	1987 Enero octubre	48 852	54 838	4 099	7 199
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	917	693	Octubre	5 400	5 077	312	969

FUENTE DANE

No incluye peso del correo

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

Período	Aéreo nacional		Aereo 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 Noviembre	450 985	7 262	40 713	38 785	4 416	5 806
1987 Noviembre ^P	459 575	8 456	42 057	39 816	5 480	6 322

FUENTE DANE

3.3 Transporte por ferrocarril

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril

Total nacional

											Miles	
Periodo	Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga según productos (toneladas kilometro)							Otros productos	
	Numero	Pasajeros km		Total	Agriculturas	Animales y lanche	Forestales	Mineros	Manufacturas	Derivados del petroleo		
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-nov	1 317	155 854	983	527 905	125 214	1 476	2 528	193 281	181 410	16 203	7 793
	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

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3 4 Transporte por oleoductos

3 4 1 Productos refinados del petróleo recibidos en terminales

		Productos					Miles de barriles de 42 galones	
Periodo y tramo de oleoductos	Gasolina					Kerosene	Diesel fuel oil	Gas li- cuado o propano
	Motor ^a	Aviacion	Jet fuel	Bencina industrial	Cocinol			
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-noviembre	27 627	207	2 854	549	1 008	1 123	7 891	3 131
Galán Bucaramanga	1 540	30	27	-	-	24	683	723
Galán Sebastopol	21 139	177	2 396	549	1 008	972	6 535	2 408
Sebastopol Medellín	4 302	15	337	-	-	276	1 478	-
Sebastopol Puerto Nino	16 978	162	2 059	549	1 008	695	5 367	2 408
Puerto Nino Puerto Salgar	16 920	162	2 059	549	1 008	695	5 343	2 408
Puerto Salgar Bogotá	11 456	159	1 541	297	1 008	228	2 799	1 623
Puerto Salgar Mariquita	10 333	-	407	242	-	443	2 408	407
Mariquita Manizales	3 165	-	410	-	-	401	1 814	407
Mariquita Gualanday	1 847	-	-	198	-	40	489	-
Gualanday Neiva	923	-	-	-	-	15	222	-
Manizales Pereira	2 673	-	410	-	-	361	1 699	279
Pereira Cartago	2 140	-	410	-	-	316	1 616	121
Cartago Yumbo	1 113	-	373	-	-	215	1 232	109
Buenaventura Yumbo	3 111	-	-	-	-	-	52	-
Cartagena Barranquilla	2 024	-	431	-	-	127	621	-
Pozos Colorados Barranca bermeja	6 813	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles/kilóme- tro (millones)	12 209	68	935	207	382	380	2 678	947

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

3 4 2 Transporte de gas natural por gasoductos

Total nacional

Tramo de gasoducto	Millones							
	1984		1985		1986		1987 Enero noviembre	
	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	3 481 45	861 953 33
Rio de Oro Tibú (82 kms)	19 75	1 619 50	21 88	1 794 16	24 76	2 030 32	20 05	1 644 10
Dina Tello (13 kms)	9 37	121 81	12 23	158 99	14 83	192 79	15 95	207 35
Ballenas Barranquilla (287 kms)	2 171 49	623 217 63	2 190 96	628 805 52	2 323 18	666 752 66	2 183 07	626 541 09
<i>Ballenas Pájaro (4 kms)</i>	43 64	174 56	66 34	265 36	51 45	205 80	57 36	229 44
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	162 49	24 048 52
<i>Pozos Colorados Rodadero (8 kms)</i>	0 06	0 48	0 54	4 32	1 92	15 36	2 69	21 52
<i>Barranquilla Cartagena (112 kms)</i>	951 84	106 606 08	955 52	107 016 24	1 122 89	125 763 88	1 034 94	115 913 28
<i>Isabel López Sabanalarga (11 kms)</i>	0 08	0 88	0 08	0 88	0 08	0 88	0 08	0 88
<i>Mamonal Jobo Tablón (200 kms)</i>	92 26	18 452 00	23 52	4 704 00	69 39	13 878 00	130 42	26 084 00
Jobo Tablón Cerramatoso (86 kms)	275 27	23 397 95	157 97	13 427 45	116 62	9 912 70	92 91	7 897 35
Jobo Tablón Sincelajo (2 kms)	0 42	0 84	0 68	1 36	1 22	2 44	1 41	2 82
Payoa (Provincia) Bucaraman ga (56 kms)	81 14	4 543 84	62 51	3 500 56	49 33	2 762 48	61 15	3 424 40
Payoa Barrancabermeja (57 kms)	1 063 06	60 594 42	1 076 48	61 359 36	895 53	51 045 21	864 49	49 275 93
<i>Provincia Payoa (12 kms)</i>	577 57	6 930 84	616 15	7 393 80	465 79	5 589 48	484 73	5 816 76
<i>Bucaramanga Cementos Diamante (9 kms)</i>	23 06	207 54	22 19	199 71	21 34	192 06	17 69	159 21
El Centro Ferticol (12 kms)	57 90	694 80	51 99	623 88	52 33	627 96	45 87	550 44
Barrancabermeja Termoba rranca (4 kms)	88 94	355 32	81 96	327 84	34 84	139 36	34 06	136 24

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

3 5 Transporte urbano

3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades

Períodos 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 Noviembre ^p	6 222	10 513	5 210	9 202	8 115	7 046
13 ciudades						
1987 Noviembre ^p						
Armenia	24	198	18	163	--	--
Barranquilla	918	1 109	840	1 041	252	225
Bogotá	3 223	3 773	2 640	3 151	6 356	5 490
Bucaramanga	41	833	33	707	--	--
Cali	330	1 497	235	1 304	212	204
Cartagena	537	356	462	296	386	320
Cucuta	90	387	76	366	--	--
Ibagué	136	232	131	212	206	195
Manizales	97	192	82	145	171	160
Medellín	481	1 548	397	1 473	366	320
Neiva	44	104	26	84	--	--
Pereira	209	180	187	166	166	132
Santa Marta	92	104	83	94	--	--

FUENTE: DANE

Los totales anuales corresponden a promedios mensuales

3 6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos

Periodos y puertos	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total nacional						
1981	2 910	12 663 250	7 150 997	2 851	12 561 690	5 414 391
1982	2 895	15 883 218	7 107 431	2 817	15 564 791	5 408 505
1983	2 648	15 111 794	7 622 859	2 626	15 227 654	6 672 456
1984	2 533	14 990 192	6 634 121	2 493	14 791 036	7 124 403
1985	2 590	16 092 284	6 852 788	2 548	15 798 971	7 427 471
1986	2 757	17 497 072	5 630 503	2 748	17 218 231	11 189 734
1987 Enero septiembre	1 995	14 283 857	4 595 521	1 967	14 052 840	12 662 937
Puertos						
1987 Enero septiembre						
Barranquilla	290	813 857	766 539	321	819 526	442 992
Buenaventura	333	4 528 039	1 709 529	329	4 397 955	322 237
Cartagena	383	2 093 637	681 060	354	2 072 445	898 654
Covenas	88	2 175 107	52 816	91	2 182 237	5 556 315
Mamonal	136	1 769 427	593 948	124	1 802 981	3 244 160
San Andres (islas)	154	50 395	43 234	149	50 840	1 078
Santa Marta	182	1 079 094	667 072	179	1 004 906	486 102
Tumaco	25	360 977	-	25	360 887	1 062 910
Turbo	404	1 413 324	81 323	395	1 361 063	648 489

FUENTE DANE Con base en registros de capitanías de puerto

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

Periodos y puertos	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total						
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 septiembre	1 995	14 283 857	4 595 521	1 967	14 052 840	12 662 937
Banderas						
1987 Enero septiembre						
Alemana	30	263 397	16 295	30	263 397	47 371
Canadiense	2	15 611	-	2	15 611	30 000
Colombiana	184	865 238	819 801	179	864 081	344 359
Chilena	10	105 102	19 589	9	101 191	60 678
Danesa	46	61 221	22 556	46	61 221	64 056
Ecuatoriana	64	432 386	49 391	64	432 296	741 042
Espanola	21	103 425	18 803	21	103 425	12 620
Estadounidense	103	664 594	28 689	101	656 812	60 401
Francesa	9	201 877	2 423	9	201 877	376 016
Griega	75	893 380	316 429	75	895 291	958 988
Holandesa	46	187 860	92 143	46	187 860	31 366
Hondurena	53	48 641	4 741	53	45 210	20 741
Inglesa	172	841 321	85 612	170	837 846	739 958
Italiana	26	199 223	275 288	25	191 790	256 203
Japonesa	162	810 086	130 447	160	803 794	504 823
Liberiana	158	2 587 348	456 252	156	2 561 248	3 991 457
Mexicana	3	31 080	77 034	3	31 080	-
Noruega	10	164 259	30 000	9	152 489	109 000
Nicaraguense	1	12	-	1	12	-
Panamena	444	3 011 966	1 076 455	438	2 888 614	2 826 938
Soviética	15	64 341	4 177	15	64 341	27 255
Sueca	6	179 014	1 502	6	179 014	18 500
Otras	355	2 552 475	1 067 894	349	2 514 340	1 441 165

FUENTE DANE Con base en registros de capitulaciones 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 ^a		Menores ^b	
					Entradas	Salidas	Entradas	Salidas
Total								
1980	563 092	187 801	1 154 061	2 956 966	(-)	(-)	(-)	(-)
1981	681 299	196 390	950 538	2 981 661	(-)	(-)	(-)	(-)
1982	730 829	229 503	1 025 096	3 091 725	(-)	(-)	(-)	(-)
1983	758 247	183 516	1 023 285	2 966 139	(-)	(-)	(-)	(-)
1984	836 025	197 417	2 492 088	2 730 074	(-)	(-)	(-)	(-)
1985	1 119 716	175 278	2 023 094	2 433 422	6 927	7 042	31 893	34 295
1986	1 195 504	211 224	2 129 097	2 718 928	6 920	7 973	38 576	40 064
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
De 25 y más toneladas de capacidad transportadora
Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora

3.8 Telecomunicaciones

3.8.1 Movimiento nacional de las telecomunicaciones ^a

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Miles					
	Telefonía			Telegrafía		Telex
	Manual y semiautomático		Automático			
	Llamadas	Minutos	Minutos	Telegramas	Palabras	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 julio	20 348	123 516	674 683	10 058	275 610	14 627
Regionales TELECOM						
1987 Enero julio						
Barranquilla	1 896	12 111	61 031	805	17 543	1 967
Bogotá	3 217	20 756	206 530	4 588	133 518	5 004
Bucaramanga	1 771	12 001	52 655	598	16 958	720
Cali	3 009	16 004	103 436	916	28 494	2 344
Cartagena	923	5 387	22 657	346	9 203	884
Cucuta	827	5 593	22 811	302	8 384	329
Ibagué	2 828	17 492	48 871	787	19 100	493
Manizales	3 476	19 399	83 308	687	17 133	1 071
Medellín	2 401	14 773	73 384	1 029	25 277	1 815

FUENTE: TELECOM

Tráfico nacional saliente

3 8 2 Movimiento internacional de las telecomunicaciones ^a

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Miles					
	Telefonia		Telegrafia		Télex	
	Llamadas	Minutos	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 julio	4 030	25 304	38	1 204	1 184	3 290
Regionales TELECOM						
1987 Enero julio						
Barranquilla	345	2 152	4	103	72	193
Bogotá	2 257	13 683	18	689	809	2 276
Bucaramanga	74	434	2	52	12	38
Cali	457	3 426	5	138	109	294
Cartagena	121	790	2	57	27	76
Cucuta	127	519	1	30	3	10
Ibagué	21	157	1	14	1	5
Manizales	101	842	1	27	19	53
Medellin	527	3 301	4	94	132	345

FUENTE: TELECOM

Trafico internacional aliente

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											
				Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	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 26	22 45	475 66	1 42	27 71	372 02	0 80	15 47	334 95	1 57	16 32	433 24	1 18	19 33
1986 Diciembre	519 49	2 45	20 95	588 38	3 60	23 70	427 04	1 09	14 79	398 77	2 27	19 05	532 41	0 99	22 89
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
Marzo	562 20	2 71	8 22	641 94	2 76	9 10	448 36	1 91	4 99	419 24	1 60	5 13	592 74	4 14	11 33
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
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
Marzo	541 91	2 70	7 96	650 41	2 81	8 86	408 50	1 54	4 38	393 93	1 66	5 28	574 90	3 80	10 17
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
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 78	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
Marzo	570 90	2 71	8 33	639 90	2 74	9 13	458 99	2 04	5 12	430 72	1 53	5 09	596 01	4 24	11 64
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

FUENTE DANE

4 1 2 Ponderación de las ciudades para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor y variación acumulada del índice Total nacional Diciembre de 1987-enero de 1988

Ciudades	Ponderación	Variación
Bogotá	42 2	2 66
Medellín	22 3	2 45
Cali	14 3	2 98
Barranquilla	10 8	4 79
Bucaramanga	5 3	4 83
Manizales	3 2	2 65
Pasto	1 9	3 90
Variación acumulada del índice Total nacional		3 00

FUENTE DANE

4 1 3 Contribución de los grupos de bienes y servicios a la variación acumulada del Índice de Precios al Consumidor - Canasta nacional Diciembre de 1987-enero de 1988

Grupos	Ponderación	Contribución
Alimentos	48 90	2 21
Vivienda	28 40	0 31
Vestuario	6 30	0 03
Misceláneo	16 40	0 45
Variación acumulada del índice Total nacional		3 00

FUENTE DANE

4 1 4 Contribución de los subgrupos de alimentos a la variación acumulada del Índice de Precios al Consumidor - Canasta nacional Diciembre de 1987-enero de 1988

Alimentos	Ponderación	Contribución
Cereales	8 97	0 41
Tubérculos plátanos y leguminosas	6 58	0 20
Hortalizas y legumbres frescas	3 13	0 64
Frutas	2 27	0 26
Carnes y pescados	11 52	0 15
Huesos, huevos y lácteos	9 63	0 29
Alimentos varios	6 80	0 26
Contribución acumulada del índice de alimentos		2 21
Variación acumulada del índice de alimentos		3 93

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-enero de 1988

Bienes y servicios	Ponderación	Contribución
Aceite vegetal	2 21	0 06
Arrendamientos	19 49	0 11
Arroz	3 46	0 29
Azúcar	1 14	0 04
Bananos	0 92	0 06
Carne de res con hueso	1 65	0 03
Carne de res sin hueso	7 87	0 12
Cerveza	0 54	0 03
Cebolla en rama	0 40	0 11
Cebolla cabezona	0 35	0 09
Gas	0 16	0 03
Gaseosas	0 66	0 07
Gasolina	0 18	0 04
Habichuelas	0 17	0 04
Huevos	1 78	0 06
Jabón para lavar	0 83	0 03
Jabón para baño	0 60	0 03
Leche natural	1 65	0 01
Leche pasteurizada	2 93	0 14
Limonas	0 24	0 05
Naranjas	0 86	0 13
Pan	2 38	0 08
Panela	2 17	0 13
Papel higiénico	0 38	0 05
Petróleo	0 31	0 05
Plátano	1 22	0 05
Remolacha	0 16	0 03
Servicio de agua	2 03	0 06
Servicio de energía	2 44	0 05
Tomate	0 86	0 22
Transporte	2 19	0 12
Yuca	0 65	0 19
Zanahoria	0 34	0 17
Contribución a la variación acumulada del índice		2 00 (67 00%)
Variación acumulada del índice		3 00

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	Enero

Bogotá

Total (ingresos medios y bajos)

Total	434 26	523 15	647 13	540 41	664 32
Alimentos	498 78	614 81	779 07	641 85	804 79
Vivienda	360 69	406 52	481 86	410 80	491 27
Vestuario	344 64	410 61	489 09	413 97	491 47
Miscelaneo	424 70	524 56	642 15	541 81	653 82

Ingresos medios (empleados)

Total	416 11	503 99	613 66	517 24	630 43
Alimentos	504 26	623 96	784 90	645 63	811 54
Vivienda	339 48	388 34	452 24	392 31	459 99
Vestuario	327 71	388 17	459 95	391 96	462 39
Miscelaneo	410 56	509 26	612 55	524 82	630 76

Ingresos bajos (obreros)

Total	441 97	531 29	661 34	550 24	678 71
Alimentos	496 46	610 93	776 59	640 24	801 92
Vivienda	369 70	414 24	494 44	418 66	504 55
Vestuario	351 83	420 14	501 37	423 32	503 81
Misceláneo	430 71	531 05	654 71	549 03	663 60

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	Enero

Medellín

Total (ingresos medios y bajos)

Total	441 84	542 26	688 15	559 60	705 00
Alimentos	469 28	589 31	773 51	613 65	798 94
Vivienda	410 53	483 85	584 46	491 29	595 30
Vestuario	332 81	388 53	460 86	390 10	464 06
Misceláneo	456 01	567 50	707 10	588 43	713 21

Ingresos medios (empleados)

Total	424 26	521 74	653 91	538 43	670 65
Alimentos	465 63	590 56	762 49	616 37	788 05
Vivienda	359 06	426 54	515 39	431 50	527 32
Vestuario	333 10	385 47	450 36	387 17	452 43
Miscelaneo	461 12	561 42	698 10	581 28	709 70

Ingresos bajos (obreros)

Total	449 89	551 65	703 83	569 29	720 72
Alimentos	470 96	588 74	778 55	612 40	803 92
Vivienda	434 09	510 08	616 08	518 66	626 42
Vestuario	332 69	389 93	465 67	391 43	469 38
Miscelaneo	453 68	570 28	711 22	591 70	714 82

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	Enero

Cali

Total (ingresos medios y bajos)

Total	423 96	513 91	627 69	527 91	646 41
Alimentos	449 24	560 02	681 31	575 00	709 58
Vivienda	384 50	440 11	520 02	449 20	530 49
Vestuario	305 16	376 10	448 64	378 27	454 93
Misceláneo	442 81	531 77	685 67	553 73	692 16

Ingresos medios (empleados)

Total	412 29	503 56	614 92	517 00	631 29
Alimentos	454 48	574 93	700 62	592 87	726 17
Vivienda	347 44	396 87	470 57	401 16	476 46
Vestuario	281 07	335 25	410 51	336 50	416 45
Misceláneo	450 76	547 68	686 15	567 05	701 02

Ingresos bajos (obreros)

Total	428 21	517 69	632 35	531 88	651 91
Alimentos	447 34	554 58	674 27	568 49	703 54
Vivienda	398 00	455 86	538 03	466 70	550 17
Vestuario	313 94	390 98	462 53	393 49	468 95
Misceláneo	439 91	525 98	685 49	548 88	688 94

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	Enero

Barranquilla

Total (ingresos medios y bajos)

Total	397 04	477 11	590 43	498 66	618 73
Alimentos	438 72	535 06	678 53	563 96	723 66
Vivienda	320 22	370 13	433 03	378 95	440 65
Vestuario	320 26	375 14	432 48	378 69	434 06
Miscelaneo	407 43	490 17	607 59	514 38	622 93

Ingresos medios (empleados)

Total	390 84	469 70	577 89	488 17	608 18
Alimentos	446 49	543 82	691 42	570 53	739 95
Vivienda	296 49	348 17	408 78	354 69	416 62
Vestuario	287 54	325 76	376 26	327 53	377 29
Misceláneo	404 44	486 36	582 78	505 55	608 80

Ingresos bajos (obreros)

Total	399 68	480 26	595 75	503 12	623 20
Alimentos	435 42	531 35	673 06	561 17	716 75
Vivienda	330 29	379 45	443 33	389 25	450 85
Vestuario	334 14	396 11	456 34	400 40	458 16
Miscelaneo	408 69	491 79	618 12	518 13	628 93

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	Enero

Bucaramanga

Total (ingresos medios y bajos)

Total	432 95	520 04	651 26	541 90	682 74
Alimentos	476 65	574 03	737 73	606 40	785 63
Vivienda	364 92	425 86	499 86	434 34	518 41
Vestuario	412 30	500 23	612 78	507 41	622 52
Miscelaneo	430 93	539 26	683 31	557 98	691 86

Ingresos medios (empleados)

Total	391 24	477 16	586 69	493 75	611 01
Alimentos	451 01	554 09	691 89	581 67	733 11
Vivienda	302 41	538 91	425 41	363 31	436 78
Vestuario	371 49	450 13	544 13	454 12	551 34
Miscelaneo	402 32	495 72	613 22	512 83	632 03

Ingresos bajos (obreros)

Total	447 22	534 71	673 36	558 38	707 29
Alimentos	485 43	580 85	753 42	614 86	803 60
Vivienda	386 32	448 77	525 35	458 65	546 35
Vestuario	426 26	517 38	636 28	525 65	646 88
Miscelaneo	440 73	554 16	707 30	573 44	712 34

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	Enero

Manizales

Total (ingresos medios y bajos)

Total	408 15	484 99	610 99	498 91	627 18
Alimentos	450 37	546 63	718 63	563 79	737 36
Vivienda	358 85	404 10	473 27	414 90	490 05
Vestuario	290 69	340 25	384 25	341 90	385 17
Misceláneo	399 78	489 41	595 57	504 45	605 64

Ingresos medios (empleados)

Total	383 42	459 72	565 30	470 77	581 24
Alimentos	439 69	542 72	698 73	561 77	721 54
Vivienda	323 32	372 15	436 61	377 22	446 42
Vestuario	296 47	346 61	400 66	348 37	401 41
Misceláneo	401 66	478 61	568 37	486 67	586 37

Ingresos bajos (obreros)

Total	415 13	492 11	623 88	506 85	640 14
Alimentos	453 38	547 73	724 24	564 35	741 83
Vivienda	368 87	413 11	483 61	425 53	502 36
Vestuario	289 07	338 46	379 62	340 07	380 60
Misceláneo	399 25	492 46	603 25	509 46	611 07

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión)

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

Pasto

Total (ingresos medios y bajos)

Total	460 31	568 35	682 61	574 64	709 26
Alimentos	485 87	617 30	745 70	621 85	787 44
Vivienda	414 29	483 02	564 17	490 60	574 93
Vestuario	311 22	376 43	454 95	379 48	457 15
Miscelaneo	493 13	593 37	726 80	605 28	730 06

Ingresos medios (empleados)

Total	448 24	550 34	664 01	555 18	691 37
Alimentos	494 09	627 17	764 81	630 90	812 64
Vivienda	381 05	441 31	525 95	444 53	534 11
Vestuario	272 03	320 54	379 98	323 08	383 42
Miscelaneo	489 92	590 82	705 28	600 44	718 92

Ingresos bajos (obreros)

Total	463 23	572 72	687 12	579 36	713 59
Alimentos	483 88	614 91	741 07	619 65	781 34
Vivienda	422 34	493 12	573 43	501 76	584 82
Vestuario	320 71	389 97	473 12	393 15	475 01
Misceláneo	493 90	593 99	732 01	606 45	732 75

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
	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Nacional						
I Alimentos						
1 Cereales	727 85	756 75	757 34	781 25	718 00	748 64
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	853 49	872 86	821 02	838 15	854 74	874 09
3 Hortalizas y legumbres frescas	736 12	869 41	757 22	869 53	731 19	867 18
4 Frutas	743 81	816 36	711 65	782 65	757 02	829 59
5 Carnes y pescados	732 90	742 02	756 91	771 34	719 56	727 12
6 Grasas huevos y productos lácteos	732 83	752 33	731 52	749 71	734 49	753 57
7 Alimentos varios	719 07	744 64	723 97	747 30	717 21	743 34
II Vivienda						
1 Arrendamientos	414 52	418 70	358 48	361 06	433 32	437 99
2 Combustibles y servicios	777 79	800 23	850 11	876 08	733 96	755 74
3 Muebles de hogar	559 69	559 69	465 03	465 03	604 71	604 71
4 Equipo de hogar	676 12	709 07	663 20	694 82	692 20	725 11
5 Ropa de hogar	594 14	606 53	538 26	547 09	619 53	632 58
6 Artículos de limpieza	596 70	628 73	619 40	650 51	588 89	620 59
III Vestuario						
1 Vestuario hombre	458 55	465 52	453 81	459 99	459 80	467 18
2 Vestuario mujer	433 64	435 69	368 55	369 98	467 48	469 99
3 Vestuario niños	482 10	482 10	437 79	437 79	500 30	500 30
4 Servicios de vestuario	628 23	628 23	665 94	665 94	611 64	611 64
IV Misceláneo						
1 Drogas	578 59	578 59	568 08	568 08	568 91	568 91
2 Artículos y servicios personales	814 84	830 92	743 27	752 97	842 93	861 17
3 Servicios profesionales	787 05	787 05	830 31	830 31	773 25	773 25
4 Instrucción y enseñanza	800 97	800 97	801 28	801 28	782 23	782 23
5 Artículos escolares y culturales	821 71	821 71	850 15	850 15	809 03	809 03
6 Transporte y comunicaciones	719 24	753 01	754 39	846 53	702 50	714 28
7 Distracciones	438 34	438 34	503 54	503 54	412 42	412 42
8 Artículos para aficiones	299 92	303 33	383 49	386 62	263 42	267 23
9 Impuestos	243 04	243 04	232 60	232 60	238 94	238 94
10 Bebidas y tabaco	650 08	677 54	667 49	693 21	637 82	668 84
11 Salario al servicio	293 29	296 33	293 29	296 33	--	--

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

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	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Cali						
I Alimentos						
1 Cereales	628 75	663 85	669 81	696 03	613 79	652 12
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	736 87	780 63	730 43	769 56	739 21	784 66
3 Hortalizas y legumbres frescas	579 39	655 26	634 93	722 37	559 16	630 82
4 Frutas	635 34	681 08	652 00	693 48	629 27	676 56
5 Carnes y pescados	687 67	697 43	718 11	725 95	676 58	687 03
6 Grasas huevos y productos lácteos	740 38	757 19	736 68	752 77	741 72	758 79
7 Alimentos varios	667 37	688 52	679 21	699 84	663 05	684 40
II Vivienda						
1 Arrendamientos	442 91	446 20	377 90	379 80	466 60	470 40
2 Combustibles y servicios	728 12	755 01	798 01	813 82	702 65	733 59
3 Muebles de hogar	650 29	650 29	466 50	466 50	717 24	717 24
4 Equipo de hogar	706 24	711 76	693 68	703 21	710 82	714 88
5 Ropa de hogar	578 89	586 68	389 74	399 91	647 80	654 71
6 Artículos de limpieza	594 61	626 11	576 83	600 36	601 08	635 49
III Vestuario						
1 Vestuario hombre	419 59	431 01	410 65	423 24	422 84	433 83
2 Vestuario mujer	441 87	447 11	336 63	338 38	480 20	486 72
3 Vestuario niños	451 21	451 21	359 26	359 26	484 70	484 70
4 Servicios de vestuario	646 61	646 61	795 90	795 90	592 24	592 24
IV Misceláneo						
1 Drogas	532 60	532 60	538 30	538 30	530 53	530 53
2 Artículos y servicios personales	775 45	793 81	721 26	723 46	795 19	819 43
3 Servicios profesionales	906 80	906 80	906 80	906 80	906 80	906 80
4 Instrucción y enseñanza	749 38	749 38	763 61	763 61	744 19	744 19
5 Artículos escolares y culturales	774 91	774 91	830 56	830 56	754 64	754 64
6 Transporte y comunicaciones	733 85	764 56	817 94	926 68	703 22	705 51
7 Distracciones	443 73	443 73	564 14	564 14	399 87	399 87
8 Artículos para aficiones	235 96	236 65	387 67	390 26	180 70	180 70
9 Impuestos	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50
10 Bebidas y tabaco	703 11	703 11	740 92	740 92	689 33	689 33
11 Salario al servicio	243 70	244 30	243 70	244 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	1988	1987	1988
		Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Barranquilla							
I Alimentos							
1 Cereales		607 70	658 54	626 74	677 04	599 62	650 69
2 Tuberculos plátanos y leguminosas		692 35	708 95	693 83	706 72	691 73	709 90
3 Hortalizas y legumbres frescas		681 08	844 46	703 56	872 86	671 54	832 40
4 Frutas		633 66	801 33	644 33	773 69	629 13	813 06
5 Carnes y pescados		708 80	698 37	734 99	738 43	697 68	681 36
6 Grasas huevos y productos lácteos		704 61	778 05	694 98	768 91	708 70	781 93
7 Alimentos varios		688 80	720 44	695 93	721 07	685 78	720 17
II Vivienda							
1 Arrendamientos		362 94	364 92	307 70	310 79	386 40	387 90
2 Combustibles y servicios		577 31	594 59	700 64	721 44	524 95	540 74
3 Muebles de hogar		357 75	357 75	349 40	349 40	361 30	361 30
4 Equipo de hogar		624 18	644 68	615 74	636 64	627 77	648 10
5 Ropa de hogar		507 54	507 54	481 13	481 13	518 75	518 75
6 Artículos de limpieza		509 67	528 04	534 15	554 12	499 28	516 96
III Vestuario							
1 Vestuario hombre		444 27	447 77	343 74	345 71	486 95	491 09
2 Vestuario mujer		395 98	396 75	337 13	337 78	420 96	421 78
3 Vestuario niños		430 82	430 82	390 97	390 97	447 74	447 74
4 Servicios de vestuario		523 69	523 69	644 01	644 01	472 61	472 61
IV Misceláneo							
1 Drogas		490 82	490 82	494 50	494 50	489 26	489 26
2 Artículos y servicios personales		713 34	738 79	597 32	612 20	762 59	792 52
3 Servicios profesionales		632 41	632 41	631 02	631 02	633 00	633 00
4 Instrucción y enseñanza		713 42	713 42	667 73	667 73	732 82	732 82
5 Artículos escolares y culturales		646 00	646 00	738 28	738 28	606 83	606 83
6 Transporte y comunicaciones		714 18	748 28	725 28	833 13	709 47	712 26
7 Distracciones		353 50	353 59	405 32	405 32	331 63	331 63
8 Artículos para aficiones		308 86	314 64	365 80	372 22	284 70	290 20
9 Impuestos		266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90
10 Bebidas y tabaco		648 40	676 58	713 41	740 28	620 81	649 54
11 Salario al servicio		350 30	358 40	350 30	358 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	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Bucaramanga						
I Alimentos						
1 Cereales	732 81	765 90	762 61	799 31	722 61	754 46
2 Tuberculos plátanos y leguminosas	709 61	749 41	716 31	756 93	707 31	746 83
3 Hortalizas y legumbres frescas	675 80	940 06	643 41	839 10	686 88	974 61
4 Frutas	683 49	724 03	636 48	668 09	699 58	743 18
5 Carnes y pescados	822 85	842 84	664 01	686 26	877 22	896 44
6 Grasas huevos y productos lácteos	718 00	747 56	702 30	730 79	723 37	753 30
7 Alimentos varios	706 42	752 29	697 37	729 61	709 52	760 05
II Vivienda						
1 Arrendamientos	390 12	394 82	311 90	313 40	416 90	422 70
2 Combustibles y servicios	786 64	840 24	839 43	887 62	768 57	824 03
3 Muebles de hogar	583 00	583 00	418 53	418 53	639 30	639 30
4 Equipo de hogar	755 37	831 36	732 06	795 82	763 35	843 53
5 Ropa de hogar	774 88	794 11	672 34	687 63	809 98	830 55
6 Artículos de limpieza	609 04	634 99	636 17	663 87	599 75	625 11
III Vestuario						
1 Vestuario hombre	624 68	643 21	561 78	579 41	646 20	665 05
2 Vestuario mujer	580 17	585 00	461 67	464 20	620 73	626 35
3 Vestuario niños	621 34	621 34	596 24	596 24	629 92	629 92
4 Servicios de vestuario	662 20	662 20	719 08	719 08	642 73	462 73
IV Miscelaneo						
1 Drogas	615 70	615 70	612 50	612 50	616 80	616 80
2 Artículos y servicios personales	944 50	950 36	910 60	919 62	956 10	960 87
3 Servicios profesionales	902 16	602 16	927 89	927 89	893 35	893 35
4 Instrucción y enseñanza	692 26	692 26	704 55	704 55	688 05	688 05
5 Artículos escolares y culturales	942 37	942 37	982 39	982 39	928 67	928 67
6 Transporte y comunicaciones	720 90	750 96	748 28	841 60	711 53	719 94
7 Distracciones	379 94	379 94	436 48	436 48	360 59	360 59
8 Artículos para aficionados	650 40	651 47	500 15	504 33	701 83	701 83
9 Impuestos	246 60	246 60	210 70	210 70	258 90	258 90
10 Bebidas y tabaco	578 57	631 23	667 73	734 67	548 06	595 82
11 Salario al servicio	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	1988	1987	1988
	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Manizales						
I Alimentos						
1 Cereales	710 66	727 15	699 47	719 75	713 81	729 24
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	830 36	827 21	770 49	777 90	847 25	841 12
3 Hortalizas y legumbres frescas	592 98	673 93	664 43	717 60	572 82	661 61
4 Frutas	623 43	671 18	597 28	651 50	630 81	676 73
5 Carnes y pescados	715 84	714 27	718 89	714 91	714 98	714 09
6 Grasas huevos y productos lácteos	716 86	772 15	691 94	703 73	723 89	780 86
7 Alimentos varios	694 92	709 36	687 20	446 42	697 10	710 94
II Vivienda						
1 Arrendamientos	391 00	396 26	338 90	341 90	405 70	411 60
2 Combustibles y servicios	721 62	766 64	848 27	876 91	685 90	735 54
3 Muebles de hogar	413 48	413 48	411 46	411 46	414 05	414 05
4 Equipo de hogar	448 40	471 51	517 60	552 35	428 89	448 70
5 Ropa de hogar	648 09	413 53	456 81	481 10	702 04	779 09
6 Artículos de limpieza	574 76	608 58	578 51	612 88	573 70	607 36
III Vestuario						
1 Vestuario hombre	352 62	355 56	455 17	457 46	323 70	326 82
2 Vestuario mujer	349 51	349 53	333 53	333 66	354 01	354 01
3 Vestuario niños	425 74	425 74	362 31	362 31	443 63	443 63
4 Servicios de vestuario	549 06	549 06	601 25	601 25	534 34	534 34
IV Misceláneo						
1 Drogas	584 16	584 16	592 14	592 14	581 91	581 91
2 Artículos y servicios personales	743 78	766 35	711 62	725 75	752 86	777 80
3 Servicios profesionales	681 83	681 83	759 26	759 26	660 00	660 00
4 Instrucción y enseñanza	682 50	682 50	763 78	763 78	659 57	659 57
5 Artículos escolares y culturales	865 73	865 73	856 81	856 81	868 24	868 24
6 Transporte y comunicaciones	699 88	728 67	684 37	803 48	704 26	707 57
7 Distracciones	390 72	390 72	402 69	402 69	387 34	387 34
8 Artículos para aficiones	194 44	194 62	289 26	290 10	167 70	167 70
9 Impuestos	285 97	285 97	282 00	282 00	287 10	287 10
10 Bebidas y tabaco	620 89	638 33	572 84	578 27	634 44	655 27
11 Salario al servicio	321 80	323 30	321 80	323 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 (conclusión)						
Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)		Ingresos medios (empleados)		Ingresos bajos (obreros)	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Pasto						
I Alimentos						
1 Cereales	778 99	815 44	926 69	979 00	743 22	775 82
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	716 48	753 76	679 25	713 91	725 50	763 41
3 Hortalizas y legumbres frescas	663 91	895 87	720 14	909 83	650 28	892 49
4 Frutas	878 45	954 57	857 27	1 063 20	883 58	928 26
5 Carnes y pescados	778 32	782 03	747 27	751 55	785 84	789 41
6 Grasas huevos y productos lácteos	677 63	696 26	644 69	663 85	685 61	704 11
7 Alimentos varios	768 14	786 90	754 33	776 80	771 49	789 35
II Vivienda						
1 Arrendamientos	517 75	523 57	447 80	450 40	534 70	541 30
2 Combustibles y servicios	753 99	772 66	916 59	931 76	714 60	734 12
3 Muebles de hogar	509 04	509 04	525 75	525 75	505 00	505 00
4 Equipo de hogar	586 24	596 13	612 13	622 81	579 97	589 67
5 Ropa de hogar	626 59	672 35	531 55	544 00	649 61	703 44
6 Artículos de limpieza	518 72	546 14	578 71	624 76	504 19	527 10
III Vestuario						
1 Vestuario hombre	416 74	421 16	343 20	349 56	434 56	438 51
2 Vestuario mujer	472 97	474 40	351 75	352 95	502 34	503 82
3 Vestuario niños	427 26	427 26	385 62	385 62	437 34	437 34
4 Servicios de vestuario	802 08	802 08	777 48	777 48	808 04	808 04
IV Misceláneo						
1 Drogas	501 93	501 93	490 39	490 39	504 72	504 72
2 Artículos y servicios personales	885 45	888 46	726 73	737 73	923 89	924 97
3 Servicios profesionales	999 52	999 52	992 19	992 19	1 001 30	1 001 30
4 Instrucción y enseñanza	823 90	823 90	848 98	848 98	817 83	817 83
5 Artículos escolares y culturales	726 78	726 78	731 80	731 80	725 56	725 56
6 Transporte y comunicaciones	713 86	740 62	719 56	806 82	712 48	724 58
7 Distracciones	407 00	407 00	417 22	417 22	404 52	404 52
8 Artículos para aficiones	323 94	324 34	393 05	395 14	307 20	307 20
9 Impuestos	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70
10 Bebidas y tabaco	734 67	734 67	582 45	582 45	771 54	771 54
11 Salario al servicio	873 10	878 60	873 10	878 60	--	--

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 Diciembre 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz	Maiz trillado	Harina de maíz	Harina de trigo	Pastas alimenticias	Avena	Frijol seco	Lenteja extranjera
Bogotá	63 72	--	58 74	58 74	99 56	303 50	Rojo	231 87
Medellín	63 47	54 38	77 14	77 14	105 28	302 26	Cargamanto	219 63
Cali	58 11	53 66	80 13	80 13	93 00	305 64	Algarrobo	163 95
Barranquilla	64 30	55 47	--	--	95 02	322 80	Momposino	149 73
Bucaramanga	55 04	--	64 58	64 58	94 22	314 20	Rojo	175 77
Manizales	58 57	52 13	77 48	77 48	96 76	300 35	Cargamanto	172 51
Pasto	61 16	49 13	82 80	82 80	103 18	303 50	Radical	154 25
Apartadó	65 25	45 75	73 50	73 50	96 50	312 81	Cargamanto	200 00
Armenia	61 27	52 50	84 57	84 57	94 27	291 94	Cargamanto	167 17
Barrancabermeja	54 20	46 50	77 20	77 20	90 00	302 00	Rojo boludo	159 00
Bolívar (Ant.)	66 20	48 90	76 40	76 40	94 40	313 75	Uribe	158 00
Buenaventura	62 83	57 00	75 71	75 71	90 85	321 25	Nima	150 14
Cartagena	58 90	53 86	84 80	84 80	91 11	304 58	Zaragoza	134 27
Cucuta	50 00	59 00	68 00	68 00	65 00	154 00	Rojo	168 00
Girardot	57 25	54 58	57 33	57 33	96 00	313 13	Balín rojo	192 00
Ibagué	60 94	53 88	56 57	56 57	93 01	291 40	Algarrobo	133 57
Libano	59 75	55 03	60 00	60 00	97 75	306 61	Cuarzo	146 88
Montería	56 16	57 40	85 80	85 80	100 28	313 75	Rojo	170 40
Neiva	61 00	54 42	98 75	98 75	98 00	316 04	Calima	158 20
Ocana	57 60	41 00	69 50	69 50	84 00	313 75	Comun	115 00
Pareira	63 28	53 92	80 62	80 62	93 46	310 31	Cargamanto	192 15
Popayán	59 95	53 87	81 37	81 37	96 25	320 00	Radical	165 37
Puerto Berrio	63 00	47 00	83 00	83 00	98 00	317 50	Lima	162 00
Quibdó	63 00	58 00	78 00	78 00	100 00	302 50	Rojo	148 00
Riohacha	63 00	60 00	57 50	57 50	100 00	325 00	Zaragoza	185 67
Santa Marta	64 15	49 20	84 25	84 25	94 80	312 03	Zaragoza	151 67
Sincalejo	58 44	50 55	82 00	82 00	92 00	302 00	Zaragoza	173 67
Sogamoso	57 58	52 33	52 08	52 08	95 33	309 58	Americano	163 50
Tuluá	62 64	59 42	71 57	71 57	92 00	287 67	Calima	164 71
Tumaco	65 00	58 57	79 28	79 28	97 14	296 42	Bolón	200 00
Tunja	61 16	57 75	56 17	56 17	97 00	311 88	Radical	162 00
Turbo	64 60	47 00	76 80	76 80	95 20	297 75	Cargamanto	213 50
Valledupar	63 44	51 50	84 67	84 67	103 56	301 81	Zaragoza	155 14
Villavicencio	59 17	54 50	53 75	53 75	100 00	316 67	Sabanero	225 00
Yarumal	66 60	48 00	81 60	81 60	99 60	302 25	Cargamanto	204 60

FUENTE DANE

Variedad nacional

4 2 2 Precios promedio al por menor de tubérculos, legumbres y frutas
Diciembre 1987

						\$ por libra de 500 gramos
Ciudades		Papa	Yuca	Arracacha	Name	Platano verde
Bogota	Sabanera	40 87	69 34	55 69	--	41 50
Medellin	Capira	37 17	65 13	69 80	--	34 08
Cali	Guata	34 86	52 31	41 50	--	35 50
Barranquilla	Antioquena	35 11	25 16	--	29 92	30 27
Bucaramanga	Pastusa	29 89	21 43	59 31	--	28 50
Manizales	San Félix	29 77	47 47	53 05	--	27 59
Pasto	Tuquerrena	22 79	30 13	--	--	24 49
Apartado	Negra	38 75	23 13	87 50	60 00	10 97
Armenia	Salentuna	39 67	57 50	68 33	--	22 83
Barrancabermeja	Pastusa	31 90	23 00	55 60	--	23 58
Bolívar (Ant)	Puracé	40 00	25 00	69 00	--	25 00
Buenaventura	Guata	29 38	46 27	--	--	32 50
Cartagena	Bogotana	31 75	24 71	--	28 14	17 31
Cucuta	Pastusa	30 00	26 00	54 00	--	24 00
Girardot	Pastusa	29 67	52 67	44 00	--	43 75
Ibagué	Salentuna	31 04	42 60	40 14	--	45 26
Libano	Murilluna	32 50	30 00	50 00	--	24 64
Monteria	Capira	40 40	20 00	--	21 00	13 46
Neiva	Tocarrena	34 38	30 00	30 83	--	35 35
Ocana	Guantiva	27 60	22 00	74 00	--	26 00
Pereira	San Felix	37 43	48 57	73 57	--	29 00
Popayan	Malvasena	30 85	45 05	--	--	30 98
Puerto Berrio	Negra	38 00	31 25	78 00	--	30 00
Quibdó	Corriente	38 00	50 00	64 00	--	36 22
Riohacha	Santandereana	49 29	30 00	--	60 00	19 25
Santa Marta	Antioquena	37 00	30 17	--	32 79	43 60
Sincelejo	Antiquena	50 40	16 92	--	27 17	25 14
Sogamoso	Tocarrena	28 50	49 92	40 08	--	35 08
Tuluá	Guata	27 35	63 42	--	--	29 53
Tumaco	Guata	60 00	30 58	--	--	19 99
Tunja	Tuquerrena	29 92	53 53	45 00	--	37 51
Turbo	Negra	45 00	28 33	80 00	43 33	9 51
Valledupa	Bogotana	34 06	27 00	--	38 33	32 00
Villavicencio	Pastusa	33 83	53 75	54 08	--	35 92
Yarumal	Capira	35 50	21 00	--	--	21 50

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

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Cebolla en rama	Cebolla cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja
Bogotá	49 17	122 35	148 64	91 73	40 22	42 94	39 27
Medellin	63 77	134 33	120 18	84 80	36 76	28 61	38 40
Cali	48 58	140 51	273 71 ^a	65 54	30 73	31 26	35 49
Barranquilla	157 22	110 85	--	89 58	42 93	19 83	30 52
Bucaramanga	62 51	104 79	106 37	82 03	34 70	32 33	31 67
Manizales	42 29	136 30	138 38	76 63	38 16	30 39	23 25
Pasto	25 24	62 47	118 96 ^a	41 26	20 14	31 25	69 26
Apartadó	84 00	116 75	121 25	73 25	47 25	7 69	40 42
Armenia	57 50	143 33	145 83	94 17	39 17	18 58	20 05
Barrancabermeja	55 00	103 00	--	43 80	39 00	39 84	29 14
Bolívar (Ant)	80 00	150 00	184 00	60 00	50 00	24 20	22 57
Buenaventura	51 83	104 12	--	65 16	30 33	32 32	40 16
Cartagena	85 00	106 75	--	95 00	65 75	32 74	28 90
Cucuta	50 42	94 00	--	56 00	29 00	37 04	22 46
Girardot	32 08	118 33	135 00	105 83	40 00	41 98	36 90
Ibagué	55 70	125 73	152 84	68 55	41 35	45 16	42 79
Libano	75 00	145 00	116 67	68 33	40 00	29 39	53 46
Montería	137 40	111 00	129 20	123 00	42 60	38 86	25 75
Neiva	35 00	108 33	113 75	70 00	31 67	32 09	28 86
Ocana	67 76	81 00	--	59 00	49 00	18 53	22 56
Pereira	44 29	160 00	194 29	111 43	42 14	28 86	24 43
Popayán	71 24	106 90	227 14 ^a	107 76	21 92	14 11	34 57
Puerto Berrío	64 00	162 00	182 00	108 00	62 00	46 67	41 25
Quibdó	114 00	108 00	--	78 00	58 00	19 91	61 51
Riohacha	110 00	148 57	--	100 00	60 00	24 21	42 83
Santa Marta	106 77	125 44	191 90	109 13	61 06	22 25	30 06
Sincelejo	107 50	106 53	--	68 18	63 86	13 96	35 23
Sogamoso	29 83	96 08	102 67	51 42	26 25	40 42	37 58
Tulua	51 71	141 21	400 00 ^a	47 85	40 71	24 47	27 10
Tumaco	29 35	200 00	--	50 00	52 00	27 03	41 98
Tunja	34 29	93 33	104 17	73 33	35 83	36 58	31 09
Turbo	107 00	124 00	132 50	70 80	57 80	12 50	41 26
Valledupar	77 75	85 00	--	67 86	45 42	27 50	37 06
Villavicencio	46 92	120 00	150 25	68 58	47 08	37 20	37 40
Yarumal	52 00	114 40	97 00	56 30	41 80	40 00	57 00

FUENTE DANE
Desgranada

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

Ciudades	Aceite vegetal	Mantequilla	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	\$ por libra de 500 gramos Leche (botella de 1 000 cc)	
						Natural	Pasteurizada
Bogotá	189 49	379 02	212 85	415 88	20 66	76 08	74 95
Medellín	197 32	344 95	208 73	822 46	19 41	--	79 51
Cali	201 30	502 23	201 05	379 61	19 26	89 71	89 01
Barranquilla	207 86	319 85	219 32	271 55	19 36	--	75 00
Bucaramanga	196 22	440 95	210 42	363 70	18 48	74 57	84 28
Manizales	199 53	364 00	200 28	309 47	18 91	--	82 67
Pasto	196 62	334 09	202 06	233 60	18 62	55 17	--
Apartadó	198 25	337 50	230 00	325 00	21 88	--	125 00
Armenia	199 07	400 00	200 67	450 00	17 43	80 56	84 80
Barrancabermeja	176 20	635 20	221 20	300 00	17 98	67 25	99 22
Bolívar (Ant)	187 00	347 40	204 00	372 81	20 20	94 00	--
Buenaventura	199 57	653 60	215 57	387 14	19 46	--	98 85
Cartagena	182 55	(-)	212 75	235 00	18 59	--	75 00
Cucuta	124 50	619 20	199 00	224 00	13 40	69 72	80 00
Girardot	184 17	400 00	210 17	280 00	16 50	73 61	75 77
Ibagué	189 62	357 78	197 08	307 78	19 00	86 11	83 68
Libano	197 00	400 00	200 00	300 00	19 88	83 33	--
Montería	192 00	294 60	--	240 00	20 00	90 00	--
Neiva	190 30	(-)	205 40	303 60	18 50	70 83	88 00
Ocana	228 00	155 56	230 40	339 29	18 20	60 00	--
Pereira	195 25	350 00	199 25	300 00	18 79	(-)	83 92
Popayán	197 00	559 14	203 12	342 47	18 62	66 67	99 60
Puerto Berrio	192 00	289 18	316 00	320 00	20 20	60 00	--
Quibdó	187 00	306 00	224 00	390 00	19 00	--	500 00*
Riohacha	125 00	(-)	--	300 00	20 00	--	316 67*
Santa Marta	178 98	309 75	207 40	336 10	18 18	--	86 33
Sincelejo	178 13	129 95	219 20	270 00	20 03	80 00	--
Sogamoso	187 75	310 00	203 00	350 00	18 75	48 61	--
Tuluá	198 28	448 28	209 92	364 14	19 51	90 28	91 33
Tumaco	201 42	--	288 88	256 97	20 00	93 25	--
Tunja	196 75	374 67	195 33	353 75	18 00	50 56	73 11
Turbo	192 60	310 00	247 50	300 00	22 50	--	130 00
Valledupar	211 00	160 00	289 33	300 00	20 31	55 00	--
Villavicencio	195 83	386 67	283 50	447 38	19 83	71 76	98 44
Yarumal	191 60	250 00	200 80	291 67	19 30	75 00	--

FUENTE DANE
Leche en polvo de 500 gramos

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

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogotá	Chatas	356 73	Costilla	257 98	Lomo	388 48
Medellín	Solomo					
	extranjero	385 50	Cola	199 32	Canón	509 87
Cali	Lomo	370 75	Cola	228 55	Lomo	418 61
Barranquilla	Lomo	334 21	Costilla	188 68	Lomito	312 42
Bucaramanga	Lomo	306 76	Pierna	298 66	Lomo	317 72
Manizales	Pierna	363 96	Costilla	159 65	Lomo	432 86
Pasto	Lomo	267 60	Costilla	194 19	Lomo	286 11
Apartado	Lomo	356 25	Aguja	187 50	Lomo	350 00
Armenia	Lomo	320 00	Costilla	171 00	Lomo	370 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	367 14
Cartagena	Lomo	300 00	Costilla	206 07	Lomo	200 00
Cucuta	Lomo	298 00	Paleta	254 00	Lomo	276 25
Girardot	Pierna	271 67	Costilla	231 67	Lomo	260 00
Ibagué	Lomo	300 00	Costilla	201 00	Lomo	303 00
Libano	Pulpa de 1a	280 00	Costilla	250 00	Pulpa de 1a	280 00
Montería	Cadera	282 00	Cola	180 00	Cadera	220 00
Neiva	Chatas	290 00	Costilla	170 00	Todas	280 00
Ocana	Lomo	300 00	Costilla	225 00	Lomo	300 00
Pereira	Lomo	390 00	Costilla	225 00	Lomo	395 00
Popayán	Cadera	300 00	Costilla	195 71	Pierna	367 14
Puerto Berrio	Solomo	330 00	Cola	112 00	Canón	290 00
Quibdó	Solomo	250 00	Cola	110 00	Pulpa	230 00
Riohacha	Lomo	300 00	Costilla	180 00	Lomo	180 00
Santa Marta	Lomo	301 11	Costilla	192 22	Lomo	265 83
Sincelejo	Lomo	260 00	Costilla	130 00	Lomo	240 00
Sogamoso	--	--	Todas	213 33	--	--
Tuluá	Lomo	340 00	Costilla	248 57	Lomo	350 00
Tumaco	--	--	Todas	220 00	--	--
Tunja	Lomo	250 00	Costilla	210 00	Lomo	350 00
Turbo	Solomo	350 00	Aguja	196 00	Pierna	320 00
Valledupar	Lomo	291 67	Costilla	190 00	Pierna	191 67
Villavicencio	Lomo	280 00	Costilla	228 33	Lomo	316 67
Yarumal	Solomo	360 00	Cola	166 00	Lomo	416 00

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

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Carne de cerdo con hueso		Pollo	Pescado	
Bogotá	--	--	248 25	--	--
Medellín	--	--	244 89	--	--
Cali	--	--	246 37	Mar varios	370 80
Barranquilla	--	--	282 05	Mar mojarra	392 54
Bucaramanga	--	--	215 45	--	--
Manizales	Costilla	365 50	244 83	--	--
Pasto	--	--	--	--	--
Apartado	Costilla	325 00	260 00	Mar robalo	611 67
Armenia	Costilla	345 00	270 00	Río bagre	500 00
Barrancabermeja	Costilla	296 00	218 36	Río bocachico	246 94
Bolívar (Ant)	Costilla	350 00	256 66	--	--
Buenaventura	Espinazo	247 14	240 12	Mar varios	317 50
Cartagena	Costilla	150 00	260 00	Mar mojarra	300 00
Cucuta	Costilla	247 50	207 00	Río bagre	350 00
Girardot	Costilla	240 00	271 67	Río bagre	600 00
Ibagué	Costilla	265 00	262 50	Río bagre	582 22
Libano	Costilla	250 00	240 00	Río bagre	500 00
Montería	Costilla	220 00	250 00	Río bocachico	150 00
Neiva	Costilla	170 00	240 00	Río bagre	470 00
Ocana	Costilla	260 00	190 00	Río bagre	442 86
Pereira	Costilla	350 00	250 00	--	--
Popayán	Costilla	260 00	231 60	--	--
Puerto Berrio	Costilla	230 00	250 00	Río bagre	600 00
Quibdó	Costilla	220 00	250 00	Río quicharo	300 00
Riohacha	Costilla	180 00	200 00	Mar pargorajo	250 00
Santa Marta	Costilla	213 33	245 57	Mar mojarra	416 00
Sincelejo	Costilla	220 00	237 50	Río bocachico	105 87
Sogamoso	Todas	273 33	245 00	--	--
Tuluá	Costilla	280 00	255 35	--	--
Tumaco	Todas	250 00	250 00	Mar corvina	300 00
Tunja	Costilla	350 00	239 17	--	--
Turbo	Costilla	266 00	260 00	Mar robalo	390 00
Valledupar	Costilla	191 67	216 17	Río bocachico	250 00
Villavicencio	Costilla	275 00	275 00	Río rayado	350 00
Yarumal	Costilla	300 00	250 25	--	--

FUENTE DANE

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

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Azucar comun	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Cafe molido	Chocolate		Gaseosa (botella mediana)
Bogotá	47 25	51 69	43 65	30 53	147 15	Dulce	170 60	23 67
Medellin	45 98	50 96	54 92	27 91	149 39	Amargo	409 82	23 78
Cali	41 34	47 04	47 96	26 65	148 20	Amargo	406 51	23 95
Barranquilla	46 04	53 60	46 80	25 21	180 98	--	--	21 79
Bucaramanga	47 17	50 40	47 38	27 36	149 77	Dulce	172 23	23 17
Manizales	43 24	50 88	49 03	25 43	148 76	Amargo	404 82	26 22
Pasto	44 05	51 30	38 41	31 52	149 59	Dulce	178 84	22 48
Apartado	50 50	55 25	49 75	31 87	198 75	Amargo	411 50	40 00
Armenia	42 60	48 95	43 72	32 07	149 86	Amargo	393 60	24 78
Barrancabermeja	46 70	53 00	45 01	28 40	148 80	Dulce	172 60	22 00
Bolívar (Ant)	48 60	53 00	54 70	31 00	149 00	Amargo	393 40	34 00
Buenaventura	44 71	52 33	52 96	29 64	151 71	Amargo	415 85	32 14
Cartagena	46 05	52 75	46 90	24 94	151 78	Dulce	186 22	24 60
Cucuta	48 20	59 20	50 83	27 00	150 40	Dulce	181 00	23 50
Girardot	44 17	50 88	51 89	26 33	147 50	Dulce	172 17	25 00
Ibagué	44 98	51 82	43 00	29 63	136 78	Dulce	167 72	25 00
Libano	47 62	50 00	47 11	28 94	149 53	Dulce	174 00	30 00
Monteria	47 20	53 20	47 80	32 20	155 80	Amargo	417 20	29 20
Neiva	47 58	54 33	50 40	27 20	149 00	Dulce	174 42	25 83
Ocana	49 40	57 00	44 55	28 00	152 00	Dulce	182 60	25 00
Pereira	45 38	48 79	48 72	28 71	147 68	Amargo	394 73	21 75
Popayán	41 80	49 62	37 81	28 18	147 50	Amargo	403 50	30 62
Puerto Berrio	50 00	56 25	48 40	38 00	155 20	Amargo	420 00	40 00
Quibdó	48 00	57 00	46 00	34 00	189 00	Amargo	404 00	30 00
Riohacha	50 00	55 00	50 00	18 33	177 78	Dulce	189 00	35 00
Santa Marta	43 56	53 00	45 67	26 33	152 00	Dulce	184 55	22 00
Sincelejo	51 23	54 50	49 00	24 38	176 39	Dulce	179 75	25 00
Sogamoso	46 28	51 42	46 50	26 08	147 50	Dulce	166 83	30 00
Tulua	44 42	50 64	49 68	31 42	149 92	Amargo	399 85	29 57
Tumaco	50 00	59 28	49 44	44 28	155 00	Amargo	420 00	40 00
Tunja	48 03	52 92	47 17	26 33	147 83	Dulce	169 00	26 17
Turbo	48 75	55 60	49 20	29 50	168 00	Amargo	420 00	38 00
Valledupar	48 06	57 11	47 33	28 89	180 13	Dulce	198 75	26 25
Villavicencio	47 63	52 17	42 50	31 92	151 67	Dulce	172 67	30 33
Yarumal	45 00	51 60	51 30	31 80	153 20	Amargo	400 00	33 00

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

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	2 595 2	3 5	2 878 3	3 3	2 440 9	2 3	3 988 7	22 5	2 865 3	2 8
Febrero	2 658 9	2 5	2 950 1	2 5	2 485 7	1 8	3 821 5	4 2	2 881 7	0 6
Marzo	2 715 3	2 1	3 012 6	2 1	2 525 3	1 6	4 008 6	4 9	2 618 4	9 1
Abril	2 785 8	2 6	3 103 1	3 0	2 563 2	1 5	4 133 1	3 1	2 587 1	1 2
Mayo	2 809 0	0 8	3 119 9	0 5	2 614 3	2 0	3 946 7	4 5	2 544 6	1 6
Junio	2 828 5	0 7	3 141 7	0 7	2 631 7	0 7	3 413 2	13 5	2 572 7	1 1
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
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	3 246 6	4 1	3 627 6	4 2	2 948 4	1 8	3 276 4	1 8	3 424 7	6 9
Febrero	3 335 5	2 7	3 730 0	2 8	3 027 6	2 7	3 265 1	0 3	3 512 6	2 6
Marzo	3 391 2	1 7	3 797 5	1 8	3 075 3	1 6	3 166 0	3 0	3 765 0	7 2
Abril	3 464 3	2 2	3 883 7	2 3	3 129 7	1 8	3 227 2	1 9	3 905 5	3 7
Mayo	3 515 6	1 5	3 988 6	2 7	3 200 8	2 3	3 633 0	12 6	4 180 5	7 0
Junio	3 550 5	1 0	3 970 9	0 4	3 257 7	1 8	3 468 7	4 5	4 262 3	2 0
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

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

^a 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

Fin de	Total		Bienes de capital				Materias primas y		Bienes de consumo	
			Total		Materiales de construcción		productos intermedios			
	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual/ mensual	Índice	Variación % anual/ mensual	Índice	Variación % 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	2 595 2	3 5	2 301 2	3 2	2 435 7	2 9	2 059 7	3 6	3 389 9	3 5
Febrero	2 658 9	2 5	2 333 2	1 4	2 465 2	1 2	2 134 7	3 6	3 449 7	1 8
Marzo	2 715 3	2 1	2 396 6	2 7	2 544 2	3 2	2 192 3	2 7	3 502 2	1 5
Abril	2 785 8	2 6	2 445 2	2 0	2 591 5	1 9	2 220 2	1 3	3 635 4	3 8
Mayo	2 809 0	0 8	2 513 7	2 8	2 731 7	5 4	2 261 6	1 9	3 619 5	0 4
Junio	2 828 5	0 7	2 530 9	0 7	2 749 9	0 7	2 293 7	1 4	3 623 8	0 1
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
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	3 246 6	4 1	2 826 6	2 0	3 098 8	2 9	2 635 6	4 7	4 182 4	4 1
Febrero	3 335 5	2 7	2 914 2	3 1	3 207 7	3 5	2 697 7	2 4	4 306 7	3 0
Marzo	3 391 2	1 7	2 943 3	1 0	3 229 5	0 7	2 733 5	1 3	4 397 2	2 1
Abril	3 464 3	2 2	3 004 7	2 1	3 336 1	3 3	2 788 3	2 0	4 497 9	2 3
Mayo	3 515 6	1 5	3 043 5	1 3	3 361 0	0 7	2 826 5	1 4	4 570 4	1 6
Junio	3 550 5	1 0	3 108 5	2 1	3 378 8	0 5	2 877 5	1 8	4 574 3	0 1
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

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 ¹**

Índice base 1970=100

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	2 595 2	3 5	3 616 7	2 6	2 259 9	2 0	2 233 4	4 5
Febrero	2 658 9	2 5	3 715 8	2 7	2 383 1	5 5	2 286 3	2 4
Marzo	2 715 3	2 1	3 809 0	2 5	2 435 6	2 2	2 326 9	1 8
Abril	2 785 8	2 6	3 963 1	4 0	2 486 0	2 1	2 374 7	2 1
Mayo	2 809 0	0 8	3 953 2	0 2	2 539 2	2 1	2 401 4	1 1
Junio	2 828 5	0 7	3 966 1	0 3	2 572 6	1 3	2 422 9	0 9
Julio	2 875 5	1 7	4 005 8	1 0	2 587 2	0 6	2 475 2	2 2
1986 Diciembre	3 118 3	1 5	4 408 2	2 6	2 768 6	1 8	2 655 1	0 7
1987 Enero	3 246 6	1 5	4 540 4	3 0	2 784 9	0 6	2 805 0	5 6
Febrero	3 335 5	4 1	4 656 6	2 6	2 929 5	5 2	2 896 3	3 3
Marzo	3 391 2	2 7	4 781 8	2 7	2 968 5	1 3	2 927 7	1 1
Abril	3 464 3	1 7	4 904 2	2 6	3 037 1	2 3	2 981 1	1 8
Mayo	3 515 6	2 2	4 964 7	1 2	3 077 6	1 3	3 026 7	1 5
Junio	3 550 5	1 5	4 971 0	0 1	3 077 2	0 0	3 067 7	1 4
Julio	3 610 9	1 0	4 943 5	0 6	3 141 6	2 1	3 161 3	3 1

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 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	2 233 4	4 5	1 984 9	3 1	1 865 2	1 1	2 358 2	4 5	1 687 9	1 1
Febrero	2 286 3	2 4	2 016 8	1 6	1 865 2	0 0	2 467 9	4 7	1 757 7	4 1
Marzo	2 326 9	1 8	2 054 9	1 9	1 916 0	2 7	2 472 1	0 2	1 784 9	1 5
Abril	2 374 7	2 1	2 097 7	2 1	2 046 8	6 8	2 473 6	0 1	1 802 1	1 0
Mayo	2 401 4	1 1	2 121 1	1 1	2 046 8	0 0	2 475 1	0 1	1 817 5	0 9
Junio	2 422 9	0 9	2 140 3	0 9	2 062 2	0 8	2 474 4	0 0	1 823 9	0 4
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
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	2 805 0	5 6	2 440 4	3 1	2 374 7	0 8	3 039 6	12 5	1 987 5	1 4
Febrero	2 896 3	3 3	2 486 3	1 9	2 599 6	9 5	3 151 6	3 7	2 030 3	2 2
Marzo	2 927 7	1 1	2 517 5	1 3	2 599 6	0 0	3 167 3	0 5	2 092 3	3 1
Abril	2 981 1	1 8	2 585 6	2 7	2 609 9	0 4	3 168 9	0 1	2 118 4	1 2
Mayo	3 026 7	1 5	2 645 7	2 3	2 619 8	0 4	3 182 2	0 4	2 142 3	1 1
Junio	3 077 2	1 4	2 675 4	1 1	2 721 6	3 9	3 272 5	2 8	2 180 4	1 8
	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

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

Índice base 1970 = 100 0 (conclusion)

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	2 048 7	4 4	1 818 8	1 5	7 253 0	18 3	2 485 7	5 9	1 187 7	0 0
Febrero	2 134 0	4 2	1 867 9	2 7	7 346 6	1 3	2 498 5	0 5	1 310 2	10 3
Marzo	2 136 6	0 1	1 885 3	0 9	7 353 6	0 1	2 724 5	9 0	1 310 2	0 0
Abril	2 154 0	0 8	1 944 3	3 1	7 358 8	0 1	2 768 1	1 6	1 310 2	0 0
Mayo	2 155 6	0 1	1 965 4	1 1	7 360 1	0 0	2 903 8	4 9	1 310 2	0 0
Junio	2 156 3	0 0	2 027 7	3 2	7 366 5	0 1	2 952 8	1 7	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
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	2 456 9	0 0	2 310 9	7 0	9 124 3	23 8	3 623 9	0 8	1 418 0	0 0
Febrero	2 484 7	1 1	2 373 8	2 7	9 134 2	0 1	3 661 7	1 0	1 418 0	0 0
Marzo	2 497 0	0 5	2 385 7	0 5	9 146 4	0 1	3 707 6	1 3	1 418 0	0 0
Abril	2 498 2	0 0	2 417 6	1 3	9 149 9	0 0	3 969 8	7 1	1 511 9	6 6
Mayo	2 534 2	1 4	2 444 6	1 1	9 149 9	0 0	4 154 5	4 7	1 590 2	5 2
Junio	2 545 0	0 4	2 488 6	1 8	9 151 0	0 0	4 091 6	1 5	1 590 2	0 0
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

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

		Promedio anual					1987	
Productos	Unidades	1982	1983	1984	1985	1986	Noviembre	Diciembre
Granos y harinas								
Arroz de 1a clase	Arroba	525 49	551 79	660 24	833 41	1 038 00	1 305 83	1 361 40
Arroz de 2a clase		404 94	465 25	581 77	751 95	946 49	1 192 08	1 262 28
Arroz de 3a clase		294 44	315 39	402 38	599 10	606 63	888 33	913 15
Arveja seca		538 66	598 54	1 667 11	2 170 92	1 674 85	1 560 00	1 552 63
Cebada perlada		496 37	534 06	635 37	915 21	1 012 02	1 322 50	1 366 67
Frijoles blancos		1 543 70	1 516 19	1 853 80	2 506 40	2 470 83	2 900 00	2 900 00
Frijoles rojos sabaneros		2 179 80	2 610 81	2 340 55	4 374 82	4 007 24	5 075 00	4 926 31
Garbanzos		891 22	1 012 10	2 060 23	3 044 27	3 215 14	4 925 00	4 960 52
Habas secas	"	600 62	627 12	1 080 06	1 432 74	1 516 86	1 800 00	1 810 52
Harina de maíz de 1a		350 56	430 83	522 51	741 11	875 50	1 250 00	1 225 00
Harina de trigo de 1a		389 92	456 39	600 83	827 08	938 47	1 250 00	1 275 00
Lenteja de 1a		905 00	920 63	1 659 29	3 282 60	3 313 19	2 500 00	2 440 78
Maiz amarillo porva		344 37	585 92	713 26	763 59	1 054 26	1 157 00	1 124 73
Maiz arroz de 1a		325 40	451 81	573 44	708 45	808 34	1 033 33	1 033 33
Maiz yucatán de 1a		271 83	337 46	370 31	589 97	620 63	938 12	976 87
Trigo de 1a		266 64	327 08	390 75	525 98	595 28	857 50	858 00
Pastas para sopa		641 87	788 79	1 010 51	1 359 04	1 607 59	2 280 00	2 278 94
Tuberculos y legumbres								
Arracacha	Arroba	293 39	272 80	370 93	496 46	629 05	555 55	549 44
Arveja verde		941 57	991 13	1 024 08	1 328 00	1 421 58	1 451 38	1 861 11
Frijol verde		522 09	454 53	572 16	723 24	901 99	1 134 02	1 409 72
Habas verdes		261 54	281 21	345 42	350 95	440 65	372 22	534 02
Platano verde		364 98	351 56	334 74	511 15	627 78	713 89	626 67
Plátano maduro		299 62	347 71	325 97	517 08	627 61	679 86	615 27
Yuca		456 99	390 64	370 88	818 24	628 11	799 53	1 085 64
Papa de 1a sabanera		259 93	276 22	242 37	510 15	581 35	807 77	741 11
Papa de 1a tocana		236 89	252 50	216 34	475 95	533 53	724 44	644 44

4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

Pesos (conclusión)								
Productos	Unidades	Promedio anual					1987	
		1982	1983	1984	1985	1986	Noviembre	Diciembre
Carnes								
Carne de res de 1a	Arroba	1 736 61	2 032 11	2 393 94	3 102 45	3 712 60	5 662 50	5 809 50
Carne de res de 2a		1 714 39	2 244 21	2 343 73	2 988 23	3 582 01	5 576 00	5 692 00
Carne de cerdo de 1a	"	1 918 58	2 173 12	2 678 08	3 355 85	3 689 23	5 440 00	5 811 00
Grasas, huevos y lácteos								
Huevos	100 unids	584 29	721 44	845 96	1 043 72	1 302 56	1 600 00	1 700 00
Aceite de cocina	1 000 grs	107 09	129 80	195 18	224 86	283 75	364 37	364 37
Manteca vegetal	15 kilos	1 395 94	1 693 43	2 325 12	2 584 61	3 451 97	4 545 00	4 547 36
Leche pasteurizada	25 btlts							
	1 000 cc	738 75	779 90	877 15	1 048 75	1 261 91	1 741 67	1 730 35
Mantequilla	Arroba	3 421 05	3 989 58	4 332 55	5 564 46	6 375 00	8 250 00	8 319 44
Quesos	"	3 458 33	4 222 42	4 426 48	5 374 14	6 271 73	7 750 00	7 888 89
Otros artículos								
Azúcar refinada	Arroba	378 35	491 20	555 55	657 32	852 59	1 173 00	1 167 83
Azúcar común		350 98	471 10	549 63	642 84	858 33	1 127 50	1 116 50
Panela de 1a	Carga 100							
Fusa	unids	3 066 18	4 322 30	5 395 58	4 580 81	7 650 43	10 000 00	1 011 11
Panela de 2a	Carga 192							
Sasaima	unids	2 298 88	3 028 64	3 520 32	3 254 48	4 939 45	7 177 78	7 244 44
Sal yodada	Arroba	152 13	174 93	206 94	245 21	326 42	500 00	500 00
Café molido	"	929 66	1 074 56	1 299 98	1 692 18	1 910 59	3 625 00	3 618 42
Chocolate dulce	50 lbs	2 653 32	3 205 72	3 908 84	5 080 52	6 490 10	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
1986 Mayo	39 185.48	3.5	237.45	1.8
Junio	39 500.00	0.8	215.44	9.3
Julio	39 500.00	-	191.36	11.2
Agosto	39 500.00	-	194.05	1.4
Septiembre	39 500.00	-	211.11	8.8
Octubre	39 952.00	1.1	207.62	1.6
Noviembre	41 250.00	3.2	206.69	0.4
Diciembre	41 250.00	-	169.86	17.8
1987 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	-	-	-

FUENTE: FEDERACAFE - Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

^a Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

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

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

^d A partir de marzo de 1986 los precios internos incluyen \$6 000.00 por carga en Títulos de Ahorro Cafetero (TAC)

4 5 2 Precios de sustentación de productos agrícolas

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

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

FUENTE IDEMA

Nota: los semestres que se resenan se refieren al período 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	Ganado vacuno (machos) ^b					Pesos corrientes/kilo en pie	
						Ganado porcino ^b	
	Bogotá	Medellín	Bucaramanga	Montería	Villavicencio	Bogotá	Medellín
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
1986 Mayo	163 02	181 68	157 33	145 00	159 52	218 25	218 25
Junio	166 27	179 83	160 00	148 00	162 42	223 36	228 81
Julio	171 37	182 55	164 00	152 50	168 93	220 00	247 94
Agosto	170 74	181 28	166 20	154 00	171 79	220 05	250 47
Septiembre	176 67	186 17	169 33	156 00	178 05	223 50	247 35
Octubre	185 23	201 23	175 50	166 00	184 65	229 50	255 42
Noviembre	192 93	211 02	188 00	184 00	190 25	238 00	281 58
Diciembre	197 98	219 02	188 00	185 00	195 20	251 94	323 65
1987 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

FUENTE: Banco Ganadero - Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)
 Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales
 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 períodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
			Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada
Nacional										
1981	Diciembre	121 97	0 99	21 97	122 09	0 98	22 09	122 03	1 00	22 03
1982	Diciembre	148 52	0 94	21 76	150 00	0 92	22 86	147 99	0 98	21 27
1983	Diciembre	172 55	0 46	16 17	173 03	0 17	15 35	172 82	0 64	16 77
1984	Diciembre	209 73	0 76	21 54	207 58	0 71	19 96	211 84	0 80	22 57
1985	Diciembre	252 22	1 43	20 25	247 11	0 89	19 04	256 41	1 75	21 03
1986	Diciembre	321 44	0 30	27 44	315 65	0 33	27 73	326 60	0 28	27 37
1987	Octubre	413 48	1 75	28 66	405 50	1 63	28 46	420 92	1 81	28 87
	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
Barranquilla										
1981	Diciembre	121 20	5 56	21 20	120 61	5 24	20 61	121 53	5 73	21 53
1982	Diciembre	147 79	6 46	21 93	149 17	5 83	23 67	147 07	6 82	21 01
1983	Diciembre	168 90	0 12	14 28	165 23	0 07	10 76	170 90	0 14	16 20
1984	Diciembre	201 44	0 58	19 26	195 44	0 51	18 28	204 73	0 61	19 79
1985	Diciembre	241 40	1 09	19 83	233 14	1 11	19 28	245 93	1 08	20 12
1986	Diciembre	302 25	0 02	25 20	290 55	0 06	26 76	305 96	0 00	24 40
1987	Octubre	366 12	0 58	21 13	353 45	0 30	19 59	373 08	0 72	21 93
	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
Bogotá										
1981	Diciembre	120 25	0 71	20 25	119 98	0 76	19 98	120 41	0 67	20 41
1982	Diciembre	146 65	0 70	21 95	147 91	0 70	23 27	146 00	0 71	21 25
1983	Diciembre	171 93	0 95	17 23	173 58	1 07	17 35	171 08	0 89	17 17
1984	Diciembre	208 17	0 75	21 07	208 87	0 74	20 33	207 85	0 76	21 49
1985	Diciembre	250 99	1 38	20 56	249 40	0 86	19 40	251 92	1 67	21 20
1986	Diciembre	323 97	0 29	29 07	323 12	0 31	29 55	324 53	0 27	28 82
1987	Octubre	419 20	1 90	29 39	417 82	1 70	29 30	420 08	2 00	29 44
	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

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										
1981	Diciembre	123 68	0 58	23 68	124 67	0 41	24 67	123 27	0 66	23 27
1982	Diciembre	151 33	0 53	22 35	152 17	0 35	22 05	150 99	0 61	22 48
1983	Diciembre	176 21	0 15	16 44	177 11	0 20	16 38	175 87	0 14	16 47
1984	Diciembre	213 10	0 55	20 93	209 94	0 66	18 53	214 50	0 51	21 96
1985	Diciembre	260 21	3 53	22 10	248 67	1 64	18 44	265 23	4 31	23 65
1986	Diciembre	324 80	0 17	24 82	309 70	0 26	22 95	303 07	0 14	25 57
1987	Octubre	417 09	2 30	28 41	397 53	2 25	30 02	425 61	2 32	27 78
	Noviembre	430 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
Cali										
1981	Diciembre	125 38	0 67	25 38	126 38	0 67	26 38	124 73	0 67	24 73
1982	Diciembre	151 15	1 02	20 55	153 15	1 01	21 18	149 83	1 03	20 12
1983	Diciembre	176 74	2 21	16 93	177 61	2 83	15 97	176 20	1 79	17 59
1984	Diciembre	217 91	0 98	23 29	216 36	1 08	21 81	219 00	0 91	24 29
1985	Diciembre	253 38	0 48	16 27	248 88	0 37	15 03	256 47	0 56	17 10
1986	Diciembre	326 91	0 43	29 01	324 25	0 51	30 28	328 81	0 39	28 20
1987	Octubre	426 64	1 48	30 50	418 79	1 42	29 15	432 04	1 51	31 39
	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
Cartagena										
1981	Diciembre	120 42	0 46	20 42	120 53	0 64	20 53	120 23	0 11	20 23
1982	Diciembre	145 73	0 22	21 01	146 65	0 30	21 67	144 05	0 07	19 81
1983	Diciembre	165 86	0 04	13 81	165 35	0 03	12 75	166 86	0 05	15 83
1984	Diciembre	194 44	0 04	17 23	192 79	0 11	16 59	197 60	0 09	18 42
1985	Diciembre	233 76	0 73	20 22	230 92	0 62	19 77	239 18	0 91	21 04
1986	Diciembre	291 16	0 28	24 55	285 64	0 28	23 69	301 60	0 27	26 09
1987	Octubre	375 13	0 57	28 83	368 96	0 46	29 16	386 88	0 77	28 27
	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

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	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Cucuta										
1981	Diciembre	120 73	0 55	20 73	120 74	0 56	20 74	--	--	--
1982	Diciembre	153 23	0 56	26 91	153 25	0 56	26 92	--	--	--
1983	Diciembre	167 77	0 11	9 48	167 80	0 11	9 49	--	--	--
1984	Diciembre	196 34	0 38	17 02	196 39	0 38	17 03	--	--	--
1985	Diciembre	234 57	0 58	19 47	234 63	0 59	19 47	--	--	--
1986	Diciembre	291 53	0 33	24 28	291 61	0 33	24 28	--	--	--
1987	Octubre	397 50	6 32	36 34	397 62	6 32	36 35	--	--	--
	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	--	--	--
Manizales										
1981	Diciembre	122 63	2 41	22 63	121 38	2 47	21 38	123 48	2 37	23 48
1982	Diciembre	142 42	0 38	16 13	143 44	0 31	18 17	141 76	0 43	14 80
1983	Diciembre	167 07	0 84	17 30	165 75	0 79	15 55	167 98	0 87	18 49
1984	Diciembre	201 60	0 02	20 66	197 38	0 13	19 08	204 46	0 11	21 71
1985	Diciembre	247 01	2 33	22 52	238 99	1 58	21 08	252 43	2 81	23 46
1986	Diciembre	315 05	0 22	27 54	306 59	0 28	28 28	320 81	0 19	27 08
1987	Octubre	413 93	2 15	31 38	383 71	1 48	25 15	434 23	2 56	35 35
	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
Medellin										
1981	Diciembre	124 66	0 16	24 66	125 36	0 24	25 36	124 49	0 13	24 49
1982	Diciembre	154 70	0 08	24 09	157 96	0 14	26 00	153 91	0 06	23 63
1983	Diciembre	177 76	2 00	14 90	176 95	1 91	12 02	177 99	2 02	15 64
1984	Diciembre	222 85	1 16	25 36	215 65	1 05	21 87	224 69	1 19	26 23
1985	Diciembre	272 54	1 96	22 29	260 93	1 15	20 99	275 51	2 16	22 61
1986	Diciembre	341 54	0 44	25 31	325 17	0 52	24 61	345 72	0 42	25 48
1987	Octubre	436 25	1 57	27 73	412 61	0 89	26 89	442 29	1 72	27 93
	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

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 (conclusion)

Ciudades y periodos	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar			
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variación %		
		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada	
Neva										
1981	Diciembre	122 03	0 01	22 03	122 52	0 00	22 52	120 62	0 06	20 62
1982	Diciembre	149 90	0 37	22 83	151 49	0 37	23 64	145 20	0 40	20 37
1983	Diciembre	171 42	1 28	14 35	172 81	1 39	14 07	167 35	0 93	15 25
1984	Diciembre	203 05	0 63	18 45	202 30	0 55	17 06	205 45	0 87	22 76
1985	Diciembre	245 17	0 83	20 74	243 03	0 77	20 13	251 80	1 03	22 56
1986	Diciembre	310 75	0 04	26 74	307 65	0 01	26 58	320 35	0 10	27 22
1987	Octubre	396 78	1 11	27 68	390 50	0 77	26 92	416 02	2 06	29 86
	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
Pasto										
1981	Diciembre	128 73	0 21	28 73	128 74	0 21	28 74	--	--	--
1982	Diciembre	154 22	0 24	19 80	154 24	0 24	19 80	--	--	--
1983	Diciembre	179 98	1 57	16 70	180 01	1 57	16 70	--	--	--
1984	Diciembre	216 86	1 04	20 49	216 91	1 04	20 49	--	--	--
1985	Diciembre	265 87	1 14	22 59	265 93	1 14	22 59	--	--	--
1986	Diciembre	322 98	0 41	21 48	323 06	0 41	21 48	--	--	--
1987	Octubre	414 90	0 37	28 45	415 01	0 37	28 46	--	--	--
	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	--	--	--

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 (continuación)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variacion %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Barranquilla										
1981	Diciembre	118 38	0 08	18 38	119 69	0 11	19 69	130 78	27 31	30 78
1982	Diciembre	147 67	0 38	24 74	142 45	0 99	19 01	168 89	27 20	29 14
1983	Diciembre	167 87	0 10	13 67	172 33	0 19	20 97	171 55	0 11	1 57
1984	Diciembre	198 79	0 55	18 41	208 66	0 75	21 08	199 57	0 00	16 33
1985	Diciembre	139 45	1 35	20 45	253 65	1 65	21 56	236 96	0 00	18 72
1986	Diciembre	302 95	0 09	26 51	314 90	0 02	24 14	197 25	0 00	25 45
1987	Octubre	362 55	0 30	19 67	389 43	0 94	23 66	347 75	0 00	16 98
	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
Bogotá										
1981	Diciembre	116 94	1 10	16 94	118 23	0 99	18 23	129 69	0 12	29 69
1982	Diciembre	143 87	1 30	23 02	142 41	0 78	20 45	163 47	0 32	26 04
1983	Diciembre	169 70	2 04	17 95	165 61	1 13	16 29	196 58	0 00	20 25
1984	Diciembre	203 89	0 75	20 14	203 07	0 96	22 61	233 81	0 29	18 93
1985	Diciembre	246 84	0 78	21 06	247 49	1 75	21 87	265 99	0 43	13 76
1986	Diciembre	325 83	0 63	32 00	332 15	0 63	34 20	313 90	1 17	18 01
1987	Octubre	424 36	1 75	30 23	436 56	2 52	31 43	389 72	0 45	24 15
	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
Bucaramanga										
1981	Diciembre	126 29	1 17	26 29	124 22	1 52	24 22	122 74	1 87	22 74
1982	Diciembre	149 78	0 50	18 60	151 13	0 86	21 66	156 44	0 00	27 45
1983	Diciembre	174 37	0 33	16 41	177 03	0 24	17 13	182 15	0 00	16 43
1984	Diciembre	205 17	0 83	17 66	218 38	0 35	23 35	216 36	0 00	18 78
1985	Diciembre	141 16	1 72	17 54	271 62	5 32	24 37	260 02	1 47	20 17
1986	Diciembre	297 40	0 36	23 32	350 18	0 22	28 92	312 17	0 06	20 05
1987	Octubre	370 14	2 80	31 18	452 18	3 12	29 12	387 57	0 14	24 15
	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

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 períodos		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
Cali										
1981	Diciembre	126 32	0 71	26 32	124 08	0 90	24 08	132 19	0 00	32 19
1982	Diciembre	152 94	0 50	21 07	150 52	1 57	21 30	160 83	0 18	21 66
1983	Diciembre	174 95	4 22	14 39	174 51	2 62	15 93	195 64	0 04	21 64
1984	Diciembre	211 64	1 07	20 97	217 48	0 86	24 62	243 51	1 33	24 46
1985	Diciembre	243 70	0 33	15 14	254 36	0 47	16 95	273 09	0 00	12 14
1986	Diciembre	319 46	0 51	31 08	328 83	0 56	29 27	350 31	0 02	28 27
1987	Octubre	421 76	1 43	32 02	445 79	1 96	35 56	421 66	0 00	20 36
	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
Cartagena										
1981	Diciembre	119 24	0 55	19 24	120 50	0 17	20 50	123 28	0 00	23 28
1982	Diciembre	143 76	0 18	20 56	142 36	0 02	18 14	158 98	0 42	28 95
1983	Diciembre	159 44	0 06	10 90	167 23	0 07	17 46	184 56	0 00	16 09
1984	Diciembre	189 66	0 10	18 95	199 89	0 30	19 52	210 11	0 79	13 84
1985	Diciembre	225 39	0 60	18 83	240 36	1 02	20 24	252 91	0 00	20 37
1986	Diciembre	285 70	0 30	26 75	309 59	0 35	28 80	299 07	0 00	18 25
1987	Octubre	373 88	0 64	30 86	398 56	0 86	28 73	375 30	0 00	25 48
	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
Cucuta										
1981	Diciembre	120 68	0 75	20 68	--	--	--	124 21	0 00	24 21
1982	Diciembre	151 39	0 81	25 44	--	--	--	162 94	0 00	31 18
1983	Diciembre	163 19	0 11	7 79	--	--	--	185 19	0 00	13 65
1984	Diciembre	189 95	0 46	16 39	--	--	--	211 15	0 00	14 01
1985	Diciembre	225 51	0 68	18 72	--	--	--	252 07	0 00	19 37
1986	Diciembre	283 64	0 39	25 77	--	--	--	304 09	0 37	20 63
1987	Octubre	397 11	7 62	40 00	--	--	--	370 26	0 00	21 76
	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

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	Variación %		Indice	Variación %		
		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada	
Manizales										
1981	Diciembre	119 28	3 37	19 28	123 64	3 42	23 64	125 13	0 00	25 13
1982	Diciembre	139 26	0 50	16 75	140 95	0 56	14 00	150 42	0 10	20 21
1983	Diciembre	159 13	1 02	14 26	165 06	1 33	17 10	181 03	0 00	20 34
1984	Diciembre	187 80	0 35	18 01	201 27	0 47	21 93	219 70	1 20	21 36
1985	Diciembre	227 89	2 05	21 34	249 39	3 02	23 90	260 27	0 87	18 46
1986	Diciembre	299 55	0 28	31 44	326 16	0 27	30 78	312 28	0 00	19 98
1987	Octubre	382 44	1 95	27 67	456 53	2 57	39 97	369 86	1 01	18 43
	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
Medellín										
1981	Diciembre	125 02	0 33	25 02	124 92	0 20	24 92	126 33	0 00	26 33
1982	Diciembre	155 17	0 20	24 11	154 05	0 03	23 31	168 49	0 24	33 37
1983	Diciembre	170 01	2 68	9 56	174 29	2 63	13 13	198 56	1 25	17 84
1984	Diciembre	201 06	0 82	18 26	215 40	1 00	23 58	249 61	1 39	25 71
1985	Diciembre	248 81	1 04	23 74	267 17	2 14	24 03	286 98	1 29	14 97
1986	Diciembre	313 51	0 63	26 00	343 16	0 78	28 44	343 30	0 00	19 62
1987	Octubre	405 60	1 44	29 37	444 44	1 91	29 51	415 33	1 70	20 98
	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

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 períodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Neiva										
1981	Diciembre	120 80	0 02	20 80	118 84	0 12	18 84	130 40	0 00	30 40
1982	Diciembre	145 74	0 16	20 64	139 36	0 51	17 26	172 78	0 00	32 50
1983	Diciembre	162 84	2 29	11 73	158 51	1 21	13 74	207 97	0 00	20 36
1984	Diciembre	188 84	0 87	15 96	197 28	1 18	24 45	247 53	0 00	19 02
1985	Diciembre	227 24	1 13	20 33	244 90	1 29	24 13	285 28	0 00	15 25
1986	Diciembre	290 13	0 12	27 67	316 60	0 20	29 13	354 89	0 00	24 40
1987	Octubre	371 94	0 96	28 19	419 62	2 72	32 68	432 62	0 00	21 90
	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
Pasto										
1981	Diciembre	130 92	0 20	30 92	--	--	--	130 33	0 00	30 33
1982	Diciembre	154 25	0 29	17 82	--	--	--	160 76	0 00	23 34
1983	Diciembre	176 78	2 59	14 60	--	--	--	202 25	0 42	25 80
1984	Diciembre	214 11	1 21	21 11	--	--	--	241 41	0 00	19 36
1985	Diciembre	262 40	1 84	22 55	--	--	--	292 02	0 15	20 96
1986	Diciembre	321 56	0 46	22 54	--	--	--	345 51	0 00	18 31
1987	Octubre	417 11	0 53	29 71	--	--	--	429 63	0 00	24 34
	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

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		
		Diciem bre			Diciembre		
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	211 26	276 35	367 31	191 34	248 41	403 83
Arena lavada de rio	M ³	178 79	190 25	215 85	264 55	448 87	752 87
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	251 91	328 95	424 63	264 06	366 76	478 92
Hierro de 1 2 o 12 mm	T	217 85	284 62	368 87	255 02	372 12	542 00
Ladrillo tolete comun	Millar	180 05	228 41	280 60	195 93	267 21	378 56
Bloque de arcilla	Millar	203 01	260 47	327 41	165 94	226 12	323 58
Bloque de cemento hueco	Millar	213 07	273 25	337 82	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	--	--	--	--	--	--
Tubo galvanizado de 1 2	6m	251 57	357 60	407 23	230 51	349 64	492 69
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	207 20	274 36	397 74	236 22	341 50	509 53
Alambre de cobre No 12	M	227 42	298 66	425 57	234 88	323 69	444 32
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	261 14	331 90	400 29	273 95	333 67	403 57
Baldosin de cemento	M ²	192 95	220 49	264 25	164 26	246 31	292 16
Baldosin de porcelana blanco M ²	242 72	303 86	378 24	254 71	314 44	398 48	
Vidrio de 3mm	M ²	--	--	--	269 09	324 50	390 24
Lamina triplex de 4mm	Unidad	287 82	374 04	422 62	245 38	301 71	400 40
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	199 67	242 39	301 73	194 37	225 01	287 30
Sanitario corriente blanco	Unidad	325 56	380 59	457 54	315 79	389 62	472 53
Vinilo blanco	Galon	324 98	397 42	519 68	275 31	408 99	496 23
Ascensor	Unidad	113 02	113 12	146 41	232 97	270 81	350 51
Mano de obra		Salario diario					
Maestro		220 70	267 63	313 05	264 98	315 76	387 96
Oficial		244 57	311 53	361 77	257 81	301 55	381 15
Ayudante		234 04	291 48	343 84	275 22	327 06	408 47

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			Diciembre		
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	240 80	298 51	458 49	250 22	305 70	504 27
Arena lavada de río	M³	252 63	303 11	434 34	251 25	191 88	314 54
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	274 88	343 68	454 58	280 07	351 84	505 42
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	313 76	403 07	517 49	--	--	--
Ladrillo tolete comun	Millar	184 31	213 02	290 66	221 75	294 97	374 65
Bloque de arcilla	Millar	203 96	253 73	375 77	--	--	--
Bloque de cemento hueco	Millar	197 46	219 40	219 40	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	207 64	262 43	427 43	277 41	287 93	421 34
Tubo galvanizado de 1/2	6m	249 09	352 02	431 74	225 33	339 73	449 79
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	249 44	346 22	514 01	232 33	327 60	529 74
Alambre de cobre No. 12	M	220 08	323 82	414 36	236 30	360 71	528 32
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	280 56	352 29	435 21	--	--	--
Baldosín de cemento	M²	218 32	279 05	342 10	252 69	297 30	455 85
Baldosín de porcelana blanco	M²	283 19	354 05	442 84	268 23	337 84	420 17
Vidrio de 3mm	M²	260 55	297 30	377 01	324 27	293 40	352 53
Lámina triplex de 4mm	Unidad	288 20	324 61	380 92	252 91	326 81	473 99
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	229 70	311 02	363 61	196 26	257 76	353 11
Sanitario corriente blanco	Unidad	304 79	376 06	442 95	289 38	332 33	406 49
Vinilo blanco	Galón	340 29	430 56	559 66	274 83	385 18	511 04
Ascensor	Unidad	216 27	254 35	334 26	230 81	260 08	352 38
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro	"	229 36	259 30	340 18	269 11	346 81	423 01
Oficial		252 25	297 12	381 43	254 87	330 65	399 55
Ayudante	"	274 46	338 39	410 52	292 04	371 24	445 36

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)							
Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Cucuta			Medellín		
		Diciembre			Diciembre		
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	265 30	339 81	458 16	272 56	341 44	566 35
Arena lavada de río	M³	134 66	156 15	232 30	205 31	286 30	426 97
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	--	--	--	--	--	--
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	316 54	330 87	513 65	281 31	366 83	502 77
Ladrillo tolete comun	Millar	184 07	261 04	331 80	227 22	293 16	371 43
Bloque de arcilla	Millar	170 27	285 90	356 11	265 20	332 79	420 60
Bloque de cemento hueco	Millar	--	--	--	204 01	252 84	350 49
Tubo gres de 4"	Unidad	217 42	277 19	373 69	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	247 16	310 07	448 38	254 98	362 76	521 21
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	245 30	344 47	532 24	220 99	323 50	510 82
Alambre de cobre No 12	M	276 98	380 51	538 63	262 51	336 56	566 40
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	264 15	327 46	391 52	260 46	315 30	416 52
Baldosín de cemento	M²	214 28	261 62	351 46	240 04	315 30	462 85
Baldosín de porcelana blanco	M²	256 95	323 59	393 79	249 17	315 58	385 85
Vidrio de 3mm	M²	220 07	260 67	373 55	269 26	305 38	373 39
Lámina triplex de 4mm	Unidad	444 91	493 18	362 16	266 99	348 71	434 66
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	207 49	235 23	326 71	181 87	208 59	271 28
Sanitario corriente blanco	Unidad	298 95	362 06	433 87	313 62	458 40	580 70
Vinilo blanco	Galón	320 50	363 06	490 96	283 89	383 47	511 13
Ascensor	Unidad	--	--	--	233 21	281 34	364 15
MANO DE OBRA							
	Salario diario						
Maestro	"	259 38	272 34	337 09	265 34	314 31	415 18
Oficial	"	219 01	268 05	320 86	261 02	314 11	387 96
Ayudante	"	281 97	345 18	424 56	316 89	378 37	457 51

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 sólidas	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)									
Períodos		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 explanación				
		Total	Obras de expla nación	Obras de arte	Puentes	Pavimen taciones liquidas	Pavimen taciones solidas	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982	Diciembre	24 20	23 80	27 20	29 50	13 40	22 80	23 80	21 10	27 00	26 50	29 70
1983	Diciembre	10 34	10 67	18 91	18 08	21 08	16 58	21 08	29 06	6 69	20 15	13 87
1984	Diciembre	23 83	40 63	20 38	22 76	21 14	22 61	21 14	20 34	21 99	27 69	20 78
1985	Diciembre	17 22	19 98	20 22	18 06	9 51	11 97	19 98	22 54	14 09	19 68	17 88
1986	Diciembre	31 02	34 05	29 00	30 05	21 56	28 68	34 05	35 40	40 24	20 87	22 01
1987	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 (conclusión)

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 líquidas					Pavimentaciones sólidas				
	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.

No a cubrir aspectos metodológicos y conceptuales de la información publicada en esta sección, se recomienda la consulta de la *Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares* publicada por el DANE.

**5 1 2 Poblacion en edad de trabajar como proporcion de la población total 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	—	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 Area metropo- litana del Valle de Aburra	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
Medellin	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
Demas 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 Patros 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
0 51 52 53 54 55 56 57 y 58

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

^a 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 Aburra	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 Ibaque	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

5/

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa
Cabana Envidado Girardota Itagüí La Estrella y Sabáneta

^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 Aburra	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 Aburra ^a	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 J8

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa
cabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sirbaneta

^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

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

^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

5.2 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 ^a
	Índice de remuneración real	Índice de empleo	Índice de remuneración real	Índice de empleo	Índice de remuneración real	Índice de remuneración real
1980 Promedio	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 Promedio	103.18	104.15	102.40	95.40	104.55	98.28 ^r
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 ^r
1984 Promedio	109.11	97.32	119.30	83.40	111.97	98.20 ^r
1985 Promedio	104.55	95.82	116.70	82.30	104.64	95.39 ^r
1986 Promedio	113.11	97.64	121.40	82.20	102.45	100.45
1986 Septiembre	104.69	97.28	122.30	83.20	108.06	109.33 ^m
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 Junio	143.30	97.96	120.30	84.50	110.56	108.78
Julio	112.94	97.91	121.00 ^p	85.00 ^p	109.65	113.73
Agosto	105.69	98.02	122.50 ^p	85.30 ^p	111.60	113.52
Septiembre	107.29	98.87	120.80 ^p	86.30 ^p	110.87	112.16
Octubre	110.29	99.63	120.20 ^p	86.70 ^p	106.52	()

FUENTE: DANE

^a 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

Total nacional y 10 ciudades									Pesos
Período	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	Octubre	1 019 34	2 127 95	1 063 09	743 44	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33
	Noviembre	1 045 02	2 149 17	1 117 69	743 61	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33
	Diciembre	1 052 31	2 159 85	1 130 03	745 56	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33
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	Octubre	1 016 63	2 250 75	1 004 85	764 83	1 016 73	1 985 95	1 134 78	702 50
	Noviembre	1 065 04	2 278 28	1 110 01	765 76	1 016 73	1 985 95	1 134 78	702 50
	Diciembre	1 071 09	2 278 28	1 124 09	765 76	1 024 26	1 996 47	1 148 04	704 17
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	Octubre	1 031 36	2 192 83	1 130 11	693 90	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48
	Noviembre	1 027 46	2 217 54	1 116 47	692 82	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48
	Diciembre	1 035 73	2 247 40	1 129 21	692 40	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48

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

Pesos (conclusion)

Total Nacional / 75 Salarios									
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	Octubre	898 81	1 783 99	922 32	688 96	968 69	1 974 20	1 044 96	684 97
	Noviembre	898 81	1 783 99	922 32	688 96	966.97	2 001 04	1 031 89	687 56
	Diciembre	898 81	1 783 99	922 32	688 96	962 76	1 984 55	1 025 40	688 05
Medellin					Narva				
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	Octubre	1 046 30	1 965 62	1 172 92	734 85	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
	Noviembre	1 050 73	1 981 91	1 179 44	734 85	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
	Diciembre	1 064 39	2 020 90	1 191 81	744 31	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
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	Octubre	824 90	1 257 89	873 23	688 55				
	Noviembre	829 54	1 303 86	872 13	689 65				
	Diciembre	829 53	1 303 86	872 12	689 65				

FUENTE DANE

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	605	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 según 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
Cordoba	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 segun secciones del pais

Pesos corrientes (continuacion)

Secciones del pais	Año	Trimestre	Agricultura				Ganaderia			
			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 según secciones del país

Pesos corrientes (conclusión)

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
Arauca	1986	II	--	--	584	835	--	--	863	1 318
		III	--	--	617	919	--	--	888	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	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frío		Clima calido		Clima frío		Clima cálido	
			Con alimen tación	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación
Atlantica ^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
Bogota 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 ^c	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
Pacifica ^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 Boyaca Caquetá Cundinamarca Meta Norte de Santander y Santander

^c Comprende los departamentos de Antioquia Caldas Huila Quindio Risaralda y Tolima

^d Comprende los departamentos de Cauca Chocó Narino y Valle

^e Comprende las intendencias de Arauca Casanare Putumayo San Andrés y las comisarías de Amazonas Guainía 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 diciembre 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

^b 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

Periodo	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	566 465	4 096 139	717 556
1981	2 956 400	1 423 264	45 765	1 487 371	5 199 156	729 145	4 470 011	2 242 756
1982	3 094 967	1 561 495	228 878	1 304 594	5 477 701	661 442	4 816 259	2 382 734
1983	3 080 893	1 506 186	451 464	1 123 243	4 968 080	646 884	4 321 196	1 887 187
1984	3 483 140	1 764 504	517 760	1 200 876	4 492 392	472 230	4 020 162	1 009 252
1985	3 551 886	1 745 521	578 215	1 228 150	4 130 686	482 902	3 647 784	578 800
1986	5 107 936	2 988 310	665 005	1 454 621	3 852 085	151 391	3 700 694	1 255 851
1987 Enero agosto	3 252 499	1 177 143	1 038 354	1 037 002	2 729 448	73 898	2 655 550	523 051
Enero	332 663	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	339 697	132 179	85 925	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	7 615	419 594	74 627
Julio	669 201	142 356	367 322	159 523	355 609	10 404	345 205	313 592
Agosto	444 509	135 676	165 535	143 298	346 962	17 867	329 095	97 547
Septiembre ^p	485 150	217 214	121 417	146 519	398 178	10 258	387 920	86 972
Octubre ^p	423 252	65 834	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

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

^a Incluye cifras del Ministerio de Minas y de manifiestos de aduana.

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones

Toneladas métricas								
Periodo	Exportaciones					Importaciones		
	Total	Café		Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales	Resto de exportaciones	Total	Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales	Resto de importaciones
		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	535 890	288 878	2 413 129	6 247 142	2 817 070	3 430 072
1982	4 583 697	8 753 049	525 183	1 661 832	2 396 682	6 370 237	2 178 118	4 192 119
1983	5 365 948	8 990 859	539 452	2 630 494	2 196 002	7 259 308	3 045 666	4 213 642
1984	6 348 521	9 981 580	598 895	3 359 497	2 390 129	6 300 220	2 197 336	4 102 884
1985	9 248 762	9 754 664	585 285	6 123 041	2 540 436	6 234 738	2 128 451	4 106 287
1986	14 446 241	11 110 749	666 644	10 755 075	3 024 522	5 102 881	958 964	4 143 917
1987 Enero agosto	13 969 739	7 630 518	457 831	11 297 770	2 214 138	3 434 595	363 124	3 071 471
Agosto	2 034 804	1 000 237	60 014	1 671 576	303 214	507 273	91 513	415 760
Septiembre ^p	2 875 239	1 619 741	97 184	2 499 756	278 299	478 548	56 760	421 788
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	832 094	49 926	1 991 621	243 364	477 140	103 975	373 165

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

FUENTE Ministerio de Minas

^a Incluye valores de la parafina

^b A partir 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 octubre 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	9 741 542	1 460 192
Principales países	9 325 203	1 648 397	9 020 613	1 615 637	10 522 198	2 830 536	9 090 259	1 366 524
Alemania Occidental (RFA)	3 049 613	538 886	2 890 861	522 568	3 659 327	981 906	3 122 652	467 849
Alemania Oriental (RDA)	—	—	66 832	11 604	255 013	74 051	221 453	32 208
Argentina	280 657	49 864	163 332	29 185	186 667	54 820	170 332	24 598
Bélgica y Luxemburgo	311 509	54 942	298 466	54 586	338 070	92 246	244 304	38 292
Canadá	162 858	28 804	154 601	27 662	183 473	48 537	216 022	32 164
Dinamarca	110 696	19 551	124 546	22 220	209 119	56 264	126 680	19 277
España	387 087	68 353	316 140	56 056	341 784	93 860	288 144	44 100
Estados Unidos	2 382 226	421 259	2 406 853	428 241	2 129 739	562 542	2 057 882	303 374
Finlandia	345 693	61 212	293 013	52 974	320 145	86 667	262 088	39 761
Francia	141 627	25 123	154 341	27 417	227 129	60 621	229 719	35 803
Holanda	604 528	106 809	608 257	108 547	787 641	212 753	555 380	85 405
Italia	146 981	25 882	148 404	26 248	195 808	51 857	202 629	31 843
Japón	519 009	91 677	536 376	94 931	623 331	170 589	648 386	98 762
Noruega	161 618	28 566	162 101	28 887	192 103	52 587	139 604	21 031
Reino Unido	239 646	42 469	270 608	47 988	312 839	84 088	207 917	32 604
Suecia	481 455	85 000	425 882	76 523	560 010	147 148	397 087	59 453
Demás países	656 377	116 107	734 051	129 884	588 551	157 774	651 283	93 668

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 agosto 1987	Septiembre octubre 1987 ^P	1985	1986	Enero agosto 1987	Septiembre octubre 1987 ^P
Valores FOB (miles de dólares)					Valores CIF (miles de dólares)			
TOTAL	3 551 886	5 107 936	3 252 499	908 401	4 130 686	3 852 085	2 729 448	831 306
Principales aduanas	3 085 613	4 423 747	2 771 924	739 363	3 450 661	3 138 482	2 174 730	701 218
Cartagena	1 079 876	1 243 838	1 363 465	276 025	907 221	779 026	528 285	164 905
Buenaventura	1 144 720	1 845 257	813 459	210 231	717 200	726 895	493 976	156 576
Bogotá	302 836	332 193	204 863	145 675	677 672	761 898	652 955	213 868
Barranquilla	102 510	150 265	123 664	25 142	555 149	575 796	354 427	108 635
Santa Marta	455 671	852 194	266 473	82 290	593 419	294 867	145 087	57 234
Demás aduanas	466 273	684 189	480 575	169 038	680 025	713 603	554 718	130 088
Cantidades netas (toneladas métricas)					Cantidades netas (toneladas métricas)			
TOTAL	9 248 762	14 446 241	13 969 739	4 838 693	6 234 738	5 102 881	3 434 596	1 020 219
Principales aduanas	5 756 026	7 901 793	8 992 230	1 917 770	5 847 424	4 624 875	2 979 676	943 827
Cartagena	3 811 384	6 026 096	7 723 032	1 567 618	2 011 657	951 613	727 764	219 742
Buenaventura	758 808	735 332	434 864	125 381	1 428 530	1 599 874	1 101 199	341 850
Bogotá	57 231	71 431	42 573	12 090	76 909	81 484	66 070	19 359
Barranquilla	492 309	530 486	410 760	97 459	914 184	916 055	622 731	206 352
Santa Marta	636 294	538 448	381 001	115 222	1 416 144	1 075 849	461 912	156 524
Demás aduanas	3 492 736	6 544 448	4 977 509	2 920 923	387 314	478 006	454 920	76 392

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

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

Miles de dolares

Secciones del país	Exportaciones FOB			Importaciones CIF		
	1985	1986	Enero agosto 1987	1985	1986	Enero agosto 1987
TOTAL	3 551 886	5 107 936	3 252 499	4 130 686	3 852 085	2 729 448
Principales secciones de destino y procedencias	3 428 991	4 983 263	3 157 575	4 087 551	3 777 785	2 690 688
Antioquia	276 526	337 212	245 204	463 513	502 197	366 038
Atlántico	100 947	145 455	107 254	174 104	215 909	154 423
Bogotá D E	174 804	164 470	106 743	1 766 855	1 656 851	1 238 179
Bolívar	103 761	116 162	105 232	79 608	105 855	87 788
Boyacá	26 321	37 863	31 138	15 630	2 262	433
Caldas	16 677	23 840	17 428	30 774	35 017	20 287
Cundinamarca	226 601	258 588	177 334	297 615	423 358	244 338
La Guajira	104 106	171 780	119 397	203 480	79 180	114 788
Norte de Santander	17 621	27 586	15 834	78 481	18 627	11 585
Risaralda	9 615	15 220	10 194	36 722	44 974	30 435
Santander	43 539	45 893	33 160	34 490	40 180	20 736
Valle del Cauca	135 330	161 500	108 064	397 516	424 837	281 754
San Andrés y Providencia	-	4 816	1 601	47 323	95 167	68 749
Procedencias desconocidas ^a	409 074	423 890	876 753	--	--	--
Procedencias varias ^b	1 784 069	3 048 988	1 202 239	--	--	--
Destinos varios ^c	--	--	--	461 440	133 371	51 155
Demás secciones	122 895	124 673	94 924	43 135	74 300	38 760

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-agosto 1987	Septiembre noviembre 1987 ^P	1985	1986	Enero agosto 1987	Septiembre noviembre 1987 ^P
TOTAL	3 551 886	5 107 936	3 252 499	1 322 960	9 348 186	14 563 718	14 047 827	7 158 074
Principales capítulos	3 231 269	4 750 359	3 000 880	1 136 136	9 113 445	14 287 608	13 900 464	7 101 777
03 Pescados crustáceos y moluscos	31 688	36 072	32 902	11 714	6 225	6 936	6 026	2 063
06 Plantas vivas floricultura	133 056	149 131	94 298	28 619	57 112	72 501	45 378	14 255
08 Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones	157 299	200 872	139 316	55 549	854 101	1 075 251	695 168	301 785
09 Café té yerba mate y especias	1 745 876	2 988 467	1 177 345	402 722	590 566	672 336	461 810	178 327
17 Azúcares y confitería	43 414	50 875	22 345	4 088	380 206	341 647	124 262	37 562
21 Preparados alimenticios diversos	47 787	74 715	34 896	13 752	16 739	19 188	11 780	3 803
25 Sal azufre tierras y piedras yesos cales y cementos	23 728	28 103	25 280	8 585	854 491	1 052 250	1 038 649	329 803
27 Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación	578 215	665 005	1 038 353	412 625	6 123 316	10 755 333	11 298 051	6 148 482
29 Productos químicos orgánicos	24 722	27 108	19 620	7 742	28 832	36 158	23 384	6 837
38 Productos diversos de las industrias químicas	24 473	27 837	23 999	6 562	9 490	10 815	8 815	3 028

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 agosto 1987	Septiembre noviembre 1987 ^P	1985	1986	Enero agosto 1987	Septiembre noviembre 1987 ^P	
39 Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales	42 757	56 149	52 145	25 093	36 744	61 012	58 261	23 792	
42 Manufacturas de cuero, de guarnicionería y de talabartería	37 462	49 371	40 908	14 803	3 013	3 339	2 686	1 077	
48 Papel y cartón de pasta de celulosa	26 540	33 643	26 716	11 665	39 395	54 185	38 227	15 487	
49 Artículos de librería, de las artes gráficas	46 758	55 838	44 590	24 929	8 193	8 026	4 635	2 292	
55 Algodón	97 816	88 537	63 402	34 040	63 285	66 528	34 915	15 284	
61 Prendas de vestir y sus accesorios tejidos	41 887	67 608	54 546	19 981	2 923	3 671	2 524	971	
71 Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares	38 617	49 036	33 906	20 366	18	45	16	27	
73 Fundición, hierro y acero	62 287	56 441	50 944	22 717	32 033	38 909	39 264	14 566	
84 Calderas, máquinas, aparatos	20 449	25 229	20 656	8 999	5 213	6 322	5 451	1 994	
87 Vehículos automotores, tractores, velocípedos y otros vehículos terrestres	6 438	20 322	4 713	1 585	1 550	3 156	1 162	342	
Demás capítulos	320 617	357 577	251 619	186 824	234 741	276 110	147 363	56 297	

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

**6 1 8 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportacion,
segun sectores económicos**

Posicion arancela ria	Descripción de los productos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero agosto 1987	Enero- agosto 1986	Varia ción por centual	Enero agosto 1987	Enero agosto 1986	Varia ción por centual
	TOTAL	3 252 500	3 316 849	--	13 969 739	8 506 174	--
	Principales productos	2 692 065	2 874 722	--	12 623 840	7 801 149	--
	Sector agropecuario	1 469 371	2 316 115	36 56	1 165 016	1 114 371	4 54
0303 0299	Crustáceos y moluscos nep congelados	27 299	18 071	51 06	3 029	2 184	38 68
0603 0000	Flores y capullos cortados para ramos adornos frescos secos y blanqueados	93 806	91 274	2 77	41 508	40 592	2 28
0801-0001	Plátanos frescos y secos con cáscara o sin ella	138 361	124 742	10 92	639 571	608 044	5 19
0901-0101	Café crudo o verde sin desca feinar	1 177 143	2 047 089	42 50	457 831	436 949	4 78
2401 0199	Tabaco negro en rama o sin elaborar	11 360	16 775	32 28	6 209	8 049	22.86
5501 0002	Algodón sin cardar ni peinar fibra corta	21 401	18 164	17 82	16 867	18 553	9 09
	Sector minero	726 990	217 608	--	8 686 257	4 312 597	--
2701 0102	Hullas bituminosas	126 466	109 397	15 60	3 836 597	2 846 691	34 77
2709-0000	Acaites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	600 524	108 212	--	4 849 660	1 465 906	--

**6 1 8 Valores y cantidades netas de los 20 principales productos de exportación,
segun sectores economicos**

Posicion arancela ria	Descripción de los productos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas			Conclusión
		Enero agosto 1987	Enero- agosto 1986	Vari- ación por cual	Enero agosto 1987	Enero agosto 1986	Vari- ación por cual	
	Sector industrial	495 703	340 998	45 37	2 772 567	2 374 181	16 78	
1701-0102	Azúcares de remolacha y de caña crudos con 85 a 97 5% de sacarosa	14 157	22 780	37 86	54 372	107 300	49 33	
2102 0101	Extractos o esencias de café y preparaciones	33 461	52 314	36 04	11 059	12 447	11 15	
2523 0003	Cemento portland gris	12 227	11 435	6 93	446 298	403 458	10 62	
2710 0200	Combustibles tipo gasolina para reactores y turbinas	23 743	25 950	8 50	83 670	81 241	2 99	
2710 2300	Fuel oil	231 729	116 880	98 26	2 066 947	1 699 473	21 62	
3902 0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión sin carga plasti- ficantes colorantes u otras adiciones	24 099	9 599	151 07	35 513	15 911	123 19	
4816-0101	Cajas de cartón corrugado	17 901	12 524	42 93	28 854	24 483	17 85	
4901-8900	Otros libros folletos de impresos similares en hojas sueltas	33 364	16 679	100 04	2 750	2 464	11 61	
5509-0101	Tejidos de algodón crudo, que contengan en peso 85% o mas de algodón	20 454	13 636	50 00	5 115	3 928	30 23	
5908-0099	Tejidos impregnados con bano o recubiertos de deri- vados de celulosa o de ma- terias plásticas artificiales	11 844	11 485	3 12	5 085	5 173	1 69	
7102 8999	Piedras preciosas y semi- preciosas nep talladas o trabajadas de otra forma sin engarzar	29 508	19 866	48 54	6	0	--	
7302 0009	Ferroniquel	43 217	27 852	55 17	32 900	18 304	79 74	
	Demás productos	560 435	442 128	26 76	1 345 899	705 025	90 90	

FUENTE DANE Tabulados definitivos

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

Miles de dólares

Agrupación	Descripción	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero agosto 1987	1984	1985	1986	Enero-agosto 1987
	TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	3 252 499	4 492 392	4 130 686	3 852 085	2 729 448
	Principales agrupaciones	3 483 138	3 551 827	5 107 932	3 229 413	4 492 294	4 130 620	3 852 076	2 708 000
111	Producción agropecuaria	2 258 076	2 185 605	3 466 725	1 461 981	298 515	312 709	254 176	149 128
121	Silvicultura	38	77	116	219	1 492	1 124	1 812	915
130	Pesca	1 738	1 102	1 237	755	918	830	1 680	954
210	Explotación minas de carbon	33 887	122 510	191 960	130 996	33	55	5	—
220	Productos de petroleo crudo y gas natural	—	—	200 666	600 525	282 867	180 994	—	—
230	Extraccion minerales metálicos	1 068	313	3 333	601	2 007	2 261	2 641	2 491
290	Extraccion de otros minerales	1 557	2 813	4 312	4 871	31 609	31 725	29 754	16 407
311	Fabricación de productos alimenticios	116 869	116 451	130 700	91 196	185 206	130 169	121 221	54 594
312	Elaboracion de otros productos alimenticios	40 455	49 167	76 157	35 370	27 471	24 199	23 193	17 115
313	Industrias de bebidas	2 139	2 254	2 600	1 304	19 489	19 114	16 078	11 691
314	Industrias del tabaco	1 641	1 265	1 169	1 175	9 073	6 137	7 664	5 353
321	Fabricación de textiles	77 103	76 802	93 276	75 756	29 353	29 035	31 782	23 683
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	39 331	49 497	76 968	62 934	16 763	13 483	11 501	7 727
323	Industrias del cuero excepto calzado y prendas de vestir	22 538	38 726	51 940	44 157	1 852	1 871	2 306	2 153
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho	7 296	10 999	20 301	14 345	1 495	1 537	1 424	1 348
331	Industria de la madera y corcho excepto muebles	5 998	12 681	15 104	8 575	9 559	3 115	3 336	2 976
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los metálicos	1 692	3 804	7 936	3 137	689	231	484	834
341	Fabricación de papel y productos de papel	35 517	25 377	31 917	26 106	146 260	140 392	129 369	100 212
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	35 856	48 100	57 618	45 577	44 761	47 307	38 556	25 428
351	Fabricación sustancias químicas industriales	73 445	92 198	106 453	94 179	716 570	752 954	754 992	555 752
352	Fabricación de otros productos químicos	32 045	34 597	36 115	23 006	199 226	201 756	187 512	129 084

6 1 9 Valores de las exportaciones e importaciones, segun agrupaciones de la CIU/Rev 2

		Miles de dólares (conclusion)							
Agrupación	Descripción	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero agosto 1987	1984	1985	1986	Enero agosto 1987
353	Refinerías de petróleo	479 605	451 220	262 458	301 275	188 527	300 988	150 380	73 361
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y carbón	4 406	4 566	9 995	5 603	4 143	3 466	3 510	2 353
355	Fabricación de productos de caucho	3 572	4 467	5 796	5 030	28 371	27 234	26 880	16 724
356	Fabricación de productos plásticos nep	11 258	10 334	11 163	6 218	13 082	10 390	13 154	8 617
361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	2 518	4 195	4 872	5 483	4 165	1 791	1 924	1 798
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	8 183	7 013	7 424	6 139	10 755	9 615	10 299	6 542
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23 753	26 418	28 659	25 359	16 269	15 491	18 807	9 976
371	Industrias básicas de hierro y acero	66 065	55 953	52 222	49 025	284 721	400 464	259 083	149 117
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	9 941	12 459	11 491	376	100 039	84 893	92 805	64 643
381	Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	22 097	22 881	26 580	20 895	120 166	97 325	95 305	58 155
382	Construcción maquinaria excepto la eléctrica	11 980	17 965	19 823	14 104	749 169	542 649	679 670	532 692
383	Construcción de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	7 774	15 591	14 912	16 553	375 207	245 599	316 247	210 089
384	Construcción de material de transporte	8 521	8 348	26 341	5 625	473 755	393 698	443 421	386 566
385	Fabricación de equipo profesional y científico de medida control nep aparatos fotograficos	5 282	6 261	6 655	4 203	83 106	86 841	108 730	12 409
390	Otras industrias manufactureras	29 894	29 868	42 938	36 760	15 611	9 178	12 375	7 113
Demás agrupaciones		2	59	4	23 086	98	66	9	21 448

FUENTE DANE Tabulados definitivos

**6 1 10 Cantidades netas, valores y derechos advalorem
de las importaciones no exencionadas, según aduanas**

Aduanas	1986			Enero agosto 1987		
	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)
TOTAL	3 995 054	560 121 444	84 332 853	2 769 633	487 849 766	73 490 959
Arauca	2 306	1 285 863	145 048	87 397	5 333 128	233 054
Barranquilla	769 995	82 681 878	14 515 479	566 894	66 364 017	11 064 536
Bogotá	78 638	114 528 114	19 831 711	62 417	114 666 077	20 175 339
Bucaramanga	2 232	2 546 526	402 526	1 700	2 442 064	365 743
Buenaventura	991 482	101 300 354	16 108 038	703 512	87 893 298	14 205 985
Cali	33 921	22 950 497	4 435 278	14 683	18 487 821	3 639 643
Cartagena	818 340	108 501 989	18 578 946	689 774	99 147 304	15 728 142
Cucuta	90 841	14 411 351	1 091 744	59 013	11 280 848	912 345
Ipiales	86 989	12 623 766	64 740	38 815	7 211 744	104 488
Leticia	411	273 841	16 719	336	228 889	12 911
Manizales	10 119	1 505 855	289 905	5 434	929 369	150 282
Medellin	42 989	23 669 099	4 224 546	27 902	21 892 636	4 021 607
Pereira	3 469	4 538 235	692 215	1 680	2 928 388	455 479
Riohacha	3 599	890 738	170 778	598	208 385	57 351
San Andrés	68 688	17 710 996	-	118 040	15 472 723	0
Santa Marta	890 187	41 964 270	3 714 985	318 603	24 776 831	2 334 432
Tumaco	-	-	-	-	-	-
Turbo	100 848	8 738 072	50 195	72 835	8 586 244	29 622

FUENTE DANE Tabulados definitivos

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

Capítulo y descripción		Valores CIF (miles de dólares)			
		1985	1986	Enero agosto 1987	Septiembre noviembre 1987 ^p
TOTAL		4 130 686	3 852 085	2 729 448	1 187 038
Principales capítulos		3 447 288	3 170 506	2 202 928	944 542
10	Cereales	145 785	120 875	66 956	32 657
15	Grasas y aceites (animales y vegetales)	82 598	66 032	30 053	14 223
16	Preparados de carnes pescados crustáceos y moluscos	20 060	24 379	11 259	9 334
25	Sal azufre tierras y piedras yesos calas y cementos	32 130	30 322	17 319	7 590
27	Combustibles minerales aceites minerales	482 902	151 393	73 898	34 263
28	Químicos inorgánicos compuestos inorgánicos u orgánicos	67 473	59 825	39 466	18 168
29	Químicos orgánicos	333 470	341 064	253 313	122 734
31	Abonos	94 929	79 308	65 093	23 682
32	Curtientes y tintóreos taninos y sus derivados	58 499	53 194	41 157	17 616
38	Diversos de las industrias químicas	96 320	108 973	68 052	29 539
39	Materias plásticas artificiales éteres y ésteres	153 692	155 734	109 949	59 356
40	Caucho natural o sintético	86 962	75 000	49 752	24 677
48	Papel y cartón de pastas de celulosa	105 247	101 410	80 621	29 680
49	Artículos de librería y de las artes gráficas	45 237	36 747	23 641	10 117
73	Fundición hierro y acero	431 735	287 401	170 158	79 702
76	Aluminio	37 014	53 097	36 517	13 151
84	Calderas maquinas aparatos y artefactos mecánicos	550 075	666 489	486 351	193 843
85	Maquinas y aparatos eléctricos	234 061	293 872	188 254	74 258
87	Vehículos automoviles tractores velocípedos y otros	307 991	352 839	309 320	117 277
90	Instrumentos de óptica de fotografía	81 108	112 552	81 799	32 675
Demás capítulos		683 398	681 579	526 520	242 496

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

		Conclusion			
		Cantidades brutas (toneladas métricas)			
Capítulo y descripción		1985	1986	Enero agosto 1987	Septiembre noviembre 1987 ^P
TOTAL		6 322 083	5 190 330	3 493 488	1 532 932
Principales capítulos		5 761 116	4 672 142	3 005 728	1 266 277
10	Cereales	856 736	897 860	560 673	250 151
15	Grasas y aceites (animales y vegetales)	146 413	154 066	80 490	36 841
16	Preparados de carnes pescados crustáceos y moluscos	16 678	22 918	10 671	9 537
25	Sal azufre tierras y piedras yesos calces y cementos	199 582	212 598	123 191	57 753
27	Combustibles minerales aceites minerales	2 129 029	959 398	363 447	182 941
28	Químicos inorgánicos compuestos inorgánicos u orgánicos	237 215	217 972	176 286	64 026
29	Químicos orgánicos	237 974	280 164	199 210	97 606
31	Abonos	591 960	612 290	584 957	184 287
32	Curtientes y tintóreos taninos y sus derivados	22 526	19 232	13 899	6 668
38	Diversos de las industrias químicas	57 434	70 231	42 951	16 377
39	Materias plásticas artificiales éteres y esterés	119 830	146 208	95 337	50 035
40	Caucho natural o sintético	62 607	52 646	37 079	18 317
48	Papel y cartón de pastas de celulosa	170 468	162 469	129 499	41 305
49	Artículos de librería y de las artes gráficas	8 164	6 582	4 073	1 398
73	Fundición hierro y acero	698 176	610 551	410 584	178 774
76	Aluminio	19 514	35 133	23 592	7 450
84	Calderas máquinas aparatos y artefactos mecánicos	76 770	82 380	56 788	23 339
85	Máquinas y aparatos eléctricos	26 785	34 564	20 984	11 719
87	Vehículos automóviles tractores velocípedos y otros	79 457	89 913	68 782	26 490
90	Instrumentos de óptica de fotografía	3 798	4 967	3 235	1 263
Demás capítulos		560 967	518 188	487 760	266 655

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

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

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valores CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero agosto 1987	Enero agosto 1986	Varia ción por centual	Enero agosto 1987	Enero agosto 1986	Varia ción por centual
	TOTAL	2 729 449	2 560 801	6 59	3 434 597	3 701 161	7 20
	Principales productos	690 452	684 843	0 82	1 854 955	2 103 737	11 83
	Sector agropecuario	52 204	68 304	23 57	439 915	495 819	11 28
1001 0199	Trigo duro para otros usos	52 204	68 304	23 57	439 915	495 819	11 28
	Sector minero	20 012	20 317	1 50	14 008	14 645	4 35
7601 0100	Aluminio en bruto	20 012	20 317	1 50	14 008	14 645	4 35
	Sector industrial	618 236	596 222	3 69	1 401 032	1 593 273	12 07
1507-0101	Acate de soya en bruto	10 449	20 186	48 24	29 365	40 878	28 17
1604-0500	Preparados y conservas de pes cados tipo sardina	7 353	17 025	56 81	6 828	14 616	53 28
2710 0199	Las demás gasolinas para motoras	55 942	100 182	44 16	322 391	703 124	54 15
2901-0512	Estireno (vinilbenceno estirole no estiroil)	10 631	12 443	14 56	17 624	21 869	19 41
2902 0201	Cloruro de vinilo (monocloroes tireno)	28 669	23 547	21 75	64 499	54 029	19 38
2935 0399	Priridina y sus derivados nep	14 469	11 463	26 22	1 092	875	24 86
2935 8999	Los demás compuestos hetero ciclicos incluidos los acidos nucleicos	26 057	20 812	25 20	1 194	1 054	13 24
3102-0800	Urea	22 397	20 129	11 27	244 109	173 510	40 69
3104 0300	Cloruro de potasio	11 412	9 358	21 95	144 731	100 590	43 88
3105-0200	Ortofosfatos mono y diamónicos	20 071	15 764	27 32	125 370	85 221	47 11

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

Continuación

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valores CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero-agosto 1987	Enero-agosto 1986	Varia- ción por centual	Enero-agosto 1987	Enero-agosto 1986	Varia- ción por centual
3205 0100	Materias colorantes orgánicas sintéticas sin mezclar o mezcladas entre sí	13 675	12 433	9 99	1 224	1 104	10 91
3811-0401	Fungicidas a base de compuestos de cobre	10 385	8 602	20 73	7 933	6 513	21 81
3902 0101	Poliestirenos de alta densidad en forma líquida o pastosa incluidas las emulsiones dispersiones y soluciones	14 880	13 757	8 17	20 526	16 911	21 38
3902-0199	Polietilenos nep en las formas señaladas en la posición 3902 0101	13 647	7 174	90 23	16 437	7 939	107 03
3902 0900	Polipropileno en las formas señaladas en la posición 3902-0101	15 499	14 217	9 02	18 278	16 795	8 83
4801 0199	Papel periódico nep en rollo o en hojas	33 336	28 404	17 36	59 635	50 867	17 24
4801-0600	Papel y cartones kraft en rollo o en hojas	22 821	13 514	68 86	45 694	33 132	37 91
4901 8900	Otros libros folletos e impresos similares incluso en hojas	15 881	15 570	2 00	2 912	2 994	2 72
7313 0304	Chapas de hierro o acero laminadas en frío incluso desoxidadas o decapadas de menos de 15 mm de espesor	57 038	57 879	1 45	129 362	134 019	3 47
7318 0300	Tubos de hierro o de acero común sin costura incluso con revestimiento de artículos de la posición 73 19	3 453	30 793	88 79	4 855	51 140	90 51

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

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Conclusion					
		Valores CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero- agosto 1987	Enero agosto 1986	Varia ción por centual	Enero agosto 1987	Enero agosto 1986	Varia ción por centual
7318 0500	Tubos de acero aleados o fi nos al carbono sin costura con exclusión de los artículos de la posición 73 19	10 439	12 335	15 37	10 956	13 964	21 54
8406 0600	Motores de explosión para otros vehículos terrestres	17 410	13 519	28 78	3 648	3 319	9 92
8453-0501	Máquinas automáticas numéri cas o digitales completas para el tratamiento de la información y sus unidades	23 315	26 587	12 31	392	317	23 48
8513 0103	Centrales de comunicación auto mática para telefonía	31 687	18 240	73 72	426	477	10 70
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	29 247	22 880	27 82	8 341	9 590	13 02
8702-0110	Otros vehículos automóviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (personas o mercan cia) de 1 500 cc de cilindrada en adelante para ensamble	29 442	17 545	67 81	6 598	6 555	0 66
8901 8999	Barcos para otros usos no com prendidos en otras posiciones de este capítulo	11 302	24 748	54 33	105 906	41 754	153 64
9303 0000	Armas de guerra (distintas de las comprendidas en las posi ciones 93 01 y 93 02)	57 328	7 116	705 56	706	116	509 35
	Demás productos	2 038 997	1 875 958	8 69	1 579 641	1 597 424	1 11

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

Sub- gru- pos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero agosto 1987	1984	1985	1986	Enero agosto 1987
	TOTAL	4 492 392	4 130 686	3 852 085	2 729 448	6 300 220	6 234 738	5 102 882	3 434 596
	Bienes no clasificados	-	56 390	44 561	25 035	-	3 458	3 743	3 563
0	Diversos	-	56 390	44 561	25 035	-	3 458	3 743	3 563
I	Bienes de consumo	431 418	332 742	382 480	320 892	141 772	122 167	141 232	122 917
1	Bienes de consumo no duraderos	242 023	177 598	185 078	131 262	112 522	96 892	112 715	99 751
11	Productos alimenticios	111 816	65 591	80 831	56 153	85 746	73 238	91 568	85 964
12	Bebidas	10 954	6 139	5 540	5 239	5 705	3 683	2 434	2 648
13	Tabaco	2 459	578	947	333	253	83	117	47
14	Productos farmacéuticos y de tocador	30 634	31 284	30 404	21 560	7 054	7 467	8 537	4 320
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	18 968	15 271	13 644	9 401	1 877	1 547	1 647	1 215
19	Otros bienes de consumo no duraderos	67 192	58 735	53 712	38 576	11 887	10 874	8 412	5 557
2	Bienes de consumo duraderos	189 395	155 144	197 402	189 630	29 250	25 275	28 517	23 166
21	Utensilios domésticos	4 410	2 054	4 017	2 411	933	589	1 074	588
22	Objetos de adorno de uso personal instrumentos musicales y otros	20 657	15 481	21 887	13 982	2 073	1 879	2 083	1 309
23	Muebles y otros equipos para el hogar	11 392	7 808	12 790	8 189	1 806	1 071	1 594	1 003
24	Máquinas y aparatos de uso doméstico	24 603	16 615	23 400	22 394	3 345	2 499	3 728	3 358
25	Vehículos de transporte particular	76 165	71 170	80 108	70 912	17 734	18 695	18 923	13 931
29	Armas y equipo militar	52 168	42 016	55 200	71 742	3 359	542	1 115	2 977

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 dolares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero agosto 1987	1984	1985	1986	Enero agosto 1987
II	Materias primas y produc								
	tos intermedios	2 487 232	2 434 070	2 048 393	1 379 299	5 699 691	5 584 742	4 538 984	3 013 108
3	Combustibles lubricantes								
	y productos conexos	464 535	481 272	141 320	65 051	2 174 705	2 124 060	922 393	344 824
31	Combustibles	450 740	461 926	127 412	56 048	2 153 657	2 092 001	895 378	322 499
32	Lubricantes	13 793	19 346	13 908	9 003	20 898	32 459	27 015	22 325
33	Electricidad	2	--	0	--	150	--	0	--
4	Materias primas y produc								
	tos intermedios para la								
	agricultura	184 522	173 258	178 199	121 836	686 090	744 516	782 147	661 375
41	Alimentos para animales	54 229	34 008	29 410	13 637	119 908	102 189	94 667	33 059
42	Otras materias primas para la agricultura	130 293	139 250	148 789	108 199	566 182	642 327	687 480	628 316
5	Materias primas y produc								
	tos intermedios para la								
	industria (excluyendo								
	construcción)	1 838 175	1 779 540	1 728 874	1 192 412	2 838 896	2 715 766	2 834 444	2 006 909
51	Productos alimenticios	275 911	248 490	187 225	110 170	1 081 591	1 081 750	1 036 719	688 330
52	Productos agropecuarios no alimenticios	270 373	262 623	237 156	177 050	343 235	343 483	326 879	235 594
53	Productos mineros	547 324	485 827	535 494	351 296	690 287	599 398	729 965	543 924
55	Productos químicos y far macéuticos	744 567	782 605	768 999	553 896	723 783	691 135	740 881	539 061

6 1 13 Valores y cantidades netas de las importaciones, clasificadas por subgrupos de la CUODE, según uso o destino económico

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)				Conclusión
		1984	1985	1986	Enero agosto 1987	1984	1985	1986	Enero agosto 1987	
III	Bienes de capital	1 573 742	1 307 484	1 376 651	1 004 222	458 757	524 371	418 923	295 008	
6	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	36 117	220 053	366 017	214 464	74 659	
61	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	36 117	220 053	366 017	214 464	74 659	
7	Bienes de capital para la agricultura	43 616	14 973	31 367	26 592	8 715	3 717	7 503	5 570	
71	Máquinas y herramientas	10 146	3 090	6 199	6 016	1 615	523	1 175	995	
72	Otro equipo para la agricultura	4 275	298	1 715	1 366	1 075	148	653	604	
73	Materiales de transporte y tracción	29 195	11 585	23 453	19 210	6 025	3 046	5 675	3 971	
8	Bienes de capital para la industria	949 236	672 543	824 051	592 620	106 423	71 587	78 326	52 426	
81	Máquinas y aparatos de oficina Servicios científicos	119 252	115 920	168 956	133 249	4 379	3 310	5 151	3 294	
82	Herramientas	18 612	10 801	21 953	9 588	1 984	1 050	2 512	1 060	
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	83 871	96 532	103 273	58 688	7 795	9 494	14 420	6 818	
84	Maquinaria industrial	526 200	318 330	381 135	288 348	79 188	49 431	47 351	35 395	
85	Otro equipo fijo	201 301	130 960	148 734	102 747	13 077	8 302	8 892	5 859	
9	Equipo de transporte	441 995	363 331	416 868	348 893	123 566	83 050	118 630	162 353	
91	Parte y accesorios de equipo de transporte	210 832	184 449	239 715	157 069	38 047	36 521	43 553	27 738	
92	Equipo rodante de transporte	222 212	172 616	173 173	189 143	72 049	44 695	72 713	130 814	
93	Equipo fijo de transporte	8 951	6 266	3 980	2 681	13 470	1 834	2 364	3 801	

FUENTE DANE Tabulados definitivos

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Zonas económicas y países	Miles de dolares					
	Enero agosto 1986			Enero agosto 1987		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo (±)	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo (±)
TOTAL	3 318 850	2 560 801	756 049	3 252 499	2 729 448	- 523 051
Asociación Latinoamericana de Integración ALADI	251 630	460 038	208 408	316 202	412 117	95 915
Grupo Andino (GRAN)	163 419	188 686	- 25 267	207 465	141 610	65 855
Bolivia	689	3 151	2 462	598	2 688	2 090
Colombia	0	7 676	7 676	175	1 088	911
Ecuador	39 061	40 008	947	40 896	18 025	22 871
Peru	34 297	52 531	18 234	67 441	41 842	25 599
Venezuela	89 372	85 320	4 052	98 355	77 969	20 386
Resto de ALADI	88 211	271 352	183 141	108 737	270 507	161 770
Argentina	55 641	66 564	10 923	30 242	38 101	7 859
Brasil	5 707	93 417	87 710	13 812	91 166	77 354
Chile	20 179	34 085	13 906	69 616	31 635	27 981
México	6 526	70 180	63 654	4 734	101 012	96 278
Paraguay	20	388	368	110	516	406
Uruguay	138	6 718	6 580	223	8 077	7 854
Mercado Comun Centroame- ricano MCCA	13 824	5 142	8 682	26 093	3 224	22 869
Resto de América Latina	52 143	55 386	13 243	99 856	87 198	12 658
Mercado Comun del Caribe CARICOM	6 629	587	6 042	11 836	419	11 417
Canada	46 260	81 627	35 367	45 301	110 442	65 141
Estados Unidos	947 096	936 699	10 397	1 367 057	1 001 572	365 485
Resto de América	40 374	21 588	18 786	57 440	21 001	36 439
Europa Oriental	116 323	37 193	79 130	53 243	34 703	18 540

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Zonas económicas y países	Miles de dólares (conclusion)					
	Enero agosto 1986			Enero agosto 1987		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo (=)	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo (=)
Comunidad económica						
Europa CEE ^a	1 360 277	584 994	775 283	941 840	595 178	346 662
Alemania Occidental	720 853	165 939	554 914	419 193	202 673	216 520
Belgica y Luxemburgo	74 306	18 463	55 843	51 860	21 982	29 878
Dinamarca	61 020	7 444	53 576	57 757	6 313	51 444
Francia	86 634	102 992	16 358	74 056	99 803	25 747
Holanda (Países Bajos)	176 836	46 426	130 410	151 418	51 184	100 234
Irlanda del Sur (Eire)	8 933	1 705	7 228	11 328	1 885	9 443
Italia	49 973	62 317	12 344	52 027	49 815	2 212
Portugal	3 136	299	2 837	4 616	318	4 298
España (excluye Islas Canarias)	83 740	114 278	30 538	55 646	80 359	24 713
Reino Unido (incluido Canal Normanda)	94 846	65 131	29 715	63 939	80 846	16 907
Asociación Europea de Libre Comercio AELC	235 977	108 321	127 656	133 347	139 895	6 548
Resto de Europa Occidental	8 520	7 492	1 028	8 453	7 453	1 000
Asia (excluye Medio Oriente y China)	194 392	239 848	45 456	150 046	279 700	129 654
China	0	2 531	2 531	1 831	2 766	935
Medio Oriente	8 919	6 318	2 601	3 906	19 636	15 730
África (excluye Medio Oriente)	4 812	1 465	3 347	4 951	3 551	1 400
Oceanía	2 136	9 267	7 131	1 601	8 232	6 631
No declarados	27 538	2 305	25 233	29 496	2 361	27 135

FUENTE: DANF. 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

Ano	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
1980	78 55	79 10	78 31	77 27	77 58	79 20	80 08
1981	80 62	79 11	79 21	78 05	76 95	76 19	75 78
1982	76 25	74 84	73 59	72 74	72 28	70 93	70 83
1983	71 21	71 15	69 09	68 02	67 15	67 15	67 81
1984	72 86	74 31	75 36	74 86	74 39	74 96	75 18
1985	77 27	76 24	77 62	81 32	82 69	83 96	87 15
1986 ^P	99 76	99 22	98 85	98 43	100 80	102 37	103 62
1987 ^P	108 29	108 09	108 79	109 92	110 48	110 29	110 12

Ano	Agosto	Septiem bre	Octubre	Noviem bre	Diciem bre	Prome dio	Varia cion % 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 61	112 14	-	-	-	109 97	5 90

FUENTE Revista del Banco de la Republica

6 1 16 Importaciones aprobadas por sistemas y regimenes especiales

Concepto	Miles de dolares					
	Plan Vallejo		Leticia		San Andres	
	Enero noviembre					
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Total generado	192 535	227 775	2 639	2 550	105 269	117 009
Reembolsables	170 478	203 783	2 639	2 550	104 832	116 173
Giro ordinario	164 093	202 120	2 639	2 550	104 279	116 131
Compensación	1 132	400	-	-	192	42
Creditos	5 253	1 263	-	-	361	-
Libre	170 478	203 783	-	-	-	-
Licencia previa	-	-	-	-	-	-
No reembolsables	22 057	23 992	-	-	437	836
Libre	22 057	23 985	-	-	437	836
Licencia previa	-	7	-	-	-	-

FUENTE INCOMEX

6 1 17 Importaciones aprobadas segun regimen y carácter del importador

Concepto	Miles de dólares					
	Total		Libre		Licencia previa	
	Enero noviembre					
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Reembolsables	4 108 536	4 515 962	1 869 630	2 233 872	2 238 906	2 282 090
Oficiales	773 561	717 638	115 958	93 592	657 603	624 046
Privadas	3 334 975	3 798 324	1 753 672	2 140 280	1 581 303	1 658 044
No reembolsables	266 718	321 363	22 496	24 475	244 222	296 888
Oficiales	45 006	38 883	191	25	44 815	38 858
Privadas	221 712	282 480	22 305	24 450	199 407	258 030

FUENTE ICOMEX

6 1 18 Exportaciones menores aprobadas ¹

Descripción	Miles de dólares		Variación %
	Enero noviembre 1986	1987 ²	
TOTAL	1 609 716	1 949 895	21 1
I Sector agropecuario	519 261	572 901	10 3
Banano ^b	200 988	228 776	13 8
Flores	138 787	154 784	11 5
Azúcar crudo	33 296	14 136	57 5
Algodón fibra corta	29 364	24 744	15 7
Algodón fibra larga	16 772	25 946	54 7
Tabaco negro	20 343	15 712	22 8
Arroz blanqueado	-	-	-
Cacao en grano	4 606	14 337	211 3
Langostas langostinos crustáceos y moluscos congelados	34 245	40 140	17 2
Carne de bovino	15 604	32 332	107 2
Peces ornamentales	1 249	1 490	19 3
Hortalizas y frutas	7 785	10 030	28 8
Cana de azúcar	2 228	1 076	51 7
Demás productos	13 994	9 398	32 8
II Sector minero	261 395	376 461	44 0
Hullas bituminosas	205 963	301 208	46 2
Coques y semicoques	9 043	7 428	18 0
Platino	7 538	1 034	86 3
Piedras preciosas	32 083	55 957	74 4
Demás productos ^c	6 768	10 844	60 2
III Sector industrial	829 060	1 000 533	20 7
Alimentos y bebidas	51 768	65 085	25 7
Hilados y tejidos	86 110	96 033	11 5
Confecciones	105 722	119 740	13 3
Madera y sus manufacturas	27 414	24 156	11 9
Cuero y sus manufacturas	89 252	102 251	14 6
Artes gráficas	69 343	101 794	46 8
Industria química ^d	164 882	192 247	16 6
Minerales no metálicos ^e	57 917	81 577	40 9
Metalmecánico ^f	151 023	172 457	14 2
Otras industrias manufactureras ^g	25 629	45 193	76 3

FUENTE INCOMEX

Incluye exportaciones menores SEIC sin remtegro

^b Incluye cajas de cartón corrugado

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

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 forroniquel

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

Pobreza y desnutrición en el área rural de Colombia

Rosa Cristina Siabatto de Jiménez
Investigadora de la División
de Demografía – DANE

Para la elaboración de este trabajo
la autora contó con la asesoría de la Dra
Soledad Ruiz (q e p d)

Introducción

El objetivo principal de este trabajo es estudiar el grado de asociación que existe entre los estados de desnutrición de la población pre escolar y las condiciones socio-económicas y culturales que la rodean para el área rural del país.

Para configurar dicho trabajo se planteó un modelo de análisis donde la desnutrición se expresa en términos de mortalidad y morbilidad. Como variables socio-económicas se eligieron el ingreso y el consumo familiar, la inversión del Estado en infraestructura de servicios públicos y la educación como ingreso social de las familias, como culturales las costumbres y las prácticas alimentarias de la población.

En su desarrollo se hizo en primer lugar una revisión bibliográfica amplia, que permitió establecer el marco conceptual de la desnutrición. Luego se planteó y conformó el modelo estadístico utilizando información recolectada para 1981, por la Encuesta Nacional de Alimentación Población y Vivienda -DANE-DRI.

La presentación del trabajo comprende cuatro capítulos principales a saber: el primero define y describe la interrelación de la desnutrición con los estados demográficos de la población menor de 5 años y la mortalidad infantil. En la segunda parte se hace un diagnóstico del sector rural a la luz de las variables socio-económicas y culturales del modelo. Como una tercera parte se incluye una recopilación de las políticas del Estado en los diferentes proyectos de nutrición que se han venido aplicando en el país desde 1944. Finalmente en el capítulo cuarto se hace un amplio análisis estadístico del modelo considerado.

Una vez desarrollado todo el proceso además de haber configurado un modelo que puede ser objeto de revisión y mejoras posteriores la conclusión más importante es que a pesar de los adelantos de la medicina y de los esfuerzos del Estado para combatir la desnutrición todavía existen en el país altas tasas de morta-

lidad infantil y frecuentes estados de desnutrición en la población pre escolar.

1 Aspectos conceptuales

El proceso histórico ha confirmado una relación de causalidad entre los factores socio-económicos y el crecimiento de la población. Es claro que durante los periodos de escasez de los alimentos, no solo se ha producido hambre sino mas que eso se han registrado verdaderos estados de desnutrición con altos indices de morbi mortalidad de la población en general.

Actualmente a pesar del creciente ritmo de desarrollo económico y de los avances científicos y tecnológicos en la medicina, continúan vigentes las carencias nutricionales especialmente en los países del tercer mundo que han llegado a deteriorar la calidad de la vida y a disminuir el crecimiento físico de la población.

Dentro de este contexto este trabajo se propone avanzar en el conocimiento de la desnutrición del pre escolar en el área rural del país mediante la búsqueda de su relación con la condición socio-económica de la familia.

Para ello se hace en primer lugar una revisión de la conceptualización existente sobre la desnutrición sus implicaciones en el crecimiento y calidad de la población, y luego con información recolectada para 1981 se configura un diagnóstico socio-económico del área rural evaluando posteriormente el grado de asociación existente entre estas condiciones y el estado de morbilidad y mortalidad de los niños en edad pre-escolar.

1.1 Objetivos de la investigación

Como ya se ha mencionado el objetivo principal del trabajo es analizar y proporcionar evidencia sobre la relación entre la morbilidad y la mortalidad del pre escolar con las condiciones socio-económicas de la familia predominantes en el área rural del país.

Los propósitos particulares del estudio son:

- a) Fortalecer el conocimiento sobre los factores socio-

económicos asociados con la desnutrición del pre-escolar en el sector rural.

- b) Mediante el análisis estadístico de la información ya recolectada profundizar en el esclarecimiento de la relación entre variables socio-económicas que permitan identificar condiciones propias para la disminución de la desnutrición.
- c) Contribuir al conocimiento general de la desnutrición como punto de referencia para posteriores evaluaciones de este aspecto en el sector rural.

1.2 Nutrición y población

Desde el punto de vista médico la desnutrición es un estado patológico que se puede diagnosticar mediante historia clínica. Estudios sobre el estado de salud de la población han podido identificar como problemas de salud la subalimentación por falta de calorías, proteínas, deficiencias en vitamina A y anemias asociadas con parasitismo intestinal y caries dentales.

El diagnóstico y la cuantificación de estos problemas han constituido la base para definir estados de salud llamados mas acertadamente 'estados de desnutrición' por estar directamente relacionados con la cantidad y calidad de la ingesta de alimentos.

En estudios recientes se observa para su diagnóstico, el uso de instrumentos masivos para su investigación como las encuestas, la experimentación en laboratorios y la observación directa en el campo para la evaluación de sus causas y sus efectos.

Actualmente existe la tendencia a trabajar con encuestas, haciendo de estas una investigación sanitaria general complementada con métodos clínicos y de laboratorio y utilizando además técnicas como las medidas antropométricas para diagnosticar el estado nutricional de la población pre-escolar (7).

Gracias a estos métodos los resultados de la investigación han permitido establecer bases científicas so-

bre la etiología de la desnutrición, y a la vez estudiar sus implicaciones especialmente en el desarrollo físico y mental del niño

Debe anotarse que la desnutrición afecta principalmente a los niños en edad pre escolar comenzando generalmente hacia el segundo semestre de la vida cuando por el destete y la introducción de alimentos diferentes a la leche materna su salud queda a merced de una serie de factores interactuantes tales como el tipo de alimento que les suministren y su capacidad de aprovechamiento biológico (8)

También afecta al grupo de mujeres embarazadas o lactantes pues por la doble función que cubre su organismo están más expuestas al riesgo de contraer desnutrición

1.3 Implicaciones de la desnutrición

Varios estudios realizados en su mayoría por el Instituto Nacional de Nutrición y luego por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (15) (14) (16), (17) han encontrado entre otros los siguientes problemas asociados con la desnutrición

- a Elevados índices de mortalidad infantil y pre escolar
- b Retraso en el desarrollo físico y mental de los niños
- c Bajo rendimiento intelectual del niño y del adulto
- d Audición lenguaje y actividad física, son las áreas más afectadas por los estados severos de desnutrición en los niños
- e Talla baja en el adulto como consecuencia de estados de desnutrición sufridos durante la infancia
- f Baja productividad de la fuerza de trabajo resultado de condiciones alimentarias deficientes

g Altos índices de morbilidad La relación entre la desnutrición y la frecuencia duración y severidad de las enfermedades infecciosas se retroalimenta formando un círculo vicioso autoexpansivo así (10) (11) (19)

- Una nutrición deficiente reduce la resistencia de la persona a las enfermedades infecciosas y a su vez los efectos de la infección aumentan el grado de desnutrición
- Una baja nutrición permite el desarrollo de parásitos y infecciones intestinales reduciendo en el organismo la capacidad de absorción de los nutrientes, generando así altos niveles de anemia que se constituyen finalmente en aumento de la desnutrición

1.4 Medición de la desnutrición

Las medidas antropométricas son hasta ahora la técnica más sencilla de aplicar y como información la más fácil de estandarizar para calificar el estado de nutrición de una población (18)

Su limitación principal está en la poca sensibilidad en personas mayores de cinco años Sin embargo, como la población pre-escolar es la más vulnerable a la desnutrición su aplicación en este grupo es suficiente y bastante aceptada

Las medidas antropométricas proporcionan información principalmente sobre la talla la forma y las dimensiones del cuerpo, investigándose con mayor o menor énfasis cada una de ellas según el propósito de la investigación Estudios sobre la parte metodológica de estas variables demuestran que existen algunas medidas con alta correlación entre sí que pueden sustituirse para simplificar el modelo o la investigación

Las medidas antropométricas permiten con bastante aproximación detectar la desnutrición por falta de proteínas y calorías en niños menores de cinco años (13) (27) Los indicadores más usuales son peso talla y la circunferencia de la cabeza según la edad Igualmente

se utilizan diferentes estadísticas de cada uno de estos indicadores: porcentajes, dispersiones en unidades de desviación estándar y distribuciones centilares (18)

De otra parte, como el crecimiento físico es el resultado de la acción de factores genéticos, que establecen el patrón de crecimiento y factores socio-económicos que determinan hasta qué punto se puede manifestar dicho patrón, los indicadores conformados con base en las medidas antropométricas se analizan con relación a patrones de referencia

Existen discrepancias en la utilización de estos patrones. Sin embargo, hay quienes plantean que las reservas desaparecen si se tiene en cuenta que las diferencias en el crecimiento físico de la población entre países se deben más a factores socio-económicos que a factores genéticos

La información de talla para la edad ofrece interpretaciones diferentes: en un estudio de corte transversal, si la relación entre la talla real y la esperada para una edad es menor que uno, se tienen evidencias de desnutrición en el pasado y persistencia de ésta en forma crónica. Cuando el indicador es producto de una observación permanente a través del tiempo, la medida del incremento se asocia con cambios en los factores socio-económicos actuales de la comunidad o de la persona. En ambos casos este indicador permite medir efectos de la desnutrición crónica

La medida del peso real y su relación con el esperado, para cualquier edad, proporciona elementos para evaluar el estado general de nutrición del niño y detectar la desnutrición en forma global, involucrando la actual (aguda), y la ocasionada por deficiencias prolongadas en los alimentos (crónica)*. Por esta razón, un

niño sano en la actualidad puede presentar algún grado de desnutrición global

La relación peso/talla, permite detectar la desnutrición aguda, que quiere decir que el peso real está por debajo del peso que debería tenerse para su talla

Otra forma de determinar los niveles de desnutrición a partir de la información de peso y talla es la distribución centilar del patrón de referencia, con el fin de evaluar la dispersión de los valores observados respecto a ésta y hacer los cortes de normalidad sobre la curva para lo cual se vienen utilizando principalmente dos métodos. En primer lugar, la Organización Mundial de la Salud recomienda tomar como límite de normalidad a partir del percentil tres, o sea que las observaciones catalogadas por debajo de este se encuentran afectadas por algún grado de desnutrición. De otra parte, el sistema de vigilancia nutricional de Estados Unidos recomienda tomar a partir del percentil cinco como límite de normalidad

En el Estudio Nacional de Salud, Mora (6) utiliza una clasificación intermedia que consiste en considerar la población ubicada por debajo del percentil tres con desnutrición franca y severa. Y la ubicada entre el percentil tres y el diez a RIESGO, o sea que en cualquier alteración se puede ocasionar desnutrición en este grupo poblacional

En este estudio se trabaja además la clasificación de severidad del estado de desnutrición con respecto al retardo en el crecimiento así: Leve o grado I cuando el indicador se ubica entre el percentil 3 y 29 de desviación estándar por debajo del promedio

Moderada o grado II cuando se ubica entre 3 y 39 de desviación estándar

Severa o grado III cuando está por debajo de -4 y 49 de desviación estándar

$$\bullet \text{ Global} = \frac{\text{Observaciones con peso insuficiente/edad} \times 100}{\text{Número total de niños}}$$

$$\text{Crónica} = \frac{\text{Observaciones con talla insuficiente/edad} \times 100}{\text{Número total de niños}}$$

$$\text{Aguda} = \frac{\text{Observaciones con peso insuficiente/talla} \times 100}{\text{Número total de niños}}$$

1.5 Niveles de desnutrición encontrados en Colombia

Dentro de los primeros intentos por cuantificar la

desnutrición en el país se tienen los resultados de la Encuesta de Nutrición de Colombia realizada en 1960 con el patrocinio del Interdepartamental Committee of Nutrition for National Defense of U.S. y un estudio antropométrico de 12 000 personas menores de 20 años en Bogotá los cuales encontraron índices elevados de desnutrición en la infancia y un marcado retardo en el crecimiento de los niños cuya curva de crecimiento a pesar de seguir los patrones norteamericanos hasta 6 u 8 meses de vida declina a partir de esta edad.

De otra parte, se tienen los resultados de nueve encuestas realizadas por el Instituto Nacional de Nutrición entre 1963 y 1969 donde clasificaron, según el peso, el estado nutricional de 3 378 niños menores de 6 años y demostraron que el 67% de estos presentaban algún grado de desnutrición (22), (21).

Estudios posteriores especialmente los realizados en 1972 por el I C B F Harvard-Ciessen y dirigidos por Mora y Paredes, efectuados en algunos barrios del sur de Bogotá mostraron una prevalencia de desnutrición del 50.6% distribuida así: de primer grado 41.4%, de segundo grado 9.0% y de tercer grado 1.2%.

Como información reciente (1977-1980) sobre niveles de desnutrición en el país se tiene el Estudio Nacional de Salud donde se investigó una muestra probabilística representativa del nivel nacional y por áreas rural-urbana de las cinco regiones del país.

En esta investigación y según la clasificación propuesta por la O.M.S. se encontró que el 39.1% de los menores de cinco años presentaban algún grado de desnutrición discriminada así: el 19.7% de la población fue calificada de bajo riesgo, el 19.4% con desnutrición franca, en donde el 16.9% la tenía en grado leve, el 2.0% moderada y el 0.5% presentaba desnutrición severa.

En el área rural se encontró una tasa de desnutrición franca del 24.7% más alta que el promedio nacional con una tasa de retardo en el crecimiento del 34.1%.

1.6 Desnutrición y mortalidad del pre escolar en Colombia

La mortalidad especialmente la infantil es considerada como uno de los indicadores más fidodignos del estado de salud de una población el cual a su vez está determinado por el grado de desarrollo económico social y cultural del medio que la rodea.

Para 1973 la composición de la población colombiana por edad muestra cómo el 16% corresponde a los menores de 5 años o sea población expuesta al riesgo de la desnutrición.

El comportamiento de la tasa de mortalidad infantil por nivel de urbanización resulta inverso al tamaño poblacional del municipio. En las ciudades grandes se tienen tasas bajas mientras que en las pequeñas estas son casi tan altas como las de la población rural dispersa. Para 1981 la tasa de mortalidad infantil en el área rural es de 80 por mil con una esperanza de vida al nacer de 58 años y en las ciudades de 500 000 y más habitantes, la tasa es de 44 por mil con una esperanza de vida de 66 años.

Por diferenciales socio-económicas como educación y nivel de ingreso, se observa una brecha mucho más amplia la mortalidad infantil en una población con madres sin ningún nivel educativo es de 91.6 por mil, mientras que en aquellas donde las mujeres tienen 6 y más años de estudio la tasa baja a 34.2 por mil. Respecto al nivel de ingreso, se tiene para 1981 una tasa de 77.5 por mil en poblaciones con ingresos menores a 36 000 pesos y de 48.3 por mil para poblaciones con 300 000 pesos y más al año (3).

1.7 Causas de mortalidad en pre-escolar

Dentro de las causas de la mortalidad infantil la desnutrición no ocupa un lugar importante como causa directa de mortalidad. Sin embargo estudios realizados en este sentido plantean una relación indirecta muy fuerte a través de la desnutrición y a que las deficiencias de calorías, proteínas, vitaminas y anemia en general

contribuyen a la penetración, desarrollo y multiplicación de agentes infecciosos, desencadenando cada vez estados más severos de enfermedades producidas por la acción recíproca entre la infección y la desnutrición siendo finalmente diagnosticada la enfermedad como la causa directa del descenso del menor (10) (11)

La magnitud de este problema en Colombia es tal que la contribución de la desnutrición a la mortalidad estimada mediante causas próximas asociadas con la desnutrición según cuadro 1 alcanza a contribuir en promedio con un 73% de la mortalidad en la población pre escolar. Además el 12.2% de las muertes en menores de un año tiene como causa, enfermedades perinatales en su mayoría producto de la mala nutrición

materna antes y durante el embarazo

En Colombia las cinco primeras causas de mortalidad pre-escolar estimadas para 1977, son de naturaleza infecciosa propias de la población en proceso de desarrollo

- Las enfermedades infecciosas intestinales pesan el 24.0%
- Las enfermedades respiratorias agudas, el 15.2%
- Las afecciones respiratorias crónicas el 6.5%
- La avitaminosis y otras deficiencias nutricionales el 4.7%
- El sarampión el 0.8%

Cuadro 1

Quince causas de mortalidad y su respectivo peso para 1973, 1975, 1977

Nombre	Menores de 1 año			1 a cuatro años		
	1973	1975	1977	1973	1975	1977
00 Enfermedades infecciosas intestinales	23.32	22.29	24.01	25.03	23.38	23.22
31 Enfermedades respiratorias agudas	16.45	15.23	15.16	14.24	14.41	15.03
16 Avitaminosis y deficiencias nutricionales	5.96	6.19	4.70	8.79	9.10	6.47
32 Afecciones respiratorias crónicas	8.08	7.70	6.49	7.58	8.61	7.38
44 Otras perinatales	11.41	11.93	12.21	0.02	0.06	0.03
18 Anemias	9.3	7.9	9.8	3.12	2.61	2.33
35 Otras enfermedades del aparato digestivo	7.2	1.03	1.05	1.18	1.01	1.05
04 Otras enfermedades bacterianas	1.62	2.04	2.66	9.0	1.04	1.49
06 Sarampión	9.4	4.2	7.7	4.99	1.93	4.03
12 Otras enfermedades infecciosas parasitarias	5.5	4.5	3.2	1.97	1.64	1.01
02 Tosferina	1.38	1.49	1.28	2.16	2.19	2.58
07 Otras infecciones por virus	0.16	1.6	1.6	0.0	3.9	3.6
09 Píldismo	3.2	2.7	3.5	9.2	7.9	1.15
33 Otras enfermedades del aparato respiratorio	3.8	4.5	4.8	5.4	6.1	3.9
45 Síntomas y estados mal definidos	8.46	7.74	8.11	11.10	12.18	11.61
Resto	19.32	21.82	21.27	17.17	20.05	21.87
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: La mortalidad en Colombia, volumen nº 14, edad, sexo y causas. Estudio Nacional de Salud, Bogotá, Pabón 1987

1.8 Planteamiento de la hipótesis de trabajo y del modelo de análisis

Para la formulación del modelo teórico se tomó como marco conceptual el planteamiento básico de que una población con un alto índice de morbilidad, necesariamente sufre el rigor de un estado de desnutrición acentuado produciéndose entre éste y la infección un círculo vicioso mantenido por el desmejoramiento de la inmunología del huésped ocasionando estados de desnutrición y morbilidad en cadena cada vez más acentuados. En segundo lugar y como consecuencia de lo anterior mayores niveles de desnutrición e infección generan altas tasas de mortalidad.

A pesar de que la realidad nos muestra que es la alimentación el factor inmediato que proporciona los nutrientes al cuerpo humano es evidente que si este no está en buenas condiciones para aprovecharlos su efecto como nutrientes se minimiza y en situaciones críticas de salud se pierde.

Por lo anterior se considera que dentro de los determinantes del nivel de desnutrición de la población en el área rural, y teniendo en cuenta una jerarquización de incidencia el consumo de alimentos como tal no es el único responsable de este problema entre otros está el saneamiento ambiental y a que con una buena infraestructura en servicios públicos el aprovechamiento en general tanto del ingreso privado (gasto en alimentos de las familias) como la inversión pública en general, serían mucho más asimilados por parte de la comunidad.

Históricamente la inversión del Estado en servicios públicos y sociales ha estado dirigida con más énfasis al área urbana que a la rural.

En consecuencia la hipótesis central de este trabajo es que el mayor nivel de desnutrición presente en esta área, está directamente asociada con la escasa infraestructura de servicios públicos en el campo.

En forma complementaria a este postulado, se trabajará sobre el orden de importancia en la desnutrición

de cada uno de los temas propuestos concediendo, como vía de hipótesis exploratoria un primer lugar al saneamiento ambiental y al resto de variables la condición de factores coadyuvantes de un estado propicio para mantener los estados de desnutrición ya existentes.

Resumiendo la relación entre el estado de nutrición de la población y el medio socio-económico se entiende así el consumo de alimentos depende del ingreso privado disponible de las familias (remuneración a los factores trabajo, renta y capital) en tanto que los indicadores nivel educativo de las mujeres, disponibilidad del agua potable para el consumo del hogar e infraestructura de alcantarillado provienen fundamentalmente de la inversión pública y complementan el bienestar social de las familias.

El presente trabajo se propone analizar la evidencia empírica de la relación existente entre la desnutrición expresada por la morbilidad y la mortalidad del pre-escolar, con las condiciones socio-económicas existentes en el área rural del país.

Esto con base en la Encuesta Nacional de Alimentación, Población y Vivienda de 1981 donde las variables mencionadas se identifican con el contenido de su información así:

- a El ingreso disponible de las familias define la capacidad de adecuación de calorías y nutrientes de que dispone la familia.
- b La capacidad privada de acumulación por parte de la familia se identifica con las condiciones de la vivienda en este caso con el material de los pisos.
- c La inversión del Estado (o ingreso social para las familias) se mide por la disponibilidad de agua potable y la infraestructura del medio para eliminar excretas y basura.
- d Las variables socioculturales se operacionalizan mediante el nivel educativo de las mujeres entre 15

y 49 años y las practicas seguidas en el tratamiento del agua para tomar y la preparaci3n de los alimentos

Para el tratamiento estadistico de esta informaci3n se conforman dos ecuaciones asi

La primera toma como variable dependiente el estado de morbilidad del pre escolar en funci3n de las variables socio-econ3micas ya mencionadas, y la segunda toma la mortalidad como expresi3n final de un estado acentuado de morbilidad que depende de las mismas variables socio-econ3micas que se vienen considerando

El tratamiento estadistico que dentro de este modelo se les da a las variables independientes es igualitario considerando que ningun a de estas por si sola puede explicar el fen3meno de la desnutrici3n. Esto es valido si se tiene en cuenta que por su condici3n de variables socio-econ3micas est3n ubicadas dentro de un conjunto de factores interactuantes y que al modificarse uno de ellos para hacer variar la situaci3n, su efecto es limitado por el poder de contribuci3n que posee dentro de un determinado estado de bienestar de la comunidad

2 Diagn3stico del sector rural

El inter3s por el estudio de la zona rural, mediante sus condiciones socio-econ3micas y su relaci3n con el estado de salud del pre-escolar nace, en primer lugar de la importancia poblacional de esta zona en ella vive el 30% de la poblaci3n colombiana (equivalente al numero total de habitantes en las tres mayores ciudades del pa3s). Esta 3rea cuenta con los mas altos niveles de subalimentaci3n en el pa3s mientras all3 se tiene una tasa de desnutrici3n del 24.7% con un retardo en el crecimiento del 34.1% en los centros urbanos de 100 000 y mas habitantes esta tasa baja a un 14.0% con un retardo en el crecimiento del 15.3% (13)

Econ3micamente esta 3rea es considerada como la proveedora de mas de la mitad de los alimentos de consumo directo, de los sectores populares urbanos. Esto ha hecho que en los 3ltimos planes de desarrollo ('Para cerrar la brecha 1975-1978', Plan de Integraci3n Nacional 1979-1982 y Cambio con Equidad 1983-1986) haya logrado una alta prioridad mediante los programas de apoyo a la econom3a campesina (DRI-PAN) considerados como instrumentos gubernamentales para alcanzar los objetivos de la pol3tica agropecuaria principalmente los que hacen referencia al incremento de la producci3n de alimentos y el mejoramiento de las condiciones de vida de los campesinos y trabajadores del agro (36)

Por este trabajo la delimitaci3n de lo que es poblaci3n rural est3 definida por el manejo de criterios con que fue dise1ada la muestra de la Encuesta Nacional de Alimentaci3n, Nutrici3n y Vivienda de 1981

Sin embargo al trabajar el 3rea como un todo se pierde la riqueza de una gama de matices sociales, econ3micos o pol3ticos propios de cada regi3n que podri3n inclusive dar origen a subregiones al interior de cada una de ellas. Tal es el caso de la Pac3fica, que comprende los departamentos del Valle, Cauca, Choc3

y Nariño donde obviamente las condiciones del Chocó no son las mismas de los otros departamentos

2.1 Estado de salud de los niños en edad pre-escolar

Las enfermedades más comunes en la población pre-escolar son las infecciosas, y de éstas las más frecuentes son las gastrointestinales y las respiratorias siendo a su vez la causa más significativa de la mortalidad en la niñez.

Medicamente, es aceptada la práctica adoptada por los investigadores de tomar la diarrea como indicador de las enfermedades gastrointestinales y la gripe como el indicador de la presencia de las enfermedades respiratorias.

En el cuadro 2 se observa que las enfermedades respiratorias son más comunes en las ciudades y las gastrointestinales en el área rural esto con excepción de la Región Oriental y sin mucha diferencia entre las dos zonas en la Atlántica donde las condiciones sanitarias del área urbana se asemejan en su deterioro a las de la rural.

Comparando regiones la Pacífica aparece como la más afectada inclusive incluyendo allí el Valle del Cauca, que dentro del contexto nacional es una de las áreas con un mejor desarrollo económico.

2.2 Nivel educativo de las mujeres de 15 y más años

La selección y preparación de los alimentos, el cuidado de los niños y la limpieza del hogar son actividades domésticas que han estado históricamente asignadas a la mujer como agente responsable de estas tareas ante la sociedad.

La alimentación de la población en general y en particular la de aquellos que son más vulnerables a la desnutrición como los pre-escolares y las madres embarazadas o lactando está fuertemente influenciada por costumbres, creencias y tabúes vigentes en la comunidad que pasan de generación en generación.

El mayor o menor grado de incidencia de diferentes creencias sobre el estado general de una población se puede analizar a través del nivel educativo alcanzado por las mujeres del hogar como variable proxy.

Cuando una mujer mejora su nivel educativo obtiene más autonomía y confianza para tomar sus propias decisiones, reduce la creencia en la fatalidad, adquiere mayor independencia de sus progenitores, etc. En general puede decirse que cuenta con una mayor disposición para penetrar en un mundo más amplio donde observa y asimila con facilidad nuevas prácticas como las de darle más credibilidad a la medicina, buscar su apoyo oportuno y abolir una serie de creencias absurdas.

Cuadro 2

Distribución de la población por estado endémico, según región y zona 1981

Regiones	Porcentajes de niños con problemas respiratorios		Porcentaje de niños con diarrea		Porcentaje de niños con diarrea y fiebre	
	Zona urbana	Zona rural	Zona urbana	Zona rural	Zona urbana	Zona rural
Total nacional	48.9	46.9	19.4	21.2	8.0	8.6
Atlántica	58.6	55.0	22.0	19.2	6.9	6.8
Oriental	43.9	31.1	21.5	17.4	13.2	6.5
Bogotá	40.6	—	16.0	—	6.6	—
Central	49.7	49.1	19.1	22.7	7.3	9.4
Pacífica	52.0	51.7	19.7	28.8	7.7	17.2

FUENTE: Tabulados de Encuesta de Alimentación, Población y Vivienda 1981. Bandatos, DANE.

que aun existen respecto a la alimentación de los niños

La información de la encuesta da un promedio de nivel de primero de primaria obtenido para las mujeres y resultante de una distribución que corresponde a 31% de mujeres que no han ido a la escuela 40% para mujeres que tienen entre primero y segundo de primaria 25.5% para mujeres entre tercero de primaria y segundo de bachillerato, solamente 4% de la población femenina en esta área, tiene un nivel por encima de segundo bachillerato

2.3 Disponibilidad de alimentos

El desarrollo de la producción de alimentos en el sector agropecuario obedece en buena parte a la política imperante en el momento respecto al sector

Como antecedente a 1980 se tienen las políticas predominantes en las dos últimas décadas. En la del sesenta se discutió la estructura dicotómica, latifundio-minifundio interpretada como la principal limitación del desarrollo económico y social del sector agropecuario. Esta teoría llevó en 1961 a la formulación de la Ley 135 de Reforma Agraria considerada como el compendio de una política de distribución equitativa de la propiedad rural

Diez años después de expedida esta Ley se evidenció la mayor concentración del área cultivada y la disminución relativa de las explotaciones familiares en forma contraria a su propósito. Por la misma época apareció como orientación de los nuevos diagnósticos del sector rural el planteamiento sobre el dualismo tradicional-moderno que ratificaba la coexistencia en el área rural de estos dos subsectores y declaraba abiertamente la vocación de las economías campesinas a la producción de alimentos

Esta nueva interpretación dio origen a la implementación del programa de Desarrollo Rural Integrado (DRI) tendiente a dinamizar el sector tradicional mediante el aumento de su ingreso y el mejoramiento de la producción a la vez que se proponía elevar la con-

dición social del campesino (36)

Paralelamente a la implementación de estas políticas la economía campesina tiene su propia evolución principalmente en el aspecto de la comercialización de su producción siendo así como a comienzos de la década del sesenta, una buena parte de la producción estaba destinada al autoconsumo y para 1975 según un informe del Departamento Nacional de Planeación, el sector de subsistencia produce más de 55% de los alimentos de consumo directo del país y el 20% de los insumos para el uso de la producción industrial

Actualmente se puede afirmar que la economía campesina tiene un carácter mayormente mercantil por cuanto la mayor parte de la producción se destina al mercado. Como se ve la vinculación de esta economía al mercado ha sido progresiva haciendo que forzosamente se abandone la hipótesis de aislamiento autoconsumidor de las zonas rurales hasta el punto indicado en estudios de evaluación del DRI, donde se muestra que en las explotaciones destinadas a producir alimentos en promedio el 30% de la producción es autoconsumida y el 70% destinada al mercado, en otro tipo de explotaciones campesinas productoras de materias primas como fique tabaco, cacao y café la producción destinada al mercadeo llega en algunos casos a cubrir el 100% de la producción total (37) (38)

En la Encuesta de Alimentación Población y Vivienda de 1981 se encontraron 570 alimentos que con mayor o menor frecuencia son de consumo directo de la población

El nivel de nutrición de los hogares en el área rural se estima mediante la transformación de los alimentos disponibles en el hogar en calorías y nutrientes en términos de las necesidades reales de éste. O sea se construye un índice de adecuación, cuantificado alrededor del 100.0 que permite medir el grado de equidad con que el hogar satisface sus necesidades alimentarias

Mediante este índice se determinó que el 50.6% de los hogares no satisfacen el 100.0% de sus requerimientos en calorías (cuadro 3). En proteínas la situa-

ción es aún más crítica estando el 56.8% de los hogares por debajo del límite de requerimientos de una ingesta de nutrientes apenas suficiente

Cuadro 3

Distribución de los hogares por nivel de adecuación de calorías y nutrientes, en el área rural

Niveles de porcentajes	Calorías		Proteínas	
	% hogares	% acumulado	% hogares	% acumulado
Hasta el 30	3.7	3.7	8.3	8.3
De 31 a 60	17.9	21.6	23.7	32.0
De 61 a 99	29.0	50.6	24.8	56.8
De 100 a 110	8.8	59.4	7.8	64.6
De 111 a 130	16.9	76.3	14.8	79.4
De 131 a 150	16.0	92.3	15.0	94.4
De 151 a 180	6.5	98.8	5.5	99.9
De 181 y mas	2.2	100.0	0.1	100.0

FUENTE: Tabulados de la Encuesta Nacional de Alimentación Población y Vivienda Bandatos DANE

2.4 Condiciones ambientales de la vivienda

Entre los problemas mas severos que afronta el sector rural está la carencia de servicios públicos provocada en gran parte por las políticas estatales relacionadas con el crédito de inversión en este sector que conlleva a una distribución sistemática en favor del sector urbano

La Asociación Colombiana de Acueducto y Alcantarillado sostiene que 15 millones de colombianos carecen de agua potable y el alcantarillado cubre solo el 40% de la población. A ello se atribuye la alta tasa de mortalidad infantil y la prevalencia de enfermedades gastrointestinales

2.4.1 Disponibilidad de agua potable

El cuadro 4 permite ver aspectos relacionados con

la disponibilidad de agua potable para el consumo de los hogares

Ello pone en evidencia la carencia absoluta de tratamiento adecuado del agua en los acueductos y de hecho la pérdida de la inversión en éstos

Cuadro 4

Disponibilidad de agua en los hogares y presencia de diarrea en la población pre-escolar del área rural

Fuente de agua	Distribución de hogares	% de niños con diarrea	% de niños con diarrea y fiebre
Acueducto público	15.9	24.2	9.8
Pila pública	0.8	22.7	13.6
Carro tanque	0.1	36.4	36.4
Otra fuente por tubería	26.6	22.2	9.2
Pozo o aljibe	24.6	15.3	4.8
Agua lluvia	2.2	36.2	8.7
Río o manantial	25.3	22.7	10.3
Otro	4.5	25.1	5.5
TOTAL	100.0	21.5	8.5

FUENTE: Tabulados de la Encuesta de Alimentación Población y Vivienda 1981 Bandatos DANE

2.4.2 Tratamiento del agua para consumo

Independientemente de la fuente de donde provenga el agua para consumo de los hogares es importante el tratamiento que a ella se le puede dar para preparar jugos o teteros

Lo que está en juego es la capacidad y conocimiento que puede tener la persona responsable del cuidado de los niños para prever las implicaciones de un consumo de agua prácticamente impotable en la salud conociendo no solamente la aplicación de algún tratamiento para purificarla sino creer en la necesidad de hacerlo y en su efectividad

En el cuadro 5 vemos cómo el 60.4% de los hogares no dan ningún tratamiento al agua para tomar. Los hogares que preparan jugos equivalen al 47.2% y de éstos solamente la mitad hierven o purifican el agua. Para los teteros tienen un poco más de cuidado, ya que del 50.5% de los hogares que los preparan solamente el 8.6% no le hacen nada al agua para preparar el tetero del niño.

Cuadro 5
Distribución de los hogares, por tratamiento del agua para su consumo

Tratamiento del agua	Para beber	Para jugos	Para teteros
Purificada industrialmente	0.3	0.5	0.2
Purificada domesticamente	0.7	0.5	-
Filtrada	1.7	1.8	0.6
Hervida	36.8	51.9	90.6
Ningún tratamiento	60.5	45.0	8.6

FUENTE: Tabulados de la Encuesta de Alimentación, Población y Vivienda de 1981. Bandatos DANE.

2.4.3 Disponibilidad de servicios sanitarios

La ausencia de servicio sanitario o de cualquier otra forma apropiada para la eliminación de las aguas de desechos están directamente asociadas con la contaminación del medio ambiente y con la transmisión de las enfermedades parasitarias.

Actualmente solo el 21.4% de los hogares dispone de alcantarillado o pozo séptico en buen estado; el 13.9% dispone de letrina y el resto 65% carece de todo tipo de servicio sanitario (cuadro 6).

Cuadro 6
Distribución de los hogares en el área rural por tipo de servicio sanitario

Clase de servicio	% de hogares
Alcantarillado o pozo séptico en buen estado	21.4
Letrina	13.9
Sin servicio sanitario	64.7

FUENTE: Tabulados de la Encuesta de Alimentación, Población y Vivienda 1981. Bandatos DANE.

2.4.4 Material de los pisos

Es una de las condiciones ambientales más asociada con el estado de la salud de los niños. Cuando el piso es de tierra o está en malas condiciones y los hábitos de limpieza del hogar no son lo suficientemente buenos, el niño que en el campo generalmente se mantiene descalzo, en contacto permanente con el suelo absorbe en forma directa todo tipo de parásitos.

La ingesta de parásitos es una amenaza constante a la salud del niño y especialmente a su estado nutricional. Según los datos de la Encuesta Nacional de 1981 solamente el 33.6% de los pisos en los hogares campesinos son de madera u otro material; especialmente cemento y el resto 66.4% son de tierra.

3 Aplicación y desarrollo del modelo de análisis

En este capítulo se analiza a la luz de la teoría planteada la interacción entre el estado de salud de la población pre-escolar y un conjunto de variables ambientales como la calidad del agua para el consumo humano, el tratamiento de residuos y aguas negras, y las condiciones de la vivienda, variables culturales como el nivel educativo de las mujeres entre 15 y 49 años, y un conjunto de variables económicas como los patrones de consumo y más concretamente la adecuación de calorías, nutrientes de que disponen los miembros del hogar.

Para trabajar la relación de estas variables acorde con el planteamiento hecho anteriormente, se tomó la información de la Encuesta Nacional de Alimentación, Población y Vivienda realizada en 1981, y se construyeron dos modelos a saber: el primero considera la morbilidad (estado endémico de la población pre-escolar) en función de las variables explicativas antes mencionadas y el segundo relaciona en forma directa la mortalidad (hijos nacidos vivos, menos hijos sobrevivientes) con el mismo conjunto de variables.

3.1 Planteamientos estadísticos

En el modelo a utilizar para este análisis, la función es de características lineales, estableciéndose siempre una relación directa y para lograrlo se hicieron todas las recodificaciones del caso.

Las funciones planteadas son:

$$(1) Y_1 = f(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6)$$

$$(2) Y = f(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6)$$

Donde Y_1 es el promedio del estado endémico de la población pre-escolar en el hogar.

Y_1 Es el promedio dentro del hogar de los hijos muertos por mujer entre 15 y 35 años.

x_1 Involucra todo lo relacionado con el agua para el consumo del hogar y corresponde a la suma de los vectores z_1 y z_2 donde:

z_1 Es el resultado de una matriz construida con la información de disponibilidad de agua y el tratamiento que se le da a esta para su consumo en el hogar.

z_2 Es el resultado de una segunda matriz construida con la información de tratamiento del agua para hacer jugos y para preparar teteros.

x_2 Corresponde a la disponibilidad de sanitario por parte del hogar.

x_3 Es la categorización del material de los pisos de la vivienda.

x_4 El promedio dentro del hogar de la educación de las mujeres entre 15 y 49 años.

x_5 El índice de adecuación del consumo de calorías por los miembros del hogar.

x_6 El índice de adecuación del consumo de proteínas por los miembros del hogar.

3.2 Técnicas estadísticas utilizadas

En este análisis se utilizó un modelo de regresión y el programa análisis de la varianza.

La primera técnica explica la relación entre variables que el investigador formula a partir de la observación directa de la realidad o de teorías que ya han sido planteadas.

Esta función predice la media o valor promedio de

la variable dependiente con base en los valores conocidos de las variables explicatorias, en este proceso hay que tener en cuenta que cuando se trabaja con información proveniente de una muestra una parte de la variación de la variable dependiente no puede ser explicada cualquiera que sea el número de variables explicatorias que se consideren en el modelo

En el análisis de regresión generalmente se fija la atención en el coeficiente (R) estimador por el cual se juzga el grado de bondad del ajuste de la línea de regresión entre los datos. O sea, determina que porcentaje de la variación total de la variable dependiente es explicada por cada una de las variables del modelo

Para establecer la significación de las variables del modelo se utiliza la distribución F la cual para valores grandes en sus grados de libertad se aproxima a la distribución normal

3.3 Conformación final del modelo y tratamiento de algunos problemas encontrados en la información utilizada

La sustentación teórica del modelo estuvo acorde con los planteamientos sobre la desnutrición y la realidad socio-económica de la población rural del país. Sin embargo, al configurar estadísticamente este modelo se encontraron algunos problemas en la información, que se superaron como se expone a continuación

3.3.1 Estado endémico de la población pre-escolar

En la búsqueda del mejor indicador del estado de morbilidad del pre-escolar, se hicieron varios ensayos

El primero consistió en tomar la información sobre la presencia de episodios de diarrea en los siete días anteriores a la encuesta

Pero como ésta es una variable dicotómica (con respuesta si o no) su análisis estadístico requiere de un tratamiento diferente al de análisis de varianza, pasando su comportamiento estadístico a ser probabilístico, lo cual reduce las posibilidades de predicción

El segundo ensayo se hizo tomando como variable representativa de la morbilidad, el número de días con diarrea, jerarquizando la información de tal manera que a mayor número de días con diarrea sería clasificado como peor el estado de salud del niño

El trabajo con esta variable no fue exitoso, primero porque solamente el 21.5% de los niños tuvieron diarrea lo que equivale a decir que el 78.5%, tenían 00 días con diarrea. Por otra parte el código 98 interpretado como presencia de diarrea en el momento de la encuesta aparece con alta frecuencia dando una distribución no acorde con la normal

Además por el peso tan alto que estos códigos alcanzan si se excluyen el universo de análisis sufre una reducción considerable. Y si se dejan, la distribución queda inclinada en un solo sentido. Por esta razón y tratando de hacer el modelo más sólido se buscó una alternativa diferente

Como una tercera posibilidad y siendo la que finalmente se utilizó se construyó una nueva variable resultante de la combinación de todos los estados de morbilidad del niño, como son presencia de episodios de gripe, de diarrea y de diarrea con fiebre variable que resume el estado endémico de la población pre-escolar. La construcción de esta variable se diseñó así

Combinación de alternativas	Código asignado
No tuvo diarrea ni gripe	1
No tuvo diarrea pero si tuvo gripe	2
Tuvo diarrea pero no tuvo fiebre ni gripe	3
Tuvo diarrea y gripe, pero no tuvo fiebre	4
Tuvo diarrea con fiebre y no tuvo gripe	5
Tuvo diarrea con fiebre y además tuvo gripe	6

Esta nueva variable da una distribución con seis posibilidades, a nivel de persona. Para unificar la información con la observación fuente en este caso el hogar, la variable se llevó a promedio ponderado dentro del hogar por el número de niños pertenecientes a éste así su distribución dio finalmente 10 niveles para ser trabajados en el modelo.

3.3.2 Mortalidad infantil

La conformación de esta variable se hizo con la información de hijos nacidos vivos menos los sobreviviotes de mujeres entre 15 y 35 años pertenecientes a los hogares que en el momento de la encuesta tenían niños menores de 5 años. Para unificar la observación fuente (el hogar), se obtuvo un promedio ponderado por el número de mujeres en el hogar entre 15 y 35 años.

3.3.3 Disponibilidad de agua potable (X_1)

En el tratamiento de esta variable se enfrentó un segundo problema ocasionado por la estructura que presenta la información, la cual concentra su distribución alrededor de una sola alternativa como es el caso de que el 84% de los hogares no disponen de acueducto y el 60.5% de ellos no le dan tratamiento alguno al agua para su consumo. Como el manejo estadístico de esta información se dificulta al no presentar una distribución normal, se optó por crear nuevas variables mediante una combinación de las originales, que permiten en su distribución un acercamiento a la normal, por esto se introdujo la creación de Z_1 y Z_2 .

3.3.4 Nivel educativo de las mujeres del hogar (X_4)

Para trabajar esta información se obtuvo el promedio del nivel educativo y el último año aprobado de las mujeres del hogar entre 15 y 49 años excluyendo las empleadas domésticas.

El manejo de esta información se hizo mediante su

recodificación en cuatro categorías en la primera, quedaron las mujeres que no tenían ningún nivel educativo en la segunda, aquellas que tenían hasta tercero de primaria, en la tercera, las mujeres que tenían entre cuarto de primaria y segundo de bachillerato y en la cuarta aquellas que tenían de tercero de bachillerato en adelante.

3.3.5 Adecuación de calorías y nutrientes (X_5 , X_6)

La cantidad y diversidad de alimentos disponibles para su consumo en el hogar se transformaron en adecuación de calorías y nutrientes expresados luego en términos de requerimientos diarios del hogar.

3.4 Resultados estadísticos consignados en los cuadros 7, 8 y siguientes

Para las dos ecuaciones planteadas morbilidad y mortalidad en función de las variables consideradas como explicatorias se encontró significativa y común a las dos la variable educación de las mujeres, el resto resultan significativas con una u otra de las ecuaciones, tal es el caso de la adecuación de calorías, la disponibilidad y tratamiento del agua para consumo y el material de los pisos que lo son con el modelo de la morbilidad y la adecuación de proteínas y disponibilidad de sanitario con la mortalidad.

Para la interpretación de estos resultados debe tenerse en cuenta el planteamiento de la parte conceptual, donde estos dos eventos morbilidad y mortalidad, están encadenados, siendo la morbilidad un estado anterior y predecible del nivel de mortalidad de una población pre-escolar. Por lo tanto en este caso podemos asumir que para calificar los estados de desnutrición expresados en términos de morbilidad o mortalidad infantil resultan significativas todas las variables consideradas en el modelo.

Cuadro 7
Resultado estadístico de las variables explicatorias*
del estado endémico de la población (Y₁)

Coefficientes	X ₄	X ₅	X ₁	X ₂	Intercepto	R Total	F Total
b	0.175				2.652	0.024	39.57
s	(0.028)						
b	0.159	0.159			2.048	0.034	27.7
s	(0.028)	(0.028)					
b	0.159	0.066	0.021		1.223	0.043	23.82
s	(0.028)	(0.015)	(0.005)				
b	0.156	0.063	0.023	0.041	0.468	0.046	19.10
s	(0.028)	(0.015)	(0.005)	(0.065)			
R ²							
Parcial	0.025	0.010	0.010	0.003			
F							
Parcial	39.57	15.60	15.41	4.76			

FUENTE: estimaciones de la autora con la información de la Encuesta Nacional de Alimentación, Población y Vivienda 1981, utilizando y trabajando los datos mediante el uso del paquete SAS.

* Incluye solamente las variables que fueron significativas dentro del modelo.

delo
b = Valor de la pendiente s = desviación estándar R² = coeficiente de regresión

Los resultados de la REGRESION (R) o medida de la explicación que cada una de las variables independientes pueda tener del comportamiento de la distribución de la morbilidad y la mortalidad están sometidos en primera instancia al nivel de significancia que dentro del modelo tenga cada una de las variables independientes y luego al poder con que estas cuenten para explicar en mayor o menor grado el comportamiento de la variable dependiente.

En los dos modelos planteados, el valor del estimador (R) no da en ningún caso un valor significativamente alto. O sea que ninguna de estas variables puede por sí sola explicar el fenómeno de la morbi-mortalidad del pre-escolar en el área rural del país. Sin embargo,

dada su significancia dentro del modelo, no se les puede negar su contribución al problema.

A estos resultados se les pueden dar dos explicaciones posibles fundamentadas principalmente en el comportamiento y resultados estadísticos de la información que se utilizó para este trabajo.

En primer lugar, como ya ha sido planteado, la técnica estadística que se aplicó está basada en la explicación de la variación del fenómeno. Característica esta de la cual adolece la información que se trabajó, pues como se observa en el capítulo 'Diagnóstico del sector rural', la distribución de cada una de las variables presenta una concentración bastante alta en favor de alguna de las categorías.

Cuadro 8

Resultado estadístico de las variables explicatorias* de la mortalidad infantil (Y_2)

Coefficiente	λ_4	λ_6	λ	Intercepto	R^2 Total	F Total
b	0.159					
s	(0.016)			0.090	0.062	104.03
b	0.150	0.029		0.234	0.069	58.53
s	(0.016)	(0.008)				
b	0.149	0.026	0.072	0.450	0.072	40.73
s	(0.016)	(0.008)	(0.032)			
R						
Parcial	0.062	0.069	0.072			
t						
Parcial	104.03	12.28	4.86			

FUENTE: estimaciones de la autora con información de la Encuesta Nacional de Alimentación, Población y Vivienda 1981 utilizando y trabajando los datos mediante el uso del paquete SAS.

* Incluye solamente las variables que fueron significativas dentro del modelo.

b = valor de la pendiente, s = desviación estándar, R^2 = coeficiente de regresión.

Por ejemplo, la variable disponibilidad del agua se concentra en el 84% de los hogares, cuya característica es que no tiene acueducto público; el 61% de los hogares no da ningún tratamiento al agua para tomar o beber; el 65% no tiene sanitario; en el 66% de las viviendas los pisos son de tierra; y el 51% y el 57% de los hogares están por debajo del nivel requerido de calorías y proteínas, respectivamente.

En estas condiciones, la información tuvo que reconfigurarse para la aplicación del modelo mediante la conformación de vectores y matrices, lográndose un comportamiento más sensible en su distribución, lo

cual le permitió a la técnica estadística evaluar la significancia de las variables dentro del modelo.

En segundo término, el resultado más interesante de este análisis es la demostración empírica de que ninguna de las variables consideradas como determinantes de la situación social y económica de la población rural del país puede por sí sola explicar el fenómeno de la desnutrición y, por consiguiente, cualquier intento que se haga para mejorar sensiblemente el nivel de vida de esta población debe hacerse en forma armónica y con cobertura a todos los sectores involucrados en la realidad socio-económica del área rural del país.

Conclusiones

La revisión bibliográfica para este trabajo, permitió establecer como comun denominador en los planteamientos sobre desnutricion considerarla como un problema de salud de la poblacion consolidada por su propia realidad socio-economica, ya que una nutrición deficiente reduce la resistencia del huesped a las enfermedades infecciosas y a su vez los efectos de éstas aumentan su nivel de desnutricion. Este circulo vicioso originado en la interrelacion entre desnutricion e infección, generalmente termina con la muerte del paciente o lo que es socialmente mas peligroso aun frenando el desarrollo físico y mental del niño llegando a lesionar su cerebro cuando el nivel de desnutricion alcanzado es severo.

Cuando se hace referencia a la mortalidad infantil como un desenlace final de los estados de desnutricion, es importante tener en cuenta que por diagnostico ésta no ocupa un primer lugar dentro de las causas directas de mortalidad. En este caso es la investigación científica la que ha llegado a establecer que su presencia se constituye en causa asociada con las enfermedades infecciosas como las intestinales y las respiratorias, las cuales ocupan los primeros lugares como causas de mortalidad infantil.

La poblacion mas afectada por este mal social es la pre escolar niños entre 0 y 4 años, cuyos primeros signos de desnutricion generalmente se presentan hacia el segundo semestre de vida, cuando por introducción de alimentos diferentes a la leche materna su ingesta alimentaria queda a merced de la situacion economica y cultural de la familia ya que en este caso no sólo cuenta la disponibilidad de alimentos para los niños sino los conocimientos que la madre tenga para prepararle una dieta adecuada y ademas para hacer a un lado los prejuicios y tabues que aun existen alrededor de los alimentos.

Dentro de las implicaciones de la desnutrición se pueden mencionar los altos indices de mortalidad in-

fantil, el retraso en el desarrollo físico y mental de los niños, el bajo rendimiento intelectual del escolar, estatura disminuída en el adulto como consecuencia de estados de desnutricion en la infancia, baja productividad de la fuerza de trabajo y estados de morbilidad persistentes en el pre escolar que lo imposibilitan para asimilar biologicamente cualquier alimento.

En el campo socio-economico la poblacion del area rural del país objeto de estudio es la que presenta las tasas mas altas de prevalencia de los llamados males sociales de una comunidad. Por ejemplo (2) la desnutricion franca en los niños alcanza una tasa del 24.2%, la mortalidad infantil es del 80 por mil, el porcentaje de niños con diarrea es del 21.2% etc. Los indicadores sociales y economicos de esta area son consecuentes con el estado de salud de su poblacion siendo así como el 56.8% de los hogares no disponen de la ingesta requerida para satisfacer sus necesidades normales de alimentacion, el 84.0% no dispone de acueducto publico y el 60.5% de esta poblacion no le da ningun tratamiento al agua para beber, solamente el 21.4% dispone de alcantarillado o pozo septico y para completar el panorama del área rural el 31% de sus mujeres entre 15 y 49 años no ha ido a la escuela.

La significancia de los resultados estadísticos obtenidos de la relacion entre el aspecto salud expresado por los índices de mortalidad y morbilidad de la poblacion pre-escolar y las variables socio-economicas muestran en primer lugar la bondad de la hipótesis de trabajo planteada inicialmente. Luego y sin desconocer que los resultados del modelo estan supeditados a la calidad de la informacion y a la veracidad de las aproximaciones conceptuales que en este sentido se adoptaron se observa como ellos validan la inclusion de las variables independientes dentro del modelo y aprueban su asociacion con la mortalidad y la morbilidad.

En relacion con el resultado del análisis de regresion (R) se tiene que para ninguna de las variables dio un valor sobresaliente. Sin embargo, esto no quiere decir

que el modelo no sea el apropiado para explicar la etiología de la desnutrición. Por el contrario, esto indica que ninguna de las variables independientes por sí sola es responsable y/o puede explicar el problema de la mortalidad y morbilidad en el área rural del país.

Conceptualmente se puede interpretar así: las variables definidas como independientes en este caso miden una situación socio-económica real, como es la de la población rural del país, y por este mismo hecho para cambiar esta situación, no se puede mejorar o invertir en un solo sentido. El desarrollo es armónico y sólo se obtiene mediante el mejoramiento de todos los factores económicos, sociales y culturales, los cuales mediante inversión en todos sus aspectos y la unión de su poder de contribución, poco a poco lo van logrando.

Finalmente, la elaboración de este trabajo permitió conocer un poco más el sector rural y plantear una serie de inquietudes que, aunque no se resuelven en esta etapa, se espera que causen efecto en otros, con lo cual el trabajo contribuya a mantener viva la inquietud sobre la desnutrición en la población rural del país.

Bibliografía

- 1 SOMOZA Jorge L. Infant and child mortality in Colombia, W F S. Págs 26 35 40-50
- 2 BOYANA Alberto, PABON RODRIGUEZ Aurelio. La mortalidad en Colombia. Volumen II, Edad, sexo y causas, Estudio Nacional de Salud. Págs, 49 51 y 585

Presenta información sobre principales causas de muerte por edad, según secciones del país para 1973 1975 1977. Anexo 6

Estimación de mortalidad infantil en Colombia 1982. Pág 585
- 3 OCHOA L F, ORDÓÑEZ, M, RICHARDSON P. La mortalidad en Colombia. volúmenes II III Tendencias y diferenciales 1963 1983. Estudio Nacional de Salud
- 4 WARE Helen. Effects of maternal education, women's roles and child care on child mortality 1983. CELADE. Serie C. No 158. diciembre 1974
- 5 BALDION Edgar. La Mortalidad en Colombia por secciones político-administrativas 1963 1965, CELADE, Serie C. No 158, diciembre 1974
- 6 MORA José Obdulio. Situación Nutricional de la Población Colombiana en 1977 1980, Estudio Nacional de Salud. Volumen I
- 7 VELASQUEZ VARELA Guillermo. El Plan Nacional de Alimentación y Nutrición de Colombia: un nuevo estilo de desarrollo 1973 1976. Departamento Nacional de Planeación

- 8 Departamento Nacional de Planeación Unidad de Recursos Humanos Bases para una Política de Alimentación y Nutrición en Colombia, U R H SD-031
- 9 SCRIMSHAW Kevin S Nutrición e infección 1970
- 10 K CHANDRA and P M NEWBERME Nutrition immunity and infection Mechanisms of interactions
- 11 BROWN KENNETH H Medición de la dieta alimentaria 1983
- 12 MORA Jose Obdulio La Desnutrición Infantil en Colombia 1965-1980 Corporación Centro Regional de Población
- 13 PAREDES SUESCUN Y NAVARRO, Prevalencia de la desnutrición infantil en el sur de Bogotá Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Harvard-Ciescen Revista Planeación y Desarrollo Volumen IX No. 2 abril-septiembre 1977
- 14 Factores biológicos y sociales relacionados con el desarrollo intelectual del niño colombiano Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- 15 Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Harvard Bogotá Colombia 1979 Desnutrición del pre escolar en América Latina Magnitud implicaciones y factores condicionantes de la investigación sobre nutrición y desarrollo mental
- 16 Population reports Serie L No. 3 Febrero 1984 Salud y planificación familiar basados en la comunidad
- 17 R BUZINA and K UEMURA Selection of the minimum anthropometric characteristics to assess nutritional status Health, Rockefellerova Zagreb Yugoslavia
- 18 MARTORCI L Reynaldo and Teresa S Ho Malnutrition, morbidity and mortality
- 19 SELLIFFE Patrice and Michael GURNEY of the University of California U S A definition of the problem E F Caribbean food and nutrition, Institute Kingston Jamaica
- 20 TAVERA, Jorge ROJAS SANCHEZ y GARCIA Gutierrez Primera conferencia nacional sobre familia infancia y juventud Nutrición y desarrollo socio-económico 1970 Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- 21 TELLEZ, PARDO FRANZ 1984 La situación socio-alimentaria de la población colombiana Ministerio de Agricultura DRI PAN
- 22 DANE, Departamento Nacional de Planeación PAN Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición
- 23 TELLEZ PARDO FRANZ La estructura de la canasta familiar (versión preliminar) Encuesta de Alimentación Nutrición y Vivienda DANE Departamento Nacional de Planeación, DRI PAN 1981
- 24 PAN Departamento Nacional de Planeación Participación de la comunidad en el manejo de indicadores de estado nutricional y consumo de alimentos
- 25 HURTADO E Guillermo Indicadores de nutrición a nivel local Fundación para la Educación Superior, Cali 1981

- 26 Grupo de Investigaciones para el Desarrollo GIDE Penetración ideológica y participación de la universidad en la realización del PAN 1977
- 27 Grupo de Investigación para el Desarrollo GIDE Que busca el Plan Nacional de Nutrición ' Bogotá 1977
- 28 El TIEMPO noviembre 10 de 1985 Fentrasalud dice 25% de población sigue desprotegida y el déficit sube a 75 mil millones Pág. 9A
- 29 Departamento Nacional de Planeación Las cuatro estrategias Bogotá 1972 Págs. 220-224
- 30 Departamento Nacional de Planeación Revista de Planeación y Desarrollo, Volumen VI No. 2 abril-septiembre de 1974
- 31 CASTELLS J.M. Nutrición infantil y alimentación complementaria. Publicación especial de temas de pediatría NESTLE Bogotá 1979
- 32 DAMODAR Gujarati Econometría básica City University of New York traducción Juan Manuel Mesa Universidad de los Andes
- 33 THOMAS H. and RONALD J. Wonnacott Introductory statistics, University of Western Ontario
- 34 SIABATO PINTO, Tarsicio Anotaciones sobre la situación, funciones y tendencias de la economía campesina en Colombia, Trabajo Mimeo, CEGA 1985
- 35 Departamento Nacional de Planeación Diagnóstico del subsector campesino tradicional 1982
- 36 Ministerio de Agricultura Evaluación programa DRI PAN (Algunas hipótesis) 1984
- 37 Departamento Nacional de Planeación Cambio con Equidad, Plan nacional de Desarrollo 1983-1986

Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

● SEDE CENTRAL (BOGOTA)

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E Colombia
Conmutador 2221100
Apartado aereo 80043
Telex 44573

Bancos de Datos

Banco Nacional de Datos DANE Centro Administrativo
Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E
Teléfonos 2693802 2693803 2445510 2445513

SEDES REGIONALES

● CENTRAL (BOGOTA)

(Para Bogotá D E los departamentos de Boyacá Cundinamarca Huila Meta y Caqueta 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 Divulgacion y Ventas
Oficina 241
Telefonos 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
Telefono 2431337

Tunja Banco de Datos DANE

Edificio Municipal oficina 407
Teléfono 4779

Chiquinquirá Banco de Datos DANE Municipio de Chiquinquirá Biblioteca Municipal

Nerva Banco de Datos DANE Planeación Departamental
Edificio de la Gobernación

Florencia Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Edificio Banco Popular
Telefonos 2611 y 3939

Sogamoso Banco de Datos DANE UPTC

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Calle 4a Sur No 15 134
Telefono 3670
Apartado 224

Villavicencio Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Edificio Cámara de Comercio
Telefono 22567

Mocoa Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Intendencial

Edificio de la Secretaría de Planeacion y Desarrollo

Puerto Inirida Banco de Datos DANE Planeacion y Desarrollo Comisarial
Casa de la Cultura

● CENTROCCIDENTAL (MANIZALES)

(Para los departamentos de Caldas Quindio Risaralda y Tolima)

Sede de la Regional

Edificio Nacional pisos 11 y 12
Telefono 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
Telex 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

Telex 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 del 30%)	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 años de estadísticas educativas	\$ 350
Anuario de Caldas Quindío y Risaralda 1982 1983	1 000
Anuario de Comercio Exterior 1984	3 000
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
Conozcamos el Computador	700
El Sector Público Colombiano 1970 1981	1 000
El Sector Público Colombiano 1970 1983	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
Promociones en educación básica primaria básica secundaria y media vocacional Tasas de deserción y aprobación 1978 1980	750
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda - Resumen General 1973	400
República de Colombia Indicadores	300

INFORMACION ESTADISTICA EN MICROFICHAS

Indice de Precios al Consumidor (IPC)*

(Reproduccion en microfichas)

Suscripcion anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200

Indice de Costos de la Construccion de Vivienda (ICCV)*

(Reproduccion en microfichas)

Suscripcion 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

PLANOS CARTOGRAFICOS

Zona urbana de cada uno de los municipios del pais en escala 1 5 000 (actualizacion 1985)

Cada plancha (heliografia)

\$ 200

Zona urbana de las capitales de Departamento y de los municipios de Barrancabermeja Giron Floridablanca Buenaventura Buga Cartago Palmira y Yumbo en escala 1 10 000

Cada plancha (heliografia)

150

Zona rural de cada uno de los municipios del pais en escalas de 1 30 000 a 1 100 000

Cada plancha (heliografia)

100

Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1 100 000

Cada plancha (heliografia)

200

Plano sectorizado de Bogota (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartograficas) escala 1 30 000

Cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm

200

Cuando se trate de informacion en microfichas el fonte de reduccion puede ser de 42X o 48X

Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartograficas) escala 1 30 000
Cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm

200

INFORMES Y VENTAS EN LOS BANCOS DE DATOS DEL DANE

Para suscripciones y canjes dirigirse en **Bogotá** a
Departamento Administrativo Nacional de Estadística
Division 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 mas cercana a su domicilio (ver Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE en paginas anteriores)

Los pagos pueden efectuarse mediante cheque girado a favor del Fondo Rotatorio DANE NIT 99 999 027 y enviarse al apartado aereo 80043 de Bogotá D E o a la Dirección Regional del DANE donde efectua el pedido

Las publicaciones se pueden adquirir tambien mediante solicitud de factura En tal caso los pedidos se enviarán una vez esta haya sido cancelada

**SU PAQUETE
O CORRESPONDENCIA
A CUALQUIER
LUGAR DEL PAÍS*
EN SOLO
12 HORAS!
ESO SE LLAMA
"CORREO EXPRESO"
DE ADPOSTAL**

Parce increíble pero es la verdad!
El CORREO EXPRESO le garantiza
entrega segura y a tiempo
de su correspondencia
o paquete y a los más muy
bajo costo si es necesario!



CORREO DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

MA OR GRM LO O PNAS DREO



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