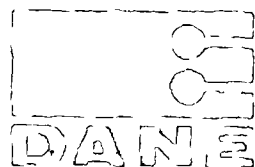


419/febrero-1988

boletín de estadística



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

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

Jefe del Departamento Alfonso Gonzalez Caro

Directora General de Informacion Tecnica Stella Cortes de Herrera

boletin de estadistica

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

Director Evaristo Arrieta P

Jefes de Redacción Magdalena Cortes Maria Elvira Naranjo

Editores Miguel Alberto Ojeda G Alirio Cano Guzmán

Diseño Clarita Gama de Hernández

Division de Edicion Arturo Diaz Garcia

Fotocomposicion Maria Emma Gómez Ana Lucia Ayala Zoila Cruz

Dibujo Mercedes Blanco Matilde Marulanda Betty Simpson de Ardila

Encuadernacion Ana Cecilia Gutierrez Ana Julia Ayala Maria Eugenia Vanegas

Division de Promocion Ventas y Distribucion

Guillermo Ramirez Fernandez

Contenido**Pag No Estadísticas continuas**

- | | | |
|----|---|---|
| 7 | 1 | Producción agropecuaria minera e industrial |
| 34 | 3 | Comercio transporte y comunicaciones |
| 50 | 4 | Precios y costos |

Resúmenes y series anuales

- | | |
|-----|---|
| 101 | Movimiento de la propiedad raíz en 1986 |
| 141 | Cuentas Nacionales 1986 |

Especial

- | | |
|-----|--|
| 179 | Cuentas consolidadas de la nación a precios constantes 1970-1985 |
| 180 | Introducción |
| 182 | Capítulo I Metodología |
| 192 | Capítulo II Resultados de la aplicación en Colombia |
| 210 | Conclusión |

Convenciones

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

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)

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 periodo del año anterior (enero hasta i t - 1)

Siglas

CIIU revisión 2	Clasificación industrial Internacional Uniforme
CUODE	Clasificación según uso o destino económico
UNCTAD	Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo

Estadísticas

continuas

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

Participaron en la preparación de esta entrega

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

1.1 Producción agrícola

1.1.1 Volumen y valor de la producción registrada de café

Total nacional

Periodos ^a	Producción registrada		Valor de la producción ^b		
	Café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Variación %	Café pergamino (miles de cargas de 125 kilos)	Millones de pesos	Variación ^c
1980	12 073	-	7 244	63 108	
1981	13 470	11.6	8 082	77 335	22.5
1982	12 126	10.0	7 276	81 903	5.9
1983	13 746	13.4	8 248	108 914	33.0
1984	11 562	15.9	6 937	107 517	1.3
1985	11 260	2.6	6 756	132 960	23.7
1986	10 712	4.9	6 427	236 711	78.0
1986 Mayo	1 040	45.0	624	24 452	50.1
Junio	914	12.1	548	21 646	11.5
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
1987 Mayo	1 202	25.1	721	29 741	25.0
Junio	1 017	15.4	610	25 162	15.4
Julio	990	2.6	540	22 275	11.5
Agosto	470	52.5	282	11 632	47.8
Septiembre	738	63.7	443	18 274	57.1
Octubre	1 050	42.3	630	25 987	42.2
Noviembre	1 864	77.5	1 118	49 192	89.3

FUENTE: FEDERACAFE. Gerencia Financiera y División de Investigación Económica.

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

^b Se estimó multiplicando la producción de café pergamino por el precio interno (ver cuadro 4.1).

^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 ^a
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

Cultivos	Kilogramos por hectarea						
	1984	1985		1986		1987	
	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre ^a	II Semestre ^a
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

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	-
Aracacha	4 8	38 3	8 0	6 1	46 7	7 7	7 1	64 0	9 0
Banano exportación	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 azúcar ^a	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
Ñame	12 6	94 9	7 6	9 6	67 3	7 0	13 6	122 2	9 0
Palma africana	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 exportación	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 6	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

^a Rendimiento en términos de azúcar

^b Rendimiento en términos de panela

Rendimiento en términos de aceite crudo

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

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

Cultivos y entidad financiadora		Superficie financiada (hectareas)				Credito otorgado (millones de pesos)			
		1985	1986	1987		1985	1986	1987	
		II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre	I 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 irrigado	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 7	51 4	46 0
	C Agr	112	76	122	147	3 0	2 9	5 1	6 6
Papa	FFA	15 666	7 435	11 191	20 000	1 081 0	535 3	1 007 2	1 892 0
	C Agr	13 905	19 345	17 864	20 603	1 026 8	1 574 6	1 679 2	1 802 6
Sorgo	FFA	108 555	60 647	94 908	100 000	4 016 5	2 762 1	5 030 1	5 700 0
	C Agr	10 550	8 247	12 420	11 374	294 5	301 7	488 7	502 4
Soya	FFA	30 263	28 357	31 391	30 000	1 664 4	1 871 6	2 291 5	2 340 0
	C Agr	1 381	1 550	1 928	1 270	49 2	76 3	106 6	78 5
Trigo	FFA	357	817	219	2 500	16 4	45 0	13 1	167 5
	C Agr	1 052	4 008	862	3 331	26 2	143 0	34 9	155 8

FUENTE: Fondo Financiero Agropecuario y Caja Agraria incluye recursos ordinarios más crédito DRI.
 Nota: los semestres corresponden a periodos calendariales y no equivalentes.

datos de los respectivos periodos agrícolas publicado 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	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 septiembre	2 415 379	854 261	1 417 345	540 760	998 034	313 501
Septiembre	275 507	97 080	156 898	59 697	118 609	37 383
1987 Enero septiembre ^c	2 301 216	832 612	1 388 309	539 306	912 907	293 306
Septiembre ^c	253 212	91 374	152 352	58 940	100 860	32 434
Porcino						
1980	1 381 370	114 919	859 490	72 410	521 880	42 509
1981	1 289 999	106 362	785 147	65 991	504 852	40 371
1982	1 288 123	102 067	740 576	62 796	487 547	39 271
1983	1 373 442	111 438	830 301	69 135	543 141	42 303
1984	1 397 392	111 134	858 816	70 395	539 116	40 739
1985	1 349 337	111 859	875 093	74 713	474 244	37 146
1986	1 435 133	120 446	890 177	76 947	544 956	43 499
1986 Enero septiembre	1 060 456	89 106	656 479	56 686	403 977	32 420
Septiembre	124 768	10 566	76 021	6 532	48 747	4 034
1987 Enero septiembre ^c	1 082 073	92 318	668 105	59 142	413 968	33 176
Septiembre	126 265	10 624	76 977	6 754	49 288	3 870

FUENTE DANE

Las cifras de 1980 a 1986 son definitivas y se obtuvieron con base en el censo nacional de sacrificio de ganado. En 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 calcularon con base en la muestra de sacrificio de ganado.

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

Períodos	Total nacional	Barranquilla	La Gloria	Galapa	Montería	Cabezas machos	
						Popayan	Valle dupar
1980	71 511	50 251	2 327	18 933	—	—	—
1981 ^a	113 579	59 498	18 016	20 015	—	9 613	—
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 septiembre	25 614	20 599	—	3 394	—	—	1 621
Septiembre	4 909	4 173	—	398	—	—	338
1987 Enero septiembre ^b	33 712	17 854	—	8 975	—	—	6 713
Septiembre	6 497	4 124	—	1 203	—	—	1 170

FUENTE DANE

^a El total incluye movimiento de tres meses de Cartagena

^b El total incluye 170 cabezas de Cartagena en el mes de marzo

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

Secciones	Peso en pie					
	Enero septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	2 301 216	832 612	1 388 309	539 306	912 907	293 306
Antioquia	349 245	140 984	273 117	113 568	76 128	27 416
Atlantico	142 728	47 550	62 854	21 680	79 874	25 870
Bolivar	71 774	23 019	26 659	10 040	45 115	12 979
Boyaca	88 079	26 478	29 149	8 623	58 930	17 855
Caldas	75 514	30 570	50 982	21 928	24 532	8 642
Caqueta	25 315	9 497	5 640	2 084	19 675	7 413
Cauca	44 158	17 745	26 934	11 346	17 224	6 399
Cesar	44 423	11 833	8 970	2 723	35 453	9 110
Cordoba	38 858	15 216	13 251	5 995	25 607	9 221
Cundinamarca	239 686	74 117	162 794	52 003	76 892	22 114
Choco	5 638	1 821	4 198	1 349	1 440	472
Huila	59 904	14 409	27 018	6 616	32 886	7 793
La Guajira	20 447	6 966	6 227	2 165	14 220	4 801
Magdalena	43 714	11 419	22 146	6 445	21 568	4 974
Meta	64 563	22 059	8 896	3 548	55 667	18 511
Narino	24 302	7 559	13 521	4 257	10 781	3 302
Norte de Santander	60 092	21 694	34 116	13 267	25 976	8 427
Quindio	37 289	15 777	31 190	13 604	6 099	2 173
Risaralda	53 109	21 894	37 092	15 619	16 017	6 275
Santander	155 395	49 604	90 979	31 656	64 416	17 948
Sucre	24 999	9 221	3 425	1 596	21 574	7 625
Tolima	104 029	38 749	52 340	20 683	51 689	18 066
Valle del Cauca	215 191	83 623	141 954	57 970	73 237	25 653
Territorios						
nacionales	24 899	7 142	9 659	2 720	15 240	4 422
Bogotá D E	287 865	123 666	245 198	107 821	42 667	15 845

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

Secciones "	Peso en pie (conclusion)					
	Septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	253 212	91 374	152 352	58 940	100 860	32 434
Antioquia	39 664	15 974	30 762	12 784	8 902	3 190
Atlántico	15 578	5 248	7 617	2 652	7 961	2 596
Bolívar	8 343	2 772	2 530	1 008	5 813	1 764
Boyacá	8 796	2 562	3 368	951	5 428	1 696
Caldas	8 347	3 455	5 465	2 368	2 882	1 087
Caquetá	2 650	959	504	180	2 146	779
Cauca	5 570	2 174	3 576	1 475	1 994	699
Cesar	5 397	1 672	1 085	395	4 312	1 277
Córdoba	4 463	1 838	1 603	734	2 860	1 104
Cundinamarca	22 613	6 580	15 106	4 464	7 507	2 116
Chocó	573	175	477	136	96	39
Huila	6 632	1 609	3 174	739	3 458	870
La Guajira	1 631	573	524	183	1 107	390
Magdalena	5 236	1 430	2 766	668	2 970	762
Meta	6 883	1 902	643	226	6 240	1 676
Nariño	2 852	869	1 388	414	1 464	455
Norte de Santander	6 863	2 448	4 205	1 623	2 658	825
Quindío	4 182	1 813	3 515	1 570	667	243
Risaralda	6 712	2 654	5 169	2 107	1 543	547
Santander	17 503	5 590	10 301	3 623	7 202	1 967
Sucre	2 195	806	337	149	1 858	657
Tolima	12 471	4 648	6 108	2 435	6 363	2 213
Valle del Cauca	23 269	9 021	14 840	6 031	8 429	2 990
Territorios nacionales	3 544	753	1 531	513	2 013	592
Bogotá D E	31 245	13 412	26 758	11 512	4 987	1 900

FUENTE: DANE. Datos preliminares con base en la encuesta de sacrificio.
 No incluye sacrificio con destino a la exportación.
 Incluye capitales excepto Cundinamarca.

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

Capitales	Peso en pie					
	Enero septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	861 662	348 345	610 733	259 974	250 929	88 371
Bogotá D E	287 865	123 666	245 198	107 821	42 667	15 845
Medellín	119 789	48 875	109 734	44 952	10 055	3 923
Barranquilla	37 062	13 967	17 309	7 096	19 753	6 871
Cartagena	44 752	16 931	19 915	8 229	24 837	8 702
Tunja	6 006	1 903	4 511	1 428	1 495	475
Manizales	23 204	10 278	20 567	9 274	2 637	1 004
Florencia	11 392	4 571	2 215	892	9 177	3 679
Popayán	10 211	4 435	8 516	3 808	1 695	627
Valledupar	16 437	4 778	3 677	1 193	12 760	3 585
Montería	25 142	10 045	11 387	5 248	13 755	4 797
Quibdó	1 340	413	1 142	354	198	59
Neiva	18 103	4 073	8 700	1 958	9 403	2 115
Riohacha	3 958	1 471	1 525	595	2 433	876
Santa Marta	23 423	6 899	17 138	5 069	6 285	1 830
Villavicencio	32 151	10 914	1 634	571	30 517	10 343
Pasto	11 685	4 580	5 191	2 174	6 494	2 406
Cucuta	29 987	12 148	20 813	8 971	9 174	3 177
Armenia	19 713	8 699	17 433	7 835	2 280	864
Pereira	22 131	9 677	14 589	6 489	7 542	3 188
Bucaramanga	47 502	20 306	34 109	15 349	13 393	4 957
Sincolego	10 721	4 170	1 013	497	9 708	3 673
Ibaque	26 440	11 299	17 598	7 995	8 842	3 304
Cali	32 648	14 247	26 819	12 176	5 829	2 071

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

Peso en pie (conclusion)

Capitales	Septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	97 719	39 422	67 649	28 812	30 070	10 610
Bogotá D E	31 245	13 412	26 258	11 512	4 987	1 900
Medellín	14 372	5 870	12 611	5 183	1 761	687
Barranquilla	4 260	1 519	1 724	707	2 536	812
Cartagena	5 598	2 135	2 121	891	3 477	1 244
Tunja	595	196	473	156	122	40
Manizales	2 609	1 194	2 273	1 054	336	140
Florencia	1 246	502	233	94	1 013	408
Popayán	1 075	462	921	406	154	56
Valledupar	1 879	650	378	155	1 501	495
Montería	3 360	1 340	1 480	682	1 880	658
Quibdó	151	43	141	40	10	3
Neiva	2 131	479	1 116	251	1 015	228
Riohacha	449	175	211	85	238	90
Santa Marta	2 648	799	1 711	513	937	286
Villavicencio	3 577	1 174	168	57	3 409	1 117
Pasto	1 397	530	434	173	963	357
Cucuta	3 386	1 345	2 387	1 016	999	329
Armenia	2 213	1 000	1 974	911	239	89
Pereira	2 697	1 104	2 175	916	522	188
Bucaramanga	5 518	2 353	3 891	1 751	1 627	602
Sincelejo	1 296	515	134	66	1 162	449
Ibaque	2 993	1 308	2 271	1 034	722	274
Calí	3 024	1 317	2 564	1 159	460	158

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

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

Secciones ^a	Peso en pie					
	Enero septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	1 082 073	92 318	668 105	59 142	413 968	33 176
Antioquia	324 720	30 237	222 551	21 094	102 169	9 143
Atlantico	23 766	1 815	11 142	862	12 624	953
Bolivar	18 538	1 035	9 450	566	9 088	469
Boyaca	18 093	1 581	9 709	853	8 384	728
Caldas	50 431	4 179	30 482	2 563	19 949	1 616
Caqueta	12 145	1 036	6 363	544	5 782	492
Cauca	12 382	1 161	8 288	786	4 094	375
Cesar	9 901	725	5 392	405	4 509	320
Cordoba	31 446	2 078	17 595	1 115	13 851	963
Cundinamarca	44 079	4 292	32 228	3 423	11 851	869
Choco	6 483	433	3 991	270	2 492	163
Huila	22 453	1 887	12 541	1 097	9 912	790
La Guajira	14 576	1 079	7 702	589	6 874	490
Magdalena	8 284	460	4 773	269	3 511	191
Meta	18 658	1 358	10 060	792	8 598	566
Narino	16 770	1 271	10 043	801	6 727	470
Norte de Santander	6 658	488	3 637	267	3 021	221
Quindio	20 460	1 925	13 699	1 298	6 761	627
Risaralda	31 507	2 768	26 590	2 301	4 917	467
Santander	40 320	3 390	23 227	2 012	17 093	1 378
Sucre	6 610	354	3 599	205	3 011	149
Tolima	42 006	4 082	23 370	2 490	18 636	1 592
Valle del Cauca	136 908	11 351	82 731	6 756	54 177	4 595
Territorios nacionales	7 221	443	4 044	256	3 177	187
Bogota D E	157 658	12 890	84 898	7 528	72 760	5 362

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

Secciones ^a	Peso en pie (conclusion)					
	Septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	126 265	10 624	76 977	6 754	49 288	3 870
Antioquia	38 184	3 557	26 409	2 505	11 775	1 052
Atlántico	2 373	185	1 127	89	1 246	96
Bolívar	2 286	138	1 237	81	1 049	57
Boyacá	1 898	167	1 105	97	793	70
Caldas	5 463	439	3 254	270	2 209	169
Caqueta	1 061	84	584	46	477	38
Cauca	1 375	126	942	87	433	39
Cesar	1 013	85	560	51	453	34
Córdoba	3 451	206	1 982	123	1 469	83
Cundinamarca	5 001	420	3 571	321	1 430	99
Chocó	1 009	21	636	42	373	25
Huila	2 454	202	1 422	122	1 032	80
La Guajira	1 391	104	697	53	694	51
Magdalena	958	52	544	30	414	22
Meta	2 867	185	1 333	90	1 534	95
Narino	1 884	152	951	80	933	72
Norte de Santander	1 077	76	275	20	802	56
Quindío	2 088	214	1 328	141	760	73
Risaralda	4 083	325	2 966	235	1 117	90
Santander	4 245	353	2 395	207	1 850	146
Sucre	537	31	337	20	200	11
Tolima	5 454	502	3 074	303	2 380	199
Valle del Cauca	16 427	1 359	9 645	791	6 782	568
Territorios nacionales	1 050	66	600	40	450	26
Bogotá D E	18 636	1 529	10 003	910	8 633	619

FUENTE: DANE. Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio.
Incluyen capitales, excepto Cundinamarca.

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

Capitales	Peso en pie					
	Enero septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	463 238	39 255	273 853	24 066	189 395	15 189
Bogota D E	157 658	12 890	84 898	7 528	72 760	5 362
Medellin	91 488	8 692	59 467	5 650	32 021	3 042
Barranquilla	12 602	1 010	5 502	440	7 100	570
Cartagena	—	—	—	—	—	—
Tunja	2 036	152	1 258	94	778	58
Manizales	13 566	1 252	8 139	744	5 427	508
Florencia	6 652	584	3 451	303	3 201	281
Popayan	2 797	264	2 509	236	288	28
Valledupar	124	9	78	6	46	3
Monteria	21 037	1 220	12 626	758	8 411	462
Quibdo	629	45	442	33	187	12
Neva	8 994	901	5 527	553	3 467	348
Riohacha	5 460	383	2 839	203	2 621	180
Santa Marta	1 035	62	640	37	395	25
Villavicencio	8 555	563	4 316	286	4 239	277
Pasto	6 347	531	3 665	329	2 682	202
Cucuta	992	78	562	45	430	33
Armenia	8 601	789	6 707	611	1 894	178
Pereira	12 228	1 062	11 711	1 026	517	36
Bucaramanga	16 481	1 327	8 612	697	7 869	630
Sincelejo	2 504	178	1 386	109	1 118	69
Ibaguè	11 848	1 400	6 645	895	5 203	505
Cali	71 604	5 863	42 873	3 483	28 731	2 380

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

Peso en pie (conclusion)

Capitales	Septiembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	55 435	4 733	31 832	2 850	23 603	1 883
Bogotá D E	18 636	1 529	10 003	910	8 633	619
Medellín	11 309	1 074	7 351	698	3 958	376
Barranquilla	1 238	99	743	59	495	40
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Tunja	233	17	160	12	73	5
Manizales	1 667	156	894	86	773	70
Florencia	713	65	372	34	341	31
Popayan	259	27	242	25	17	2
Valledupar	-	-	-	-	-	-
Monteria	2 094	121	1 256	75	838	46
Quibdo	75	5	45	3	30	2
Neiva	856	86	551	55	305	31
Riohacha	713	50	363	25	350	25
Santa Marta	30	2	20	1	10	1
Villavicencio	1 014	69	258	17	756	52
Pasto	848	71	491	44	357	27
Cucuta	103	9	58	5	45	4
Armenia	1 016	96	636	60	380	36
Pereira	1 681	118	1 180	83	501	35
Bucaramanga	1 949	156	1 013	81	936	75
Sincelejo	286	17	185	12	101	5
Ibague	1 521	181	863	117	658	64
Cali	9 194	785	5 148	448	4 046	337

FUENTE: DANE. Datos preliminares. Con base en la muestra de sacrificio.

1.3 Producción minera e industrial

Periodos	Oro	Plata ^b	Platino ^a	Sal		Mineral de hierro ^d	Lingotes de acero ^e	Cemento	Azúcar ^f	
	Onzas troy			Terrestre	Marina	Toneladas métricas				
1980	497 028	145 138	14 345	169 158	()	491 288	262 875	4 355 828	1 247 631	
1981	516 617	136 055	14 804	125 135	()	410 584	217 095	4 459 382	1 212 371	
1982	459 559	127 244	11 886	130 174	()	445 434	215 052	4 720 792	1 318 047	
1983	426 517	87 683	10 302	107 882	149 294	436 068	271 733	4 725 469	1 340 190	
1984	730 670	114 909	10 106	110 910	130 781	443 840	285 663	5 276 445	1 177 169	
1985	1 142 385	153 724	11 650	102 127	154 228	438 746	274 416	5 308 041	1 366 893	
1986	1 279 242	187 187	14 368	99 878	159 111	508 082	337 835	5 915 502	1 272 154	
1987	Mayo	58 693	11 983	1 699	4 995	15 830	49 740	29 175	524 522	90 143
	Junio	61 657	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 ^p	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	479 467	118 945
	Octubre ^p	72 264	15 850	2 279	8 557	10 404	52 327	31 136	474 157	99 469

Periodos	Petróleo crudo total ^g	Petroquímicos ^h					Vehículos ensamblados ⁱ			
		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	31 208	5 878	39 086	
1986	110 714	21 017	11 152	24 589	2 147	3 782	35 600	8 056	43 656	
1987	Mayo	12 172	2 142	1 166	2 099	190	349	3 803	667	4 470
	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	2 708	885	3 673
	Agosto ^p	12 324	2 003	1 162	2 425	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	()	()	()

ENCUESTAS
Banco de la F.R. pública
Comuna

Comuna Salinas
Aerías Paz de Rio
Fabricas productora

Asociación
computrol
Superintendencia de Industria y Comercio

1.4 Industria manufacturera

1.4.1 Variación acumulada corrida ¹ del empleo y del valor de la producción,
según agrupaciones industriales
Enero octubre 1987 ²

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida (%)				
		Empleo			Producción	
		Total	Empleados	Obros	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de café	2 90	2 30	3 17	23 97	6 77
	b Sin incluir trilla de café	2 94	2 32	3 23	36 52	7 01
311						
312	Alimentos	4 10	4 75	3 73	7 21	2 17
	a Trilla de café	2 48	4 68	2 16	53 04	3 80
	b Resto de alimentos	4 47	4 93	4 19	28 98	1 46
313	Bebidas	1 57	5 52	2 57	39 06	6 10
314	Tabaco	1 28	0 60	1 47	15 55	6 19
321	Textiles	4 73	2 21	6 95	42 72	11 31
322	Prendas de vestir	0 17	0 31	0 13	26 57	11 50
323	Cuero y sus productos	2 61	2 36	2 68	21 90	2 09
324	Fabricación de calzado	5 76	4 69	8 33	22 71	6 51
331	Industria de madera	3 76	11 22	1 53	39 55	23 11
332	Muebles de madera	5 85	12 76	3 48	32 05	2 43
341	Papel y sus productos	0 26	3 77	1 28	34 81	12 04
347	Imprentas editoriales y conexas	2 76	4 89	1 47	32 60	4 63
351	Sustancias químicas industriales	3 36	3 74	3 42	35 90	9 71
352	Otros productos químicos	0 70	0 34	1 12	32 63	4 89
353	Derivados del petróleo	6 41	8 58	5 78	49 05	12 31
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	5 61	4 65	6 01	40 42	5 74
355	Productos de caucho	3 51	2 63	3 78	25 32	9 96
356	Productos plásticos	5 61	5 42	5 66	43 17	1 43
361	Objetos de barro, loza y porcelana	0 34	3 86	0 46	37 06	14 93
362	Vidrio y productos de vidrio	4 36	3 46	4 57	47 77	15 85
369	Otros productos minerales no metálicos	2 86	2 60	2 93	28 80	1 87
371	Industrias básicas de hierro y acero	3 29	1 15	3 88	46 05	16 78
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	7 04	0 52	9 68	47 41	27 15
381	Productos metálicos excepto maquinaria	4 39	1 22	5 37	34 29	1 24
382	Maquinaria excepto la eléctrica	5 46	4 55	5 80	36 88	13 84
383	Maquinaria aparatos eléctricos	5 22	0 42	7 84	35 50	2 54
384	Equipo y material de transporte	5 37	2 15	6 50	65 06	17 90
385	Equipo profesional y científico	7 28	4 23	8 87	39 64	17 00
390	Industrias diversas	0 54	6 35	2 15	34 88	12 79

FUENTE: DANE. Muestra mensual industrial de 1987
por el fin de la industria 1.4.4

1.4.2 Variación acumulada corrida^a de los salarios, según agrupaciones industriales
Enero-octubre 1987^b

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida (%)					
		Salario promedio					
		Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	22.43	22.77	22.39	0.48	0.01	0.65
	b Sin incluir trilla de café	22.42	22.79	22.36	0.49	0.00	0.67
311							
312	Alimentos	22.57	20.75	23.86	0.31	1.58	0.59
	a Trilla de café	20.23	12.52	22.91	2.76	8.19	0.71
	b Resto de alimentos	22.47	20.85	23.67	0.38	1.49	0.46
313	Bebidas	18.05	13.14	23.65	4.12	7.97	0.21
314	Tabaco	21.72	23.94	20.76	1.08	0.81	1.95
321	Textiles	21.63	24.36	21.79	1.13	1.38	1.01
322	Prendas de vestir	20.12	19.29	20.51	2.36	2.88	2.11
323	Cuero y sus productos	23.83	27.15	22.46	0.63	3.48	0.62
324	Fabricación de calzado	28.13	32.52	23.53	4.53	8.11	0.38
331	Industria de madera	28.43	26.69	26.85	4.41	2.88	2.99
332	Muebles de madera	23.99	28.70	23.80	0.56	4.63	0.40
341	Papel y sus productos	21.67	22.56	22.40	1.03	0.08	0.48
342	Imprentas editoriales y conexas	24.11	25.24	22.82	0.97	1.99	0.31
351	Sustancias químicas industriales	26.95	25.12	29.01	3.21	1.96	4.70
352	Otros productos químicos	28.57	28.96	26.97	4.64	5.04	3.02
353	Derivados del petróleo	18.72	19.36	17.83	3.72	3.10	4.63
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	19.12	19.32	19.70	3.09	2.83	2.69
355	Productos de caucho	21.64	20.84	22.33	1.42	1.78	0.97
356	Productos plásticos	24.57	32.46	20.56	1.38	7.71	2.02
361	Objetos de barro, loza y porcelana	25.56	24.51	25.06	2.05	1.33	1.50
362	Vidrio y productos de vidrio	21.58	22.01	21.60	1.33	0.83	1.36
369	Otros productos minerales no metálicos	18.97	20.27	18.19	3.25	1.94	4.07
371	Industrias básicas de hierro y acero	19.43	21.49	18.98	2.98	1.07	3.45
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	23.17	29.82	20.95	0.04	5.57	1.80
381	Productos metálicos excepto maquinaria	20.52	22.39	20.37	2.07	0.34	2.26
382	Maquinaria excepto la eléctrica	26.20	34.34	21.63	2.74	9.35	1.17
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	19.06	21.68	19.68	3.36	0.95	2.95
384	Equipo y material de transporte	22.02	24.00	21.74	0.94	0.99	1.33
385	Equipo profesional y científico	26.51	25.15	30.35	2.73	1.93	5.76
390	Industrias diversas	25.40	24.29	22.89	2.10	1.29	0.33

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

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

Codigo CIU (Rev. 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada anual(%)					
		1986		1987			
		Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	7.20	7.40	7.35	6.62	7.75	6.42
	b Sin incluir trilla de café	6.42	7.07	7.39	7.06	8.28	6.57
311							
312	Alimentos	5.40	4.04	3.06	1.03	1.83	1.87
	a Trilla de café	17.88	11.92	6.83	1.06	0.99	4.37
	b Resto de alimentos	0.61	0.94	1.53	1.01	2.18	0.86
313	Bebidas	2.01	2.88	3.31	3.48	4.71	3.14
314	Tabaco	1.52	0.95	1.19	2.02	0.69	5.72
321	Textiles	8.93	10.09	11.26	10.89	14.46	14.28
322	Prendas de vestir	0.00	2.98	4.88	8.64	14.32	15.24
323	Cuero y sus productos	22.34	19.21	16.75	15.51	15.07	12.96
324	Fabricación de calzado	8.49	6.08	4.65	4.60	6.73	6.61
331	Industria de madera	1.69	3.29	4.75	8.83	11.07	8.36
332	Muebles de madera	7.35	8.41	6.28	7.09	4.42	4.09
341	Papel y sus productos	3.74	4.34	5.31	5.15	6.02	4.34
342	Imprentas editoriales y conexas	7.47	6.33	8.90	11.52	13.32	11.87
351	Sustancias químicas industriales	11.62	10.88	11.85	10.67	11.65	10.09
352	Otros productos químicos	13.80	12.46	13.61	12.72	13.94	11.08
353	Derivados del petróleo	10.31	14.37	16.94	20.10	20.56	23.01
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	1.81	-1.86	2.71	4.31	1.48	3.98
355	Productos de caucho	4.19	1.22	6.68	11.62	13.19	15.89
356	Productos plásticos	19.87	18.14	14.81	12.85	12.40	8.92
361	Objetos de barro, loza y porcelana	15.87	15.43	15.47	16.38	15.60	15.29
362	Vidrio y productos de vidrio	2.81	1.30	0.74	3.83	5.85	6.75
369	Otros productos minerales no metálicos	4.97	6.63	6.87	6.15	6.38	4.46
371	Industrias básicas de hierro y acero	2.62	7.70	10.31	13.77	17.06	15.75
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	19.76	19.83	20.65	19.51	23.57	23.75
381	Productos metálicos excepto maquinaria	11.08	13.10	11.45	10.06	8.23	6.15
382	Maquinaria excepto la eléctrica	13.33	16.11	19.71	18.85	18.92	14.04
383	Maquinaria aparatos eléctricos	4.29	5.29	5.09	4.79	4.59	1.66
384	Equipo y material de transporte	8.91	12.38	9.16	7.27	8.61	4.21
385	Equipo profesional y científico	2.14	6.19	5.55	7.77	12.88	13.62
390	Industrias diversas	6.08	6.52	5.83	8.97	12.96	11.41

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

		Conclusión					
Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada anual (%)					
		1987					
		Mayo	Junio	Julio	Agosto ^p	Septiembre ^p	Octubre ^p
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	6.94	7.72	7.75	7.91	7.33	6.65
	b Sin incluir trilla de café	6.62	7.30	7.16	7.64	7.56	7.10
311							
312	Alimentos	4.17	4.71	5.32	4.29	2.61	1.45
	a Trilla de café	11.24	13.46	15.73	11.42	4.51	1.05
	b Resto de alimentos	1.35	1.22	1.21	1.35	1.77	1.63
313	Bebidas	2.13	2.53	3.68	4.87	5.82	6.08
314	Tabaco	11.43	9.41	9.29	8.00	6.32	6.73
321	Textiles	14.76	13.96	13.35	13.23	12.12	11.50
322	Prendas de vestir	17.43	17.74	16.84	16.18	15.84	13.65
323	Cuero y sus productos	7.55	8.53	5.17	2.65	1.09	0.83
324	Fabricación de calzados	5.74	3.43	0.08	2.11	5.38	6.96
331	Industria de madera	8.39	11.37	13.04	14.59	18.92	21.60
332	Muebles de madera	4.72	2.90	3.61	2.06	0.70	0.31
341	Papel y sus productos	5.82	8.47	9.24	10.60	10.11	10.41
342	Imprentas editoriales y conexas	10.77	10.80	10.38	8.26	6.33	3.64
351	Sustancias químicas industriales	9.39	9.69	8.60	10.00	12.00	10.62
352	Otros productos químicos	11.06	11.66	11.54	10.73	7.98	5.02
353	Derivados del petróleo	20.81	23.09	25.34	22.23	19.00	15.04
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	0.75	1.15	3.96	5.42	5.23	7.39
355	Productos de caucho	16.03	15.92	15.77	15.88	14.97	13.54
356	Productos plásticos	8.11	6.72	5.97	5.76	4.32	2.03
361	Objetos de barro, loza y porcelana	16.34	15.73	15.61	15.55	14.99	13.91
362	Vidrio y productos de vidrio	6.47	4.12	2.77	3.31	7.68	11.96
369	Otros productos minerales no metálicos	4.66	4.93	4.50	5.59	3.74	2.95
371	Industrias básicas de hierro y acero	17.35	19.81	16.42	15.05	14.16	19.17
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	26.76	29.13	29.26	28.88	27.63	26.26
381	Productos metálicos excepto maquinaria	7.51	9.16	7.47	5.94	4.47	2.95
382	Maquinaria excepto la eléctrica	13.63	16.00	13.77	14.96	13.06	14.07
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	3.05	4.00	3.20	4.01	2.71	3.05
384	Equipo y material de transporte	5.39	6.22	6.05	10.99	13.50	15.19
385	Equipo profesional y científico	12.68	14.07	15.86	16.77	18.87	19.12
390	Industrias diversas	11.66	11.90	11.39	12.59	16.60	15.76

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

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

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0

Agrupación y periodo		Empleo			Salarios promedio						Produccion		
					Nominales				Reale				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre- ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
Total sector industrial													
1981	Promedio año	95.4	98.3	94.3	130.1	129.0	129.7	130.1	102.4	102.5	101.3	121.9	95.7
1982	Promedio año	90.4	95.6	88.5	167.9	165.3	166.9	169.6	106.2	105.5	104.7	143.6	92.9
1983	Promedio año	84.4	92.6	81.3	212.4	206.4	210.4	211.2	112.2	110.2	110.1	171.2	92.7
1984	Promedio año	83.4	92.2	80.0	262.7	252.6	261.9	262.1	119.3	115.6	118.1	226.2	101.5
1985	Promedio año	82.3	92.1	78.5	317.8	304.3	316.5	319.6	116.7	113.6	114.6	294.7	104.3
1986	Promedio año	82.2	93.2	78.1	393.6	372.8	393.9	395.7	121.4	116.3	120.1	410.1	112.0
1987	Julio	85.0	95.3	81.0	489.0	459.9	493.5	464.6	121.0	115.8	120.4	540.2	124.8
	Agosto ^a	85.3	96.3	81.2	496.6	468.2	493.4	499.8	122.5	117.2	121.6	542.8	124.1
	Septiembre ^b	86.3	97.1	82.2	495.6	470.3	496.2	459.6	120.8	116.3	119.3 ⁿ	588.8 ⁿ	132.4
	Octubre ^b	86.7	97.4	82.6	502.3	475.1	504.4	468.0	120.2	115.7	118.9	564.0	124.2
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	Julio	85.2	95.4	81.3	488.7	460.0	493.2	463.5	121.0	115.8	120.3	570.6	126.4
	Agosto ^b	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 ^b	86.5	97.2	82.4	495.5	470.6 ^m	496.1 ^m	458.7 ^m	120.8	116.4	119.3 ^m	618.5	132.8
	Octubre ^b	86.9	97.5	82.7	504.4	475.3	504.7	467.1	120.3	115.7	119.0	598.6	127.3

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

Índice base promedio mensual 1980 100 0 (continuación)

Agrupacion Y periodo		Empleo			Salarios promedio								Produccion	
					Nominales				Reales					
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ro ⁿ	Nomi nal	Real	
							Mes	Por hora traba jada						
311 12 Alimentos														
1987	Julio	98 8	121 9	89 0	497 4	421 7	535 0	512 4	123 1	106 3	130 4	455 6	120 2	
	Agosto ^p	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 ⁿ	123 0	90 5 ^m	505 9 ^m	432 0	541 7 ^m	527 8 ^m	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	
a Trilla de café														
1987	Julio	61 9	73 4	60 5	450 4	385 3	459 0	440 0	110 5	96 8	111 8	252 1	106 5	
	Agosto ^p	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 ⁿ	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 4	82 1	
b Alimentos sin trilla de cafe														
1987	Julio	101 8	123 2	92 0	493 9	422 1	533 0	509 6	122 3	106 4	130 0	561 4	127 2	
	Agosto ^p	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	
313 Bebidas														
1987	Julio	83 0	79 9	86 8	500 7	505 9	499 1	506 3	124 7	127 8	121 8	563 8	128 7	
	Agosto ^p	83 9	81 1	87 3	505 2	501 5	515 6	548 4	125 7	126 0	125 6	497 4	112 7	
	Septiembre ^p	85 2	82 7	88 1	499 2	494 1	510 9	386 6	122 3	122 6	123 0	571 2	127 6	
	Octubre ^p	86 3	84 2	88 9	497 7	487 1	517 0	520 1	119 8	119 0	122 0	531 6	118 3	
314 Tabaco														
1987	Julio	104 3	114 2	101 9	492 2	461 3	497 5	432 8	121 4	116 0	121 3	734 7	157 0	
	Agosto ^p	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 5	156 6	
	Octubre ^p	105 2	115 5	102 6	508 0	500 1	499 4	448 5	121 3	121 6	117 8	541 7	107 2	
321 Textiles														
1987	Julio	87 1	98 5	84 3	424 1	396 9	427 9	387 4	104 7	99 9	104 6	565 4	128 9	
	Agosto ^p	87 7	101 1	84 4	416 7	395 3	416 5	408 1	102 6	99 0	101 6	583 5	132 2	
	Septiembre ^p	89 2	102 1	86 0	423 9	417 3	419 3	388 9	103 2	102 0	101 1	604 0	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 7	134 1	

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y periodo		Salarios promedio										Producción	
		Empleo			Nominales				Reales				
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
							Mes	Por hora trabajada					
322 Prendas de vestir excepto calzado													
1987	Julio	61 5	77 7	57 9	442 5	396 6	444 5	409 5	109 4	100 0	108 5	270 3	87 2
	Agosto ^P	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 1	414 5	112 7	103 6	111 7	376 5	115 3
323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado													
1987	Julio	68 1	86 1	64 8	494 8	457 6	490 7	458 0	122 1	113 9	119 6	585 5	113 8
	Agosto ^P	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 6	129 9	117 4	129 6	660 3	118 2
324 Fabricación de calzado													
1987	Julio	54 8	71 1	51 3	510 1	460 8	506 9	472 9	126 2	116 2	123 9	360 7	76 1
	Agosto ^P	54 3	71 5	50 7	511 2	478 9	496 9	503 1	126 7	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	477 5	546 8	507 1	125 6	104 2	129 2	410 6	80 7
331 Industria de madera													
1987	Julio	83 4	99 0	79 1	499 6	549 5	453 0	446 9	123 3	137 9	109 8	485 5	146 1
	Agosto ^P	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
332 Muebles de madera													
1987	Julio	40 8	69 9	36 2	469 6	474 5	425 4	392 3	116 4	119 1	103 7	280 2	64 5
	Agosto ^P	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 7	115 6	117 3	104 9	314 6	71 6
	Octubre ^P	43 2	70 0	38 9	460 3	453 6	428 3	389 0	110 1	110 1	100 9	336 4	75 4
341 Papel y sus productos													
1987	Julio	77 0	78 7	76 5	551 8	543 0	555 4	523 4	136 5	136 5	135 7	559 7	130 5
	Agosto ^P	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

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 traba- jada						
342 Imprentas editoriales y conexas													
1987 Julio	95 7	127 7	82 8	473 3	468 0	458 9	451 5	117 3	117 8	111 7	594 5	95 6	
Agosto ^p	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	473 2	504 0	443 3	439 9	115 0	122 6	104 3	590 0	82 2	
351 Sustancias químicas industriales													
1987 Julio	93 5	98 6	90 8	521 2	495 3	535 6	541 7	129 2	124 6	130 7	742 5	166 0	
Agosto ^p	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	
352 Otros productos químicos													
1987 Julio	86 9	98 2	76 6	522 5	489 4	520 8	471 5	130 5	123 1	127 0	702 1	158 0	
Agosto ^p	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	
353 Derivados del petróleo producidos en refinería													
1987 Julio	106 2	114 4	104 1	529 9	459 1	559 2	461 5	130 4	115 2	136 4	549 3	170 6	
Agosto ^p	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	
354 Otros derivados del petróleo y del carbón													
1987 Julio	56 6	72 9	51 7	651 5	690 9	540 9	464 8	162 3	174 3	131 6	682 7	128 3	
Agosto ^p	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	
355 Productos de caucho													
1987 Julio	86 3	86 8	86 1	493 8	472 7	505 7	494 0	121 7	119 0	123 1	486 2	96 9	
Agosto ^p	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	

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupacion y 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							
356 Productos plasticos														
1987	Julio	109 9	103 0	111 9	513 4	558 5	498 1	460 6	126 7	140 4	121 5	704 1	111 2	
	Agosto ^P	109 9	103 8	111 8	518 2	560 6	503 3	488 7	127 5	140 2	122 5	702 5	109 7	
	Septiembre ^P	111 2	104 8	113 1	515 9 ⁿ	561 8 ⁿ	499 5 ^m	455 2	125 4 ^m	138 8 ⁿ	120 1	718 2 ^m	112 0	
	Octubre ^P	110 4	105 9	111 7	515 2	554 5	499 5	449 9	123 0	134 8	117 8	708 2	110 4	
361 Objetos de barro loza y porcelana														
1987	Julio	83 3	103 6	79 5	515 1	487 4	504 7	479 9	127 0	122 9	122 9	624 5	125 8	
	Agosto ^P	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	
362 Vidrio y productos de vidrio														
1987	Julio	69 0	70 9	68 6	516 0	493 8	523 1	465 2	127 6	124 5	128 2	503 0	130 5	
	Agosto ^P	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	
369 Otros productos minerales no metalicos														
1987	Julio	82 7	96 5	79 5	499 7	510 6	477 8	458 4	123 5	128 6	116 6	502 3	131 8	
	Agosto ^P	83 1	95 4	80 2	506 7	516 5	487 3	483 8	124 8	129 3	118 7	527 9	132 4	
	Septiembre ^P	83 9	95 9	81 0	463 4	474 6 ^m	453 7 ^m	454 9 ⁿ	114 2	117 4 ⁿ	109 2 ^m	510 8	116 2	
	Octubre ^P	85 2	96 5	82 5	469 9	470 7	457 4	457 5	112 2	114 6	107 9	503 7	113 9	
371 Industrias basicas de hierro y acero														
1987	Julio	90 3	100 2	88 0	515 4	457 5	532 3	487 9	126 7	115 0	123 6	573 2	132 9	
	Agosto ^P	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	
372 Industrias basicas de metales no ferrosos														
1987	Julio	77 5	86 6	74 6	533 3	456 9	569 1	526 0	131 7	115 0	138 9	566 9	134 9	
	Agosto ^P	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 7	140 1	671 7	151 2	

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (conclusión)

Agrupacion y periodo		Salarios promedio										Produccion	
		Empleo			Nominales				Reales				
					Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos
		Mes	Por hora traba jada										
381 Productos metalicos excepto maquinaria													
1987	Julio	82 6	83 2	82 4	465 2	469 3	462 5	439 3	114 6	118 0	112 7	511 9	108 8
	Agosto ^p	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
382 Maquinaria excepto la electrica													
1987	Julio	76 6	68 1	80 4	417 6	376 4	473 9	436 8	102 7	94 6	115 5	492 4	96 5
	Agosto ^p	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
383 Maquinaria aparatos electricos													
1987	Julio	83 0	78 4	85 1	457 6	457 7	467 7	421 7	113 1	115 0	114 0	464 0	97 5
	Agosto ^p	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 ^m	513 7 ^m	464 6	424 8	117 7 ⁿ	127 0 ⁿ	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
384 Equipo y material de transporte													
1987	Julio	92 1	92 8	91 8	403 2	401 3	403 6	429 1	99 4	100 9	98 2	601 3	92 0
	Agosto ^p	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 3	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
385 Equipo profesional y cientifico													
1987	Julio	103 9	123 4	96 7	532 8	517 5	501 6	480 9	132 2	130 1	122 2	817 5	216 3
	Agosto ^p	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 2	542 8	528 0	503 8	465 1	130 4	128 4	118 7	868 4	215 9
390 Industrias diversas													
1987	Julio	68 7	81 6	63 8	536 6	532 8	503 0	467 2	132 8	134 1	122 0	411 8	109 0
	Agosto ^p	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 2	65 6	547 5	566 9	493 6	448 9	133 6	140 2	118 0	549 8	143 0
	Octubre ^p	69 6	79 1	66 0	550 9	588 7	491 5	465 2	132 0	143 3	115 2	510 3	126 9

FUENTE: DANF. Muestra mensual manufacturera

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

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales y código (CIU Rev 2)							
	Con ve- hículos	Sin ve- hículos	Mercan- cias en general	Alimen- tos y bebidas	Vestua- rio y calzado	Farma- cias	Muebles y electro- domésti- cos	Materia- les de construc- ción	Vehícu- los y re- puestos	Mercan- cias no clasifi- cadas
			6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6209
Indices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	126 36	128 66	126 47	134 68	136 42	118 55	121 70	119 28	117 48	125 95
1982 Promedio	158 50	161 91	159 22	176 89	152 59	145 65	165 15	124 12	145 79	159 48
1983 Promedio	180 38	193 96	184 78	218 65	175 43	178 91	177 90	149 58	131 84	184 24
1984 Promedio	214 20	232 32	227 18	266 52	199 91	214 02	198 33	193 51	144 24	207 09
1985 Promedio	255 68	284 54	270 49	333 98	225 61	272 77	227 95	240 09	144 27	256 07
1986 Promedio	336 67	365 91	348 96	418 91	274 11	361 33	295 88	325 13	223 78	353 86
1986 Diciembre	524 26	590 09	755 73	567 62	804 36	449 09	445 09	393 18	270 12	515 51
1987 Julio	432 90	467 26	399 87	546 10	293 10	530 52	380 46	481 95	300 28	445 68
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 39	459 10	406 41	460 63
Octubre ^a	485 62	503 63	439 34	607 06	334 26	532 45	397 43	479 92	416 07	450 25
Variación acumulada corrida										
1981	26 36	28 66	26 47	34 68	36 42	18 55	21 70	19 28	17 48	25 95
1982	25 51	25 84	25 90	31 34	11 85	22 86	35 70	4 06	24 10	26 62
1983	13 74	19 18	16 05	23 61	14 97	22 84	7 72	20 51	9 57	15 53
1984	18 75	20 40	22 95	21 89	13 95	19 62	11 48	29 37	9 41	12 40
1985	19 37	22 48	19 06	25 31	12 86	27 45	14 98	24 07	0 02	23 65
1986	31 68	28 60	29 01	25 43	21 50	32 47	29 80	35 42	55 11	38 19
1986 Enero-dic	31 68	28 60	29 01	25 43	21 50	32 47	29 80	35 42	55 11	38 19
1987 Julio	33 18	29 40	26 19	29 18	27 29	37 93	28 19	34 84	57 68	28 22
Agosto	33 51	29 61	26 08	29 64	27 88	37 02	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

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor

^a Ver definición en la página 4

3.1.2 Índice de ventas del comercio al por menor a precios constantes y variación acumulada corrida¹, por agrupaciones comerciales

Base promedio 1980 = 100.00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales y código (CIIU Rev. 2)							
	Conve- hículos	Sin ve- hículos	Mercan- cias en general 6201	Alimen- tos y bebidas 6202	Vestua- rio y calzado 6203	Farma- cias 6204	Muebles y electro- domésti- cos 6205	Materia- les de construc- ción 6206	Vehicu- los y re- puestos 6207	Mercan- cias no clasifi- cadas 6209
Indíces										
1980 Promedio	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 Promedio	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	171.77	223.04	146.29	300.56	126.86	162.27	115.35	67.18	140.85
1987 Julio	102.08	114.50	103.79	121.27	99.30	125.39	126.59	117.60	59.30	106.32
Agosto	102.16	112.45	100.23	124.52	98.05	114.35	119.79	111.53	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 ²	109.35	118.51	110.38	130.23	108.77	121.01	127.64	108.26	77.83	104.16
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 a diciembre	8.97	7.15	6.36	4.14	4.24	13.13	14.76	8.03	23.79	12.42
1987 Julio	7.03	3.89	4.07	2.17	6.93	3.47	9.90	2.26	29.64	5.49
Agosto	7.07	3.89	3.91	2.26	7.50	2.96	9.46	2.44	30.09	5.86
Septiembre	6.93	3.87	3.96	2.77	7.45	2.67	10.09	0.95	28.91	6.02
Octubre	7.19	4.77	5.00	2.81	8.28	2.81	10.09	1.31	27.31	5.17

FL 1981 DANE Encuesta mensual de comercio al por menor
Ver definiciones en la página 4

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

Periodo	Índice promedio mensual	
	Nominal ^b	Real
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
1987 Julio	424.74	105.75
Agosto	428.46	105.72
Septiembre	433.73	106.04
Octubre ^c	439.96	106.57

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor.
 Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalización X11-ARIMA de la Oficina de Censos del United States Bureau of Economic Analysis.
 Es importante señalar que cada año se ajustan los niveles de la serie y los criterios de ajuste cambian lo que afecta los resultados de la serie.
^a Es la serie de comercio al por menor (Cuentas de Comercio al por Menor).

^b Es la serie de comercio al por menor (Cuentas de Comercio al por Menor).

^c Es la serie de comercio al por menor (Cuentas de Comercio al por Menor).

3.1.4 Índice y variación acumulada corrida^a, de sueldos y prestaciones sociales y empleo

Base promedio 1980 = 100.00				
Periodo	Sueldos y prestaciones pagadas		Valor per capita (pesos corrientes)	Indice de empleo
	Indice total			
	Nominal	Real		

Índices					
1980 Promedio	100.00	100.00	11.687	100.00	
1981 Promedio	131.55	103.18	14.764	104.15	
1982 Promedio	171.81	108.23	19.254	104.63	
1983 Promedio	205.16	108.07	24.033	100.02	
1984 Promedio	242.03	109.11	29.113	97.32	
1985 Promedio	285.91	104.55	34.920	95.87	
1986 Promedio	368.24	113.11	44.081	97.64	
1986 Diciembre	622.25	171.34	66.795	109.55	
1987 Julio	456.85	112.94	54.885	97.91	
Agosto	428.76	105.69	51.388	98.14	
Septiembre	440.55	107.29	52.411	98.87	
Octubre ^c	461.40	110.29	54.473	99.63	

Variación acumulada corrida

1981	31.55	3.18	26.33	4.15
1982	30.60	4.94	30.41	0.46
1983	19.41	0.19	21.82	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	28.79	8.19	26.23	1.89
1987 Julio	31.13	7.21	28.58	2.04
Agosto	30.72	6.58	28.35	1.90
Septiembre	30.42	6.14	28.09	1.87
Octubre	30.10	5.72	27.81	1.84

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor.
^a Ver definición en el capítulo 4.

3.2 Transporte aéreo

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

Aeropuertos	Pasajeros					
	1986		1987			
			Enero septiembre		Septiembre	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 448 366	5 448 366	4 090 605	4 090 605	415 929	415 929
Arauca	41 070	35 696	29 760	26 560	3 066	2 797
Armenia	18 782	20 723	20 736	22 285	2 438	2 626
Barrancabermeja	19 926	20 963	18 425	18 326	2 715	2 680
Barranquilla	276 307	267 082	198 513	196 480	19 637	19 225
Bogotá	1 780 237	1 765 183	1 348 885	1 293 086	137 516	134 351
Bucaramanga	176 828	167 032	131 137	125 533	14 763	14 044
Cali	554 068	558 541	420 182	432 724	43 519	44 496
Cartagena	275 508	284 174	201 528	219 836	17 786	18 663
Cucuta	205 845	212 342	148 544	150 426	15 545	14 171
Florencia	36 161	41 178	25 948	29 388	2 949	3 063
Ipiales	20 141	13 998	14 689	9 995	2 026	1 237
Leticia	26 730	25 011	17 040	15 730	1 370	1 393
Manizales	57 178	57 317	43 221	44 463	4 629	4 785
Medellín	831 428	837 003	636 798	628 008	66 141	67 579
Montería	61 503	63 694	39 944	44 536	3 758	3 823
Neiva	55 423	47 808	50 993	45 811	5 708	5 636
Pasto	45 478	47 219	34 494	39 495	4 189	4 635
Pereira	160 240	171 423	117 215	123 018	11 945	12 864
Popayán	11 470	13 841	9 358	11 254	1 025	1 063
Quibdó	32 538	34 927	24 358	26 702	2 612	2 730
Riohacha	16 720	14 941	10 725	10 103	1 476	1 139
San Andrés	270 873	256 074	198 921	200 000	17 976	18 316
Santa Marta	77 090	77 538	55 658	62 278	4 700	5 087
Turbo	17 264	18 423	11 949	13 393	1 427	1 604
Valledupar	21 635	22 137	16 625	18 333	1 927	1 932
Villavicencio	33 749	35 830	35 198	35 224	3 198	2 929
Otros	324 174	338 268	229 761	247 618	21 888	23 061

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

Conclusión

Aeropuertos	Carga (toneladas)					
	1986		1987			
			Enero septiembre		Septiembre	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	84 338	84 338	69 832	69 832	9 126	9 126
Arauca	818	364	566	300	50	16
Armenia	82	38	67	42	5	8
Barrancabermeja	124	58	99	35	22	9
Barranquilla	9 753	7 455	6 960	6 905	847	857
Bogota	23 892	36 218	21 124	28 601	2 940	3 485
Bucaramanga	1 233	688	847	451	87	52
Cali	6 474	8 699	5 886	7 653	621	1 066
Cartagena	7 080	3 264	6 047	2 907	760	291
Cucuta	1 403	1 399	990	1 039	112	161
Florencia	119	80	97	33	15	6
Ipiques	139	24	122	12	16	2
Leticia	3 748	4 115	2 931	3 455	494	622
Manizales	265	123	185	100	20	13
Medellin	6 559	6 001	6 435	6 285	926	959
Monteria	394	300	281	210	26	21
Neiva	129	160	14	66	3	12
Pasto	512	146	358	145	48	13
Pereira	1 223	1 050	891	831	128	134
Popayan	84	69	64	124	8	5
Quibdo	238	146	205	116	25	16
Riohacha	80	142	80	120	9	30
San Andres	7 327	2 336	6 488	2 143	883	307
Santa Marta	334	877	260	814	30	84
Turbo	67	31	61	17	8	2
Valledupar	148	133	142	93	17	10
Villavicencio	782	7 743	175	5 790	20	739
Otros	11 331	2 679	8 457	1 545	1 006	206

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-septiembre		Septiembre		Enero-septiembre		Septiembre	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL		387 995	411 967	36 201	43 464	39 622	42 614	4 051	4 781
	Nacionales	210 085	215 484	19 906	22 560	33 557	30 782	3 438	3 398
	Extranjeras	177 910	196 483	16 295	20 904	6 065	11 832	613	1 383
Bogotá	Nacionales	121 025	124 928	11 393	13 443	20 739	26 472	1 965	2 971
	Extranjeras	141 467	156 898	13 050	17 223	5 766	10 875	588	1 313
Barranquilla	Nacionales	16 576	17 394	1 479	1 396	1 772	2 691	196	247
	Extranjeras	10 823	12 134	908	1 152	79	300	4	31
Cali	Nacionales	17 792	19 285	2 121	1 910	5 891	481	718	40
	Extranjeras	17 904	18 513	1 601	1 678	259	566	20	35
Medellín	Nacionales	30 553	32 506	2 458	3 549	2 291	320	239	27
	Extranjeras	2 618	2 683	145	129	0	8	0	1
San Andrés	Nacionales	10 925	11 198	1 371	1 367	1 180	700	135	106
	Extranjeras	5 098	6 255	591	722	11	83	1	3
Cartagena	Nacionales	6 826	7 578	504	733	879	127	112	6
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	Nacionales	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga	Nacionales	-	-	-	-	679	-	61	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Pereira	Nacionales	6 369	2 595	580	162	101	41	12	1
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	Nacionales	19	-	-	-	25	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE

3.2.3 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga por continentes

Periodo y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Periodo y continentes	Pasajero		Carga (toneladas)	
	Entra dos	Salí dos	Impor tada	Expor tada		Entra dos	Salí dos	Impor tada	Expor tada
Norte America					Suramerica				
1981	292 879	307 022	48 528	29 943	1981	135 941	144 917	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	256 527	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 sep	189 477	196 077	25 196	24 775	1987 Enero sep	67 693	67 993	3 909	5 124
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
Centroamérica					Europa				
1981	148 827	159 444	10 507	8 097	1981	45 687	49 240	5 859	7 375
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	6 390	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 sep	87 373	98 136	6 790	6 485	1987 Enero sep	43 452	49 761	3 727	6 230
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

FUENTE: DANE

No incluye peso del correo

3.2.4 Resumen del movimiento aereo nacional e internacional de pasajeros y carga

Periodo	Aereo nacional		Aereo internacional			
	Pasajeros 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	72 337
1986	5 448 366	84 338	516 554	556 919	55 586	69 594
1986 Octubre	457 210	7 826	38 538	39 508	4 741	6 287
1987 Octubre ^P	447 085	8 938	39 303	38 952	4 814	5 678

FUENTE: DANE

3.3 Transporte por ferrocarril

3.3.1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril

Total nacional

Total Nacional												Miles
Periodo	Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga según productos (toneladas kilómetro)								Otros productos
	Numero	Pasajeros Km		Total	Agrícolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturas	Derivados del petróleo		
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	177 175	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	227 907	18 606	6 891	
1987 Enero a octubre	1 221	144 447	902	484 386	118 525	1 374	2 047	174 534	166 025	14 533	7 348	
Enero	163	21 669	86	44 619	11 202	158	109	13 913	16 750	1 981	506	
Febrero	104	12 502	86	47 155	10 567	216	125	15 799	17 736	2 189	523	
Marzo	114	13 220	90	50 275	7 667	48	146	19 865	20 204	1 683	662	
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	570	
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	

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3.3 Transporte por oleoductos

3.4.1 Productos refinados del petróleo recibidos en terminales

		Miles de barriles de 42 galones							
Periodos y tramos de oleoductos		Productos					Kerosene	Diesel fuel oil	Gas li- cuado o propano
		Gasolina							
		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	2 972
1986		37 476	245	3 212	633	1 130	1 201	7 931	3 143
		Tramos							
1987	Enero octubre	31 042	183	2 614	495	918	1 021	6 287	2 858
Galán	Bucaramanga	1 399	24	24	-	-	24	608	657
Galán	Sebatopol	19 081	159	2 186	495	918	885	5 884	2 201
Sebatopol	Medellin	3 894	15	307	-	-	249	1 355	-
Sebatopol	Puerto Nino	15 328	144	1 879	495	918	635	4 839	2 201
Puerto Nino	Puerto Salgar	15 276	144	1 879	495	918	635	4 824	2 201
Puerto Salgar	Bogota	10 340	144	1 397	267	918	216	2 523	1 482
Puerto Salgar	Mariquita	9 826	-	377	218	-	318	2 171	368
Mariquita	Manizales	2 844	-	380	-	-	359	1 628	368
Marquita	Gualanday	1 679	-	-	180	-	40	447	-
Gualanday	Neiva	839	-	-	-	-	15	195	-
Manizales	Pereira	2 403	-	380	-	-	325	1 528	249
Pereira	Cartago	1 921	-	380	-	-	283	1 454	109
Cartago	Yumbo	984	-	343	-	-	191	1 106	97
Buenaventura	Yumbo	2 838	-	-	-	-	-	34	-
Cartagena	Barranquilla	1 847	-	404	-	-	112	567	-
Pozos Colorados	Barranca bermeja	5 877	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles kilometro (millones)		10 915	61	854	187	348	346	2 415	864

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

3.4.2 Transporte de gas natural por gasoducto

Total nacional

Millones

Tramo de gasoductos	1984		1985		1986		1987 Enero octubre	
	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	3 180 25	787 348 89
Rio de Oro Tibu (82 kms)	19 75	1 619 50	21 88	1 794 16	24 76	2 030 32	18 69	1 532 53
Dina Tello (13 kms)	9 37	121 81	12 23	158 99	14 83	192 79	14 43	187 54
Ballas Barranquilla (28 kms)	2 171 49	623 217 63	2 190 96	628 805 52	2 323 18	666 752 66	1 994 90	572 535 67
Ballas Payara (4 kms)	43 64	174 56	66 34	265 36	51 45	205 80	49 37	197 49
Ciruco Barranquilla (228 kms)	5 55	1 265 40	3 75	741 00	-	-	-	-
El Difical Barranquilla (148 kms)	217 29	32 158 92	208 12	30 801 76	202 85	30 021 80	477 86	21 883 17
Pozos Coloridos Rodadero (8 kms)	0 06	0 48	0 54	4 32	1 92	15 36	2 36	18 85
Barranquilla Cartagena (112 kms)	951 84	106 606 08	955 52	107 018 24	1 122 89	125 763 68	947 58	106 128 85
Isabel Lopez Sabanalarga (11 kms)	0 08	0 88	0 08	0 88	0 08	0 88	0 07	0 77
Miraflores Jobo Tablon (200 kms)	92 26	18 452 00	23 52	4 704 00	69 39	13 878 00	116 93	23 386 24
Jobo Tablon Cerromatoso (85 kms)	775 27	23 397 95	157 97	13 427 45	116 62	9 912 70	85 56	7 272 95
Jobo Tablon Cincelero (2 kms)	0 42	0 84	0 68	1 36	1 22	2 44	1 32	2 63
Payara (Provincia) Bucaramanga (56 kms)	81 14	4 543 84	62 51	3 500 56	49 33	2 762 48	55 25	3 094 19
Payara Barranquibermuja (77 kms)	1 063 06	60 594 42	1 076 48	61 359 36	895 53	51 045 21	789 67	45 008 37
Provincia Payara (12 kms)	577 57	6 930 84	616 15	7 393 80	465 79	5 589 48	444 08	5 328 90
Bucaramanga Cementos Delante (3 kms)	21 06	207 54	27 19	199 71	21 34	192 06	16 56	149 04
El Centro Ferticol (12 kms)	57 90	694 80	51 99	623 88	52 33	627 96	41 41	496 86
Barranquibermuja Termobarranquilla (4 kms)	88 83	355 32	81 96	327 84	34 84	139 76	31 21	124 84

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

3.5 Transporte urbano

3.5.1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades

Periodos y ciudades	Buses				Busetas	
	Parque automotor ^a		Promedio diario en servicio		Parque automotor ^a	Promedio diario en servicio
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio		
Total						
1981	15 067	—	13 337	—	5 320	4 491
1982	15 352	260	13 520	239	6 121	5 170
1983	15 457	871	13 558	803	6 713	5 667
1984	12 694	4 024	11 058	3 568	7 417	6 323
1985	8 625	8 562	7 682	7 518	7 834	6 757
1986	8 045	9 105	7 033	7 979	7 932	6 750
1987 Octubre ^p	6 346	10 386	5 364	9 113	8 092	7 107
13 ciudades						
1987 Octubre ^p						
Armenia	29	199	23	165	--	--
Barranquilla	918	1 121	838	1 053	253	214
Bogotá	3 255	3 725	2 694	3 124	6 315	5 543
Bucaramanga	45	825	37	704	--	--
Cali	343	1 474	267	1 270	230	204
Cartagena	538	346	466	298	386	325
Cúcuta	90	389	80	369	--	--
Ibague	143	212	129	200	206	195
Manizales	98	193	81	147	171	161
Medellín	539	1 513	449	1 434	366	326
Neiva	45	103	28	85	--	--
Pereira	211	182	187	168	165	134
Santa Marta	92	104	85	96	--	--

FUENTE: DANE

^a Los datos de parque automotor promedio mensual.

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
Otros	355	2 552 475	1 067 894	349	2 514 340	1 441 165

FUENTE: DANF. 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		Menores ^b	
					Entradas	Salidas	Entradas	Salidas
Total								
1980	563 092	187 801	1 154 061	2 956 906	(-)	(-)	(-)	(-)
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	197 117	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	496 164	88 675	994 583	1 227 285	3 151	3 309	8 481	10 903
Intendencias fluviales								
1987 Enero-junio								
Amazona	10 715	6 111	12 386	4 304	18 ^c	149	909	1 539
Atrato	50 874	1 973	548 603	2 100	71	376	2 387	3 440
Magdalena	415 548	31 579	413 338	1 219 502	2 829	2 712	4 448	5 010
Orinoquia	19 797	49 012	14 256	1 379	66	70	737	914

FUENTE: Mininter y OIR - Puntón

a) Se excluyen los datos de capacidad de carga de los buques.
b) Los buques de capacidad menor a 10 toneladas.

3 8 Telecomunicaciones

3 8 1 Movimiento nacional de las telecomunicaciones ^a

		Miles				
Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Telefonia			Telegrafia		Telex
	Manual y semiautomático		Automatico			
	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
Bogota	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
Ibague	2 828	17 492	48 871	787	19 100	493
Manizales	3 476	19 399	83 308	687	17 133	1 071
Medellin	2 401	14 773	73 384	1 029	25 277	1 815

FUENTE: TELECOM

Teléfono nacional: 1111

3.8.2 Movimiento internacional de las telecomunicaciones ^a

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Miles					
	Telefonia		Telegrafia		Telex	
	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
Total						
1981	2 157	16 769	238	6 574	1 955	5 707
1982	2 739	20 651	193	5 515	2 163	7 160
1983	3 219	21 916	195	5 415	2 031	6 597
1984	4 922	35 019	125	3 640	2 538	7 634
1985	5 678	40 072	97	3 113	2 025	5 921
1986	6 815	41 217	72	2 430	2 065	5 801
1987 Enero 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
Bogota	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
Ibague	21	157	1	14	1	5
Manizales	101	842	1	27	19	53
Medellin	527	3 301	4	94	132	345

FUENTE: TELECOM

^a Tráfico internacional saliente

4.1 Índice de precios al consumidor

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

Base diciembre 1978 100.00

Periodo	Grupos														
	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Variación %			Variación %			Variación %			Variación %			Variación %		
	Índice	Mensual	Acumulado	Índice	Mensual	Acumulado	Índice	Mensual	Acumulado	Índice	Mensual	Acumulado	Índice	Mensual	Acumulado
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 Septiembre	486.29	1.43	13.22	536.23	1.69	12.73	413.51	1.04	11.15	379.56	1.01	13.32	511.97	1.10	18.17
Octubre	496.30	2.06	15.55	550.86	2.73	15.81	418.18	1.13	12.41	385.11	1.46	14.98	521.63	1.89	20.40
Noviembre	507.05	2.17	18.05	567.96	3.10	19.40	422.45	1.02	13.56	389.90	1.74	16.41	527.17	1.06	21.68
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 Septiembre	607.92	1.22	17.02	697.94	1.28	18.62	483.32	1.27	13.18	452.67	1.28	13.52	631.23	0.73	18.56
Octubre	619.37	1.88	19.23	715.94	2.58	21.68	489.80	1.34	14.70	458.90	1.38	15.08	634.52	0.52	19.18
Noviembre	632.44	2.11	21.74	735.49	2.73	25.00	498.27	1.73	16.68	466.42	1.64	16.96	641.81	1.15	20.55
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	661.47	3.06	24.23
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 Septiembre	471.36	1.55	14.14	548.68	1.98	14.33	376.75	1.29	11.34	358.28	1.09	12.71	496.85	1.13	16.76
Octubre	481.61	2.17	16.62	562.86	2.58	17.78	381.66	1.30	12.79	362.51	1.18	14.04	508.93	2.43	19.60
Noviembre	489.69	1.68	18.58	577.52	2.60	20.33	385.00	0.88	13.78	367.80	1.46	15.70	512.88	0.78	20.53
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 Septiembre	582.84	1.22	16.11	707.49	1.26	17.58	440.23	1.15	12.49	424.53	1.37	13.46	610.89	1.20	17.07
Octubre	592.10	1.59	17.96	717.78	2.18	20.14	445.74	1.25	13.90	429.65	1.21	14.83	616.28	0.88	18.10
Noviembre	603.82	1.98	20.29	736.60	2.62	23.29	453.64	1.77	15.91	438.40	2.04	17.17	622.68	1.04	19.33
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
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 Septiembre	492.69	1.38	12.84	534.59	1.61	12.36	424.15	0.94	10.77	388.78	1.02	13.77	515.63	1.21	18.67
Octubre	502.60	2.01	15.11	548.25	2.56	15.23	428.52	1.03	11.91	394.83	1.56	15.54	524.25	1.67	20.61
Noviembre	514.50	2.37	17.84	566.48	3.33	19.07	432.95	1.03	13.07	399.54	1.19	16.92	530.36	1.17	22.01
Diciembre	527.00	2.43	20.70	586.37	3.51	23.75	436.65	0.85	14.03	409.84	2.58	19.93	533.88	0.66	22.82
1987 Septiembre	618.68	1.27	17.40	697.14	1.29	18.89	494.06	1.32	13.15	465.56	1.18	13.60	636.51	0.63	19.22
Octubre	631.07	2.00	19.75	715.81	2.68	22.07	500.76	1.36	14.68	477.38	1.46	15.26	678.73	0.35	19.64
Noviembre	644.71	2.16	22.34	734.46	2.61	25.76	509.34	1.71	16.65	479.60	1.53	17.02	646.48	1.21	21.09
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

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 1986-diciembre de 1987

Ciudades	Ponderación	Variación
Bogotá	42.2	23.70
Medellín	22.3	26.90
Cali	14.3	27.14
Barranquilla	10.8	23.75
Bucaramanga	5.3	25.23
Manizales	3.2	25.98
Pasto	1.9	20.10
Variación acumulada del índice Total nacional		24.02

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 1986-diciembre de 1987

Grupos	Ponderación	Contribución
Alimentos	48.90	14.58
Vivienda	28.40	4.28
Vestuario	6.30	0.88
Misceláneo	16.40	4.28
Variación acumulada del índice Total nacional		24.02

4.1.4 Contribución de los subgrupos de alimentos a la variación acumulada del Índice de Precios al Consumidor Canasta nacional Diciembre de 1986-diciembre de 1987

Alimentos	Ponderación	Contribución
Cereales	8.97	2.72
Tubérculos, plátanos y leguminosas	6.58	1.62
Hortalizas y legumbres frescas	3.13	0.76
Frutas	2.27	0.75
Carnes y pescados	11.52	3.66
Casas, huevos y lácteos	9.63	2.74
Alimentos varios	6.80	2.33
Contribución acumulada del índice de alimentos		14.58
Variación acumulada del índice de alimentos		27.17

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 1986-diciembre de 1987

Bienes y servicios	Ponderación	Contribución
Arveja verde	0.44	0.11
Artículos y textos escolares	1.45	0.60
Achite vegetal	2.21	0.52
Arrendamientos	19.49	1.81
Arroz	3.46	0.83
Azúcar	1.14	0.36
Bananos	0.92	0.34
Cafe	1.08	0.53
Carne de res con hueso	1.65	0.60
Carne de res sin hueso	7.87	2.49
Calzado	0.58	0.16
Cerveza	0.54	0.13
Cebolla cabezona	0.35	0.20
Cuchillas de afeitar	0.28	0.10
Cigarrillos	0.27	0.13
Chocolate	1.07	0.19
Frijoles secos	1.28	0.69
Grasas	0.66	0.24
Gastos médicos	1.66	0.45
Huesos de res	1.11	0.31
Huevos	1.78	0.43
Harina de maíz	0.36	0.11
Jabón para lavar	0.83	0.14
Jabón para baño	0.60	0.17
Leche natural	1.65	0.58
Leche pasteurizada	2.93	0.92
Naranjas	0.86	0.34
Maíz	0.98	0.30
Matrículas	1.15	0.33
Pan	2.38	0.87
Panela	2.17	0.78
Papa	2.70	0.30
Papel higiénico	0.38	0.13
Pastas alimenticias	0.77	0.26
Pensión	0.90	0.28
Plátano	1.22	0.17
Servicio de agua	2.03	0.75
Servicio de energía	2.44	0.79
Tomate	0.86	0.20
Transporte	2.19	0.97
Vestido completo	0.64	0.10
Yuca	0.65	0.26
Vestido hombre	0.64	0.10
Contribución a la variación acumulada del índice		20.17 (83.97%)
Variación acumulada del índice		24.02

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			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre
Bogotá									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	434 26	523 15	647 13	499 15	510 76	523 15	621 62	635 62	647 13
Alimentos	498 78	614 81	779 07	575 12	594 34	614 81	746 15	767 82	779 07
Vivienda	360 69	406 52	481 86	399 05	402 83	406 52	463 06	469 94	481 86
Vestuario	344 64	410 61	489 09	396 96	401 12	410 61	474 69	483 18	489 09
Misceláneo	424 70	524 56	642 15	513 50	519 52	524 56	618 24	625 18	642 15
Ingresos medios (empleados)									
Total	416 11	503 99	613 66	483 77	491 20	503 99	588 80	600 63	613 66
Alimentos	504 26	623 96	784 90	588 06	602 71	623 96	745 20	766 60	784 90
Vivienda	339 48	388 34	452 24	379 77	382 14	388 34	437 89	443 40	452 24
Vestuario	327 71	388 17	459 95	374 91	379 20	388 17	446 50	455 94	459 95
Misceláneo	410 56	509 26	612 55	495 55	499 57	509 26	592 86	599 05	612 55
Ingresos bajos (obreros)									
Total	441 97	531 29	661 34	505 68	519 06	531 29	635 56	650 47	661 34
Alimentos	496 46	610 93	776 59	569 63	590 78	610 93	746 55	768 34	776 59
Vivienda	369 70	414 24	494 44	407 24	411 61	414 24	473 74	481 20	494 44
Vestuario	351 83	420 14	501 37	406 32	410 43	420 14	486 65	494 75	501 37
Misceláneo	430 71	531 05	654 71	521 12	527 98	531 05	629 02	636 28	654 71

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			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre

Medellin

Total (ingresos medios y bajos)

Total	441 84	542 26	688 15	512 00	523 90	542 26	650 92	671 45	688 15
Alimentos	469 28	589 31	773 51	540 19	558 37	589 31	718 84	751 68	773 51
Vivienda	410 53	483 85	584 46	471 93	478 00	483 85	567 01	576 69	584 46
Vestuario	332 81	388 53	460 86	378 12	382 75	388 53	448 72	454 84	460 86
Miscelaneo	456 01	567 50	707 10	553 93	560 13	567 50	676 53	684 23	707 10

Ingresos medios (empleados)

Total	424 26	521 74	653 91	495 22	505 32	521 74	623 22	639 86	653 91
Alimentos	465 63	590 56	762 49	545 21	561 48	590 56	713 71	742 89	762 49
Vivienda	359 06	426 54	515 39	412 78	419 17	426 54	499 86	507 44	515 39
Vestuario	333 10	385 47	450 36	378 01	383 81	385 47	440 51	446 85	450 36
Misceláneo	461 12	561 42	698 10	546 60	551 67	561 42	674 22	682 97	698 10

Ingresos bajos (obreros)

Total	449 89	551 65	703 83	519 68	532 41	551 65	663 60	685 92	703 83
Alimentos	470 96	588 74	778 55	537 89	556 95	588 74	721 19	755 70	778 55
Vivienda	434 09	510 08	616 08	499 01	504 93	510 08	597 74	608 39	616 08
Vestuario	332 69	389 93	465 67	378 17	382 27	389 93	452 48	458 50	465 67
Miscelaneo	453 68	570 28	711 22	557 28	564 00	570 28	677 58	684 81	711 22

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			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octubre	Noviembre	Diciembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Cali									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	423.96	513.91	627.69	492.13	501.82	513.91	605.92	615.37	627.69
Alimentos	449.24	560.02	681.31	525.43	540.70	560.02	660.58	669.30	681.31
Vivienda	384.50	440.11	520.02	432.25	435.90	440.11	501.83	512.84	520.02
Vestuario	305.16	376.10	448.64	355.76	363.92	376.10	435.14	442.12	448.64
Misceláneo	442.81	531.77	685.67	524.25	528.10	531.77	652.85	663.06	685.67
Ingresos medios (empleados)									
Total	412.29	503.56	614.92	483.66	492.96	503.56	595.02	605.30	614.92
Alimentos	454.48	574.93	700.62	540.88	557.67	574.93	679.78	689.84	700.62
Vivienda	347.44	396.87	470.57	388.98	391.51	396.87	452.23	466.20	470.57
Vestuario	281.07	335.25	410.51	320.84	330.41	335.25	394.96	405.21	410.51
Misceláneo	450.76	547.68	686.15	538.05	541.32	547.68	664.76	671.48	686.15
Ingresos bajos (obreros)									
Total	428.21	517.69	632.35	495.21	505.05	517.69	609.89	619.04	632.35
Alimentos	447.34	554.58	674.27	519.81	534.52	554.58	653.58	661.83	674.27
Vivienda	398.00	455.86	538.03	448.01	452.07	455.86	519.90	529.82	538.03
Vestuario	313.94	390.98	462.53	368.48	376.12	390.98	449.78	455.57	462.53
Misceláneo	439.91	525.98	685.49	519.23	523.29	525.98	648.51	660.00	685.49

4.1.6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Base: diciembre 1978 = 100.00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octubre	Noviembre	Diciembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barranquilla									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	397.04	477.11	590.43	464.84	472.18	477.11	580.70	585.08	590.43
Alimentos	438.72	535.06	678.53	519.36	529.75	535.06	675.50	678.61	678.53
Vivienda	320.22	370.13	433.03	362.12	366.40	370.13	420.63	428.59	433.03
Vestuario	320.26	375.14	432.48	364.56	366.71	375.14	413.36	419.43	432.48
Misceláneo	407.43	490.17	607.59	482.10	486.36	490.17	582.00	585.59	607.59
Ingresos medios (empleados)									
Total	390.84	469.70	577.89	458.00	463.05	469.70	564.87	571.79	577.89
Alimentos	446.49	543.82	691.42	529.42	536.71	543.82	680.98	688.38	691.42
Vivienda	296.49	348.17	408.78	338.72	343.11	348.17	392.83	403.25	408.78
Vestuario	287.54	325.76	376.26	319.88	321.58	325.76	357.20	364.97	376.26
Misceláneo	404.44	486.36	582.78	475.71	478.35	486.36	569.54	572.33	582.78
Ingresos bajos (obreros)									
Total	399.68	480.26	595.75	467.75	476.06	480.26	587.43	590.71	595.75
Alimentos	435.42	531.35	673.06	515.09	526.80	531.35	673.18	674.46	673.06
Vivienda	330.29	379.45	443.33	372.05	376.29	379.45	437.43	439.35	443.33
Vestuario	334.14	396.11	456.34	383.52	385.87	396.11	437.21	442.55	456.34
Misceláneo	408.69	491.79	618.12	484.81	489.77	491.79	587.29	591.21	618.12

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			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre
Bucaramanga									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	432.95	520.04	651.26	501.96	507.94	520.04	625.00	637.83	651.26
Alimentos	476.65	574.03	737.73	551.07	558.54	574.03	706.39	721.20	737.73
Vivienda	364.92	425.86	499.86	413.08	416.11	425.86	481.65	492.91	499.86
Vestuario	412.30	500.23	612.78	479.46	488.08	500.23	590.69	603.52	612.78
Misceláneo	430.93	539.26	683.31	527.61	534.46	539.26	654.41	664.36	683.31
Ingresos medios (empleados)									
Total	391.24	477.16	586.69	460.78	467.00	477.16	563.27	573.41	586.69
Alimentos	451.01	554.09	691.89	532.15	541.87	554.09	661.56	674.27	691.89
Vivienda	302.41	538.91	425.41	346.58	348.67	358.91	407.53	417.31	425.41
Vestuario	371.49	450.13	544.13	431.62	440.39	450.13	522.90	533.24	544.13
Misceláneo	402.32	495.72	613.72	483.58	488.34	495.72	593.20	600.11	613.72
Ingresos bajos (obreros)									
Total	447.22	534.71	673.36	516.06	521.95	534.71	646.13	659.89	673.36
Alimentos	485.43	580.85	753.42	557.55	564.24	580.85	721.73	737.27	753.42
Vivienda	386.32	448.77	525.35	435.84	439.20	448.77	507.03	518.79	525.35
Vestuario	426.26	517.38	636.28	495.84	504.40	517.38	613.89	627.57	636.28
Misceláneo	440.73	554.16	707.30	542.68	550.25	554.16	675.37	686.36	707.30

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			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre
Manizales									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	408 15	484 99	610 99	463 83	478 30	484 99	583 21	598 52	610 99
Alimentos	450 37	546 63	718 63	512 84	537 41	546 63	677 74	702 13	718 63
Vivienda	358 85	404 10	473 27	398 24	401 03	404 10	461 60	467 66	473 27
Vestuario	290 69	340 25	384 25	332 83	334 80	340 25	375 81	378 66	384 25
Misceláneo	399 78	489 41	595 57	477 92	484 10	489 41	576 11	579 19	595 57
Ingresos medios (empleados)									
Total	383 42	459 72	565 30	439 56	451 25	459 72	544 82	555 33	565 30
Alimentos	439 69	542 72	698 73	508 89	532 53	542 72	667 32	685 43	698 73
Vivienda	323 32	372 15	436 61	361 33	364 77	372 15	421 54	427 57	436 61
Vestuario	296 47	346 61	400 66	340 81	344 54	346 61	392 30	397 04	400 66
Misceláneo	401 66	478 61	568 37	465 65	469 34	478 61	556 79	561 22	568 37
Ingresos bajos (obreros)									
Total	415 13	492 11	623 88	470 67	485 92	492 11	594 04	610 70	623 88
Alimentos	453 38	547 73	724 24	513 96	538 79	547 73	680 68	706 84	724 24
Vivienda	368 87	413 11	483 61	408 65	411 26	413 11	472 90	478 97	483 61
Vestuario	289 07	338 46	379 62	330 58	332 05	338 46	371 15	373 47	379 62
Misceláneo	399 25	492 46	603 25	481 38	488 27	492 46	581 56	584 26	603 25

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			1986			1987		
	1985	1986	1987	Octubre	Noviembre	Diciembre	Octubre	Noviembre	Diciembre

Pasto

Total (ingresos medios y bajos)

Total	460.31	568.35	682.61	538.16	553.22	568.35	677.09	679.20	682.61
Alimentos	485.87	617.30	745.70	570.94	594.82	617.30	748.43	745.14	745.70
Vivienda	414.29	483.02	564.17	472.82	477.46	483.02	550.57	560.08	564.17
Vestuario	311.22	376.43	454.95	366.73	371.01	376.43	437.55	445.37	454.95
Misceláneo	493.13	593.37	726.80	584.99	587.40	593.37	706.45	715.39	726.80

Ingresos medios (empleados)

Total	448.24	550.34	664.01	522.73	535.14	550.34	655.32	659.34	664.01
Alimentos	494.09	627.17	764.81	580.30	603.11	627.17	764.49	764.19	764.81
Vivienda	381.05	441.31	525.95	431.97	436.40	441.31	512.67	520.59	525.95
Vestuario	272.03	320.54	379.98	313.41	317.23	320.54	367.11	374.33	379.98
Misceláneo	489.92	590.82	705.28	576.70	578.97	590.82	685.53	693.30	705.28

Ingresos bajos (obreros)

Total	463.23	572.72	687.12	541.90	557.61	572.72	682.37	684.01	687.12
Alimentos	483.88	614.91	741.07	568.67	592.81	614.91	744.54	740.52	741.07
Vivienda	422.34	493.12	573.43	482.72	487.40	493.12	559.75	569.65	573.43
Vestuario	320.71	389.97	473.12	379.65	384.04	389.97	454.62	462.57	473.12
Misceláneo	493.90	593.99	732.01	587.00	589.45	593.99	711.52	720.74	732.01

FUENTE: DANE

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

Ba e diciembre 1978 = 100 00

Grupos y subgrupos	Total (Ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre
Nacional									
I Alimentos									
1 Cereales	563 88	704 40	727 85	585 37	728 92	757 34	557 77	697 22	718 00
2 Tubérculos platanos y leguminosas	721 37	852 54	853 49	728 92	811 17	821 02	721 32	861 99	854 74
3 Hortalizas y legumbres frescas	610 24	687 53	736 12	645 61	719 91	757 22	604 15	681 30	731 19
4 Frutas	564 50	720 10	743 81	550 48	686 22	711 65	577 42	728 56	757 02
5 Carnes y pescados	561 45	731 26	732 90	582 82	751 65	756 91	549 45	719 76	719 56
6 Grasas huevos y productos lácteos	581 45	721 07	732 83	580 67	719 37	731 52	581 78	723 65	734 49
7 Alimentos varios	536 97	710 09	719 07	545 79	716 47	723 97	535 91	707 69	717 21
II Vivienda									
1 Arrendamientos	364 97	409 59	414 52	316 16	354 56	358 48	382 34	428 05	433 32
2 Combustibles y servicios	616 25	749 82	777 79	687 12	820 26	850 11	575 71	704 64	733 96
3 Muebles del hogar	466 60	539 23	559 69	385 52	444 62	465 03	497 42	581 66	604 71
4 Equipo del hogar	535 37	676 12	676 12	523 90	663 20	663 20	544 78	692 20	692 20
5 Ropa del hogar	478 15	587 07	594 14	431 18	531 26	538 26	499 86	612 51	619 53
6 Artículos de limpieza	475 63	596 70	596 70	493 37	619 40	619 40	470 64	588 89	588 89
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	385 76	455 28	458 55	377 45	451 99	453 81	388 15	456 00	459 80
2 Vestuario mujer	371 08	428 27	433 64	319 51	363 20	368 55	397 96	462 02	467 48
3 Vestuario niños	409 00	467 90	482 10	372 33	424 76	437 79	424 04	485 66	500 30
4 Servicios de vestuario	506 04	615 84	628 23	545 39	660 34	665 94	487 48	597 74	611 64
IV Misceláneo									
1 Drogas	453 21	568 57	578 59	449 15	558 28	568 08	447 82	559 82	568 91
2 Artículos y servicios personales	674 62	804 81	814 84	606 95	726 09	743 27	700 12	835 85	842 93
3 Servicios profesionales	646 66	787 05	787 05	678 13	830 31	830 31	639 40	773 25	773 25
4 Instrucción y enseñanza	642 00	800 97	800 97	643 01	801 28	801 28	627 58	782 23	782 23
5 Artículos escolares y culturales	613 85	821 71	821 71	624 65	850 15	850 15	608 35	809 03	809 03
6 Transporte y comunicaciones	500 11	626 32	719 74	594 63	709 52	754 33	469 55	590 81	707 50
7 Districciones	435 08	437 40	438 34	496 91	499 73	503 54	410 22	412 42	412 42
8 Artículos para recreación	273 67	291 34	299 97	314 30	353 79	383 49	241 88	263 71	263 71
9 Impuestos	217 25	217 25	243 04	203 13	203 13	232 60	208 67	208 67	238 94
10 Bebidas y tabaco	551 10	650 08	650 08	554 77	667 49	667 49	545 50	637 82	637 82
11 Salario al servicio	259 05	286 14	293 29	259 05	286 14	293 29	--	--	--

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)								
		Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
Grupos y subgrupos		1986		1987	1986		1987	1986		1987
		Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre
Bogotá										
I Alimentos										
1 Cereales		612 62	765 81	786 78	634 05	787 66	823 39	603 52	756 53	771 24
2 Tubérculos, plátanos y leguminosas		779 10	904 12	886 57	786 47	841 07	847 11	775 99	930 88	903 11
3 Hortalizas y legumbres frescas		687 18	766 88	835 72	694 45	744 99	807 91	684 10	776 18	847 53
4 Frutas		599 96	755 01	805 18	598 38	746 71	788 48	600 64	758 53	812 27
5 Carnes y pescados		548 89	727 60	728 82	591 12	775 67	779 53	530 96	707 20	707 30
6 Grasas, huevos y productos lácteos		581 71	735 35	742 66	580 51	730 29	738 84	582 22	737 49	744 28
7 Alimentos varios		562 58	741 11	743 30	571 49	748 45	751 51	558 80	738 00	739 81
II Vivienda										
1 Arrendamientos		348 87	387 24	391 32	318 20	353 90	357 00	361 90	401 40	405 90
2 Combustibles y servicios		596 34	712 72	761 40	690 93	794 01	838 65	556 19	678 21	728 60
3 Muebles del hogar		464 91	551 66	583 99	421 33	495 36	523 03	483 42	575 56	609 88
4 Equipo del hogar		550 01	727 12	727 12	533 45	691 63	691 63	557 04	742 19	742 19
5 Ropa del hogar		488 29	592 70	600 72	459 90	567 63	575 70	500 34	603 34	611 34
6 Artículos de limpieza		481 19	616 81	616 81	516 30	656 96	656 96	466 29	599 76	599 76
III Vestuario										
1 Vestuario hombre		387 93	463 58	466 20	388 15	468 46	479 74	387 84	461 51	464 70
2 Vestuario mujer		395 90	452 86	456 83	343 00	487 09	389 81	418 35	480 78	485 29
3 Vestuario niños		416 34	481 36	494 59	403 97	462 06	474 03	421 10	489 55	503 29
4 Servicios de vestuario		501 62	613 73	621 48	506 21	617 55	623 92	499 67	612 12	620 45
IV Misceláneo										
1 Drogas		439 67	542 02	547 15	443 90	543 94	550 18	437 87	541 20	545 87
2 Artículos y servicios personales		685 76	816 58	827 58	604 81	728 67	749 75	720 12	853 90	860 62
3 Servicios profesionales		638 05	759 92	759 92	680 12	825 70	825 70	620 20	732 00	732 00
4 Instrucción y enseñanza		615 98	766 97	766 97	635 51	791 25	791 25	607 68	756 66	776 66
5 Artículos escolares y culturales		644 33	846 34	846 34	628 47	839 64	839 64	651 06	849 18	849 18
6 Transporte y comunicaciones		504 60	618 11	705 33	582 21	680 69	724 12	471 63	592 76	697 38
7 Distractions		457 25	477 25	457 25	537 11	537 11	537 11	123 18	123 18	421 18
8 Artículo para aficiones		260 57	279 38	287 40	326 00	366 03	392 15	232 80	242 60	242 60
9 Impuestos		157 17	157 17	173 97	157 10	157 10	179 90	157 20	157 20	180 00
10 Bebidas y tabaco		531 35	611 91	611 91	739 43	612 50	612 50	577 92	611 66	611 66
11 Salario al servicio		215 00	234 00	241 00	215 00	234 00	241 00	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100.00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medio (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre
Medellín									
I Alimentos									
1 Cereales	563 34	702 71	734 98	553 92	690 47	716 60	567 65	708 31	743 39
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	732 86	943 58	992 89	735 06	893 39	946 33	731 86	966 55	1 014 20
3 Hortalizas y legumbres frescas	576 19	644 70	715 83	612 30	772 61	800 76	559 66	586 16	676 96
4 Frutas	534 46	779 24	770 72	441 61	598 77	611 48	576 96	861 85	843 61
5 Carnes y pescados	590 04	751 95	758 50	607 43	761 91	771 27	582 08	747 38	752 65
6 Grasas, huevos y productos lácteos	583 43	714 06	733 56	599 08	729 00	748 12	576 27	707 21	726 89
7 Alimentos varios	520 03	713 37	723 34	516 84	703 74	712 17	521 49	717 78	728 45
II Vivienda									
1 Arrendamientos	399 86	459 60	465 56	330 30	375 50	381 80	431 70	498 10	503 90
2 Combustibles y servicios	747 06	929 60	945 76	791 91	992 50	1 010 69	726 52	900 81	916 04
3 Muebles del hogar	527 41	566 92	573 17	332 79	362 04	381 96	616 50	660 70	660 70
4 Equipo del hogar	515 43	606 95	606 95	477 59	590 78	590 78	532 76	614 36	614 36
5 Ropa del hogar	463 66	578 27	579 94	452 04	571 97	574 25	468 98	581 15	582 55
6 Artículos de limpieza	473 76	608 99	608 99	472 23	605 42	605 42	474 47	610 63	610 63
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	381 19	452 76	455 27	406 69	490 15	490 83	369 51	435 64	438 99
2 Vestuario mujer	325 25	374 66	376 59	293 19	333 23	337 01	339 92	393 62	394 70
3 Vestuario niños	408 97	470 62	482 79	342 26	393 88	405 79	439 51	505 74	518 03
4 Servicios de vestuario	546 92	646 75	668 31	612 81	662 93	666 64	516 76	639 35	669 08
IV Misceláneo									
1 Drogas	521 80	690 79	707 00	505 96	662 92	677 91	529 05	703 54	720 32
2 Artículos y servicios personales	698 18	826 07	838 52	641 43	768 43	789 42	724 16	852 45	860 99
3 Servicios profesionales	650 88	806 15	806 15	686 88	859 36	859 36	634 40	781 80	781 80
4 Instrucción y enseñanza	773 96	981 69	981 69	763 88	965 53	965 33	778 58	989 09	989 09
5 Artículos escolares y culturales	634 20	863 29	863 29	684 04	934 82	934 82	611 39	830 55	830 55
6 Transporte y comunicaciones	512 15	643 10	741 46	604 12	756 78	814 13	470 05	591 07	708 20
7 Distracciones	463 54	463 54	463 54	450 34	450 34	450 34	469 58	469 58	469 58
8 Artículos para aficiones	242 67	282 94	290 07	284 63	322 58	345 27	223 40	264 79	264 79
9 Impuestos	266 10	266 10	304 70	266 10	266 10	304 70	236 50	266 10	304 70
10 Bebidas y tabaco	595 73	703 08	703 08	592 68	751 13	751 13	590 30	681 09	681 09
11 Salario al servicio	376 10	410 00	418 70	376 10	410 00	418 70	--	--	--

4.1.7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base: diciembre 1978 = 100.00 (continuación)									
Grupos y subgrupos	Total (Ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986			1987			1987		
	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre
Cali									
I Alimentos									
1 Cereales	495.47	602.98	628.75	526.76	650.46	669.81	484.07	585.69	613.79
2 Tubérculos, plátanos y leguminosas	668.69	721.07	736.87	675.93	718.99	730.43	666.05	721.83	739.21
3 Hortalizas y legumbre frescas	573.83	611.03	579.39	625.46	657.86	634.93	555.02	593.98	559.16
4 Frutas	590.25	622.75	635.34	574.28	641.90	652.00	596.07	615.77	629.27
5 Carnes y pescados	543.58	687.06	687.67	563.05	711.51	718.11	536.49	678.15	676.58
6 Grasas, huevos y productos lácteos	589.41	722.99	740.38	585.23	719.72	736.68	590.94	724.18	741.72
7 Alimentos varios	506.79	645.73	667.37	518.08	661.31	679.21	502.67	640.05	663.05
II Vivienda									
1 Arrendamientos	387.62	435.73	442.91	330.30	375.70	377.90	408.50	457.60	466.60
2 Combustibles y servicios	578.74	717.64	728.12	629.80	783.81	798.01	560.14	693.54	702.65
3 Muebles del hogar	507.26	624.45	650.29	388.05	450.25	466.50	550.68	687.90	717.24
4 Equipo del hogar	581.04	706.24	706.24	579.92	693.68	693.68	581.45	710.82	710.82
5 Ropa del hogar	463.66	578.89	578.89	313.94	389.74	389.74	518.20	647.80	647.80
6 Artículos de limpieza	503.43	594.61	594.61	480.83	576.83	576.83	511.66	601.08	601.08
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	354.48	416.82	419.59	337.28	410.13	410.65	360.75	419.25	422.84
2 Vestuario mujer	365.07	436.10	441.87	279.70	328.11	336.63	396.17	475.43	480.20
3 Vestuario niños	391.16	438.12	451.21	304.79	347.73	359.26	422.62	471.04	484.70
4 Servicios de vestuario	494.88	636.70	646.61	598.76	791.13	795.90	457.04	580.45	592.24
IV Misceláneo									
1 Drogas	427.28	523.86	532.60	430.60	529.63	538.30	426.07	521.76	530.53
2 Artículos y servicios personales	628.31	765.55	775.45	599.60	707.13	721.26	638.76	786.83	795.19
3 Servicios profesionales	746.10	906.80	906.80	746.10	906.80	906.80	746.10	906.80	906.80
4 Instrucción y enseñanza	602.96	749.38	749.38	610.47	763.61	763.61	600.22	744.19	744.19
5 Artículos esotéricos y culturales	541.27	774.91	774.91	575.50	830.56	830.56	528.80	754.64	754.64
6 Transporte y comunicaciones	504.18	632.02	733.85	623.81	766.43	817.94	460.60	583.06	703.22
7 Distracciones	431.81	437.14	443.73	539.46	533.46	564.14	392.60	399.87	399.87
8 Artículos para recreación	192.96	224.00	235.96	305.13	342.89	387.67	152.10	180.70	180.70
9 Impuestos	230.10	230.10	263.50	230.10	230.10	263.50	230.10	230.10	263.50
10 Bebidas y tabaco	571.00	703.11	703.11	560.62	740.92	740.92	574.79	689.33	689.33
11 Salario al servicio	201.90	234.10	243.70	201.90	234.10	243.70	-	-	-

4.1.7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base: diciembre 1978 = 100.00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre
Barranquilla									
I Alimentos									
1 Cereales	478.49	596.30	607.70	497.43	612.19	626.74	470.45	589.56	599.62
2 Tuberculos, platanos y leguminosos	596.61	729.59	692.35	576.47	727.86	693.83	605.16	730.33	691.73
3 Hortalizas y legumbres frescas	524.59	654.59	681.08	567.14	680.51	703.56	506.52	643.58	671.54
4 Frutas	490.02	668.75	633.66	489.68	671.86	644.33	490.17	667.43	629.13
5 Carnes y pescados	538.50	714.75	708.80	558.35	732.99	734.99	530.07	707.01	697.68
6 Grasas, huevos y productos lácteos	581.06	695.61	704.61	569.29	683.55	694.98	586.06	700.74	708.70
7 Alimentos varios	518.68	681.00	688.80	528.60	687.59	695.93	514.47	678.21	685.78
II Vivienda									
1 Arrendamientos	325.29	359.61	362.94	275.10	303.60	307.70	346.60	383.40	386.40
2 Combustibles y servicios	464.35	569.64	577.31	558.50	690.00	700.64	424.38	518.54	524.95
3 Muebles del hogar	324.97	354.80	357.75	315.50	349.40	349.40	329.00	357.10	361.30
4 Equipo del hogar	482.83	624.18	624.18	475.09	615.74	615.74	486.12	627.77	627.77
5 Ropa del hogar	419.17	479.04	507.54	401.05	456.80	481.13	426.85	488.48	518.75
6 Artículos de limpieza	426.53	509.67	509.67	445.85	534.15	534.15	418.33	499.28	499.28
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	393.96	436.10	444.27	305.50	335.14	343.74	431.52	478.95	486.93
2 Vestuario mujer	340.89	380.46	395.98	288.07	322.86	337.13	363.31	404.90	420.96
3 Vestuario niños	374.38	410.76	430.82	341.78	376.19	390.97	388.22	425.43	447.74
4 Servicios de vestuario	431.62	511.96	523.69	528.68	637.69	644.01	390.43	458.58	472.61
IV Misceláneo									
1 Droga	390.54	472.00	490.82	392.27	474.60	494.50	389.81	470.90	489.26
2 Artículos y servicios personales	610.29	711.00	713.34	513.46	595.08	597.32	651.39	760.20	762.59
3 Servicios profesionales	492.20	632.41	632.41	509.64	631.02	631.02	484.80	633.00	633.00
4 Instrucción y enseñanza	607.60	713.42	713.42	570.50	667.73	667.73	623.34	732.82	732.82
5 Artículos escolares y culturales	495.83	646.00	646.00	539.17	738.28	738.28	477.43	606.83	606.83
6 Transporte y comunicaciones	503.38	619.95	714.18	586.61	689.98	725.78	468.05	590.22	703.47
7 Distribuciones	348.05	353.59	353.59	386.73	405.32	405.32	331.63	331.63	331.63
8 Artículos para aficiones	277.10	301.81	308.86	298.09	342.12	365.80	268.20	284.70	284.70
9 Impuestos	233.10	233.10	266.90	233.10	233.10	266.90	233.10	233.10	266.90
10 Bebidas y tabaco	534.85	648.40	648.40	588.43	713.41	713.41	512.10	620.81	620.81
11 Salario al servicio	307.29	315.90	357.30	307.29	345.90	350.30	-	-	-

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)			Ingreso bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre	Diciem- bre	Noviem- bre	Diciem- bre
Bucaramanga									
I Alimentos									
1 Cereales	525 08	709 65	732 81	555 49	734 03	672 61	514 67	701 31	722 61
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	679 69	711 75	709 61	696 90	720 01	716 31	673 80	708 92	707 31
3 Hortalizas y legumbres frescas	489 41	600 92	675 80	547 93	582 39	643 41	469 38	607 27	686 88
4 Frutas	537 55	614 20	683 49	508 91	573 09	636 48	547 35	628 27	693 58
5 Carnes y pescados	608 89	819 90	822 85	525 19	656 99	664 01	637 54	875 66	877 22
6 Grasas, huevos y productos lácteos	567 75	710 50	718 00	552 67	693 03	702 30	572 91	716 48	721 37
7 Alimentos varios	540 37	689 17	706 42	528 87	686 31	697 37	544 24	690 15	703 52
II Vivienda									
1 Arrendamientos	344 03	385 31	390 12	266 70	305 60	311 90	370 50	412 60	416 90
2 Combustibles y servicios	659 51	767 58	786 64	716 80	816 00	839 43	639 91	751 01	768 57
3 Muebles del hogar	491 45	574 22	583 00	355 91	411 16	418 53	537 84	630 03	639 30
4 Equipo del hogar	594 28	755 37	755 37	574 69	732 06	732 06	600 99	763 35	763 35
5 Ropa del hogar	563 02	770 82	774 88	529 57	668 10	672 34	574 46	805 98	809 98
6 Artículos de limpieza	489 47	609 04	609 04	501 02	636 17	636 17	485 51	599 75	599 75
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	514 78	622 53	624 68	463 83	560 55	561 78	532 20	643 74	646 20
2 Vestuario mujer	470 06	573 08	580 17	391 96	451 76	461 67	496 79	614 61	620 73
3 Vestuario niño	512 51	596 90	621 34	491 64	566 20	536 24	519 66	607 41	629 92
4 Servicios de vestuario	507 74	640 61	662 20	552 93	711 38	719 08	492 25	616 39	642 73
IV Misceláneo									
1 Droga	483 32	604 67	615 70	480 89	601 29	612 50	484 16	605 83	616 80
2 Artículos y servicios personales	760 51	930 99	944 50	732 21	894 63	910 60	770 26	943 44	956 10
3 Servicios profesionales	728 22	902 16	902 16	744 21	927 89	927 89	722 75	833 35	893 35
4 Instrucción y enseñanza	500 30	692 26	692 26	521 11	704 65	704 65	493 18	688 05	688 05
5 Artículos escolares y culturales	707 75	942 37	942 37	718 06	982 39	982 39	704 22	928 67	928 67
6 Transporte y comunicaciones	508 25	627 93	720 90	601 38	712 64	748 78	476 37	598 94	711 53
7 Distracciones	361 83	379 94	379 94	415 04	436 48	436 48	343 62	360 59	360 59
8 Artículos para recreación	585 32	633 16	650 40	398 33	443 40	500 15	649 33	698 12	701 83
9 Impuestos	215 36	215 36	246 60	184 00	184 00	210 70	226 10	226 10	258 90
10 Bebidas y tabaco	484 19	578 57	578 57	557 00	667 73	667 73	459 27	548 06	548 06
11 Salario al servicio	198 70	211 30	211 30	198 70	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)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre
Manizales									
I Alimentos									
1 Cereale	553 33	683 39	710 66	547 84	682 77	699 47	554 88	683 57	713 81
2 Tuberculos platanos y leguminosas	605 56	812 53	830 36	590 94	767 47	770 49	609 68	825 24	847 25
3 Hortalizas y legumbres frescas	497 32	544 41	592 98	527 01	644 60	664 43	488 95	516 16	572 82
4 Frutas	466 36	597 53	623 43	473 79	567 50	597 28	464 27	605 99	630 81
5 Carnes y pescados	551 96	714 47	715 84	549 68	711 23	718 89	552 61	715 39	714 98
6 Grasas huevos y produc tos lacteos	572 39	705 49	716 86	557 27	676 01	691 94	576 66	713 80	723 89
7 Alimentos varios	495 69	672 95	694 92	510 58	674 57	687 20	491 49	672 50	697 10
II Vivienda									
1 Arrendamientos	346 54	385 55	391 00	296 00	330 10	338 90	360 80	401 20	405 70
2 Combustibles y servicios	586 64	712 21	721 62	700 67	832 87	848 27	554 48	678 18	685 90
3 Muebles del hogar	354 83	403 28	413 48	348 42	393 58	411 46	356 63	406 02	414 05
4 Equipo del hogar	394 27	448 40	448 40	441 45	517 60	517 60	380 96	428 89	428 89
5 Ropa del hogar	541 27	648 09	648 09	383 30	456 81	456 81	585 82	702 04	702 04
6 Articulos de limpieza	456 24	574 76	574 76	460 49	578 51	578 51	455 05	573 70	573 70
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	312 68	348 36	352 62	388 94	452 17	455 17	291 17	319 08	323 70
2 Vestuario mujer	314 78	345 96	349 51	295 24	332 38	333 53	320 29	349 79	354 01
3 Vestuario niños	372 69	416 69	425 74	316 21	350 94	362 31	388 62	435 23	443 63
4 Servicios de vestuario	473 65	536 21	549 06	499 80	596 67	601 25	466 27	519 16	534 34
IV Miscelaneo									
1 Drogas	460 39	573 02	584 16	468 90	580 78	592 14	458 00	570 83	581 91
2 Articulos y servicios personales	620 38	739 12	743 78	601 90	709 36	711 62	625 60	747 51	752 86
3 Servicios profesionales	569 05	681 83	681 83	627 75	759 26	759 26	552 50	660 00	660 00
4 Instruccion y ensenanza	554 46	682 50	682 50	609 84	763 78	763 78	538 83	659 57	659 57
5 Articulos escolares y culturales	668 70	865 73	865 73	647 92	856 81	856 81	674 56	868 24	868 24
6 Transporte y comu nicaciones	498 10	607 87	699 88	599 25	675 83	684 37	469 57	588 71	704 26
7 Distracciones	390 72	390 72	390 72	402 69	402 69	402 69	387 34	387 34	387 34
8 Articulos para aficiones	177 30	190 33	194 44	252 85	270 57	289 26	156 00	167 70	167 70
9 Impuestos	249 73	249 73	285 97	246 30	246 30	282 00	250 70	250 70	287 10
10 Bebidas y tabaco	538 91	620 89	620 89	450 88	572 84	572 84	563 74	634 44	634 44
11 Salario al servicio	290 00	312 70	321 80	290 00	312 70	321 80	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión)

Grupos y subgrupos	Total (Ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre
Pasto									
I Alimentos									
1 Cereales	614 10	758 61	778 99	705 79	904 67	926 69	591 88	723 23	743 22
2 Tuberculos plátanos y leguminosas	721 10	786 88	716 48	668 98	734 82	679 25	733 72	799 49	725 50
3 Hortalizas y legumbres frescas	588 92	673 41	663 91	668 39	738 58	720 14	569 67	657 62	650 28
4 Frutas	599 93	777 01	878 45	670 74	831 11	857 27	582 03	763 91	883 58
5 Carnes y pescados	653 37	777 00	778 32	624 41	745 81	747 27	660 39	784 56	785 84
6 Grasas, huevos y productos lácteos	548 26	672 12	677 63	525 47	639 26	644 69	553 78	680 08	685 61
7 Alimentos varios	558 28	753 46	768 14	555 54	745 51	754 33	558 95	755 39	771 49
II Vivienda									
1 Arrendamientos	457 63	514 86	517 75	397 10	443 70	447 80	472 30	532 10	534 70
2 Combustibles y servicios	598 32	743 82	753 99	671 57	900 63	916 59	580 58	705 83	714 60
3 Muebles del hogar	408 39	476 78	509 04	423 29	513 38	525 75	404 78	467 92	505 00
4 Equipo del hogar	472 12	586 24	586 24	480 13	612 13	612 13	470 18	579 97	579 97
5 Ropa del hogar	524 35	625 71	626 59	437 19	527 07	531 55	545 47	649 61	649 61
6 Artículos de limpieza	437 90	518 72	518 72	467 97	578 71	578 71	430 62	504 19	504 19
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	343 02	412 38	416 74	293 68	342 08	343 20	345 98	429 41	434 56
2 Vestuario mujer	393 56	458 77	472 97	296 25	341 86	351 75	417 13	487 10	502 34
3 Vestuario niños	350 03	412 43	427 26	317 05	372 56	385 62	358 02	422 09	437 34
4 Servicios de vestuario	681 37	798 47	802 08	650 31	776 21	777 48	688 90	803 86	808 04
IV Miscelaneo									
1 Drogas	404 33	498 32	501 93	395 92	487 38	490 39	406 37	500 97	504 72
2 Artículos y servicios personales	716 44	881 36	885 45	593 49	721 57	726 73	746 22	920 06	923 89
3 Servicios profesionales	820 87	999 52	999 52	807 54	992 19	992 19	824 10	1 001 30	1 001 30
4 Instrucción y enseñanza	703 06	823 90	823 90	726 19	848 98	848 98	697 45	817 83	817 83
5 Artículos escolares y culturales	560 94	726 78	726 78	554 95	731 80	731 80	562 40	725 56	725 56
6 Transporte y comunicaciones	506 10	620 35	713 86	610 75	688 20	719 56	480 75	603 92	712 48
7 Distracciones	407 00	407 00	407 00	417 22	417 22	417 22	404 52	404 52	404 52
8 Artículos para aficiones	283 87	319 67	323 94	324 62	371 18	393 05	274 00	307 20	307 20
9 Impuestos	479 20	479 20	548 70	479 20	479 20	548 70	479 20	479 20	548 70
10 Bebidas y tabaco	615 89	734 67	734 67	497 01	582 45	582 45	644 69	771 54	771 54
11 Salario al servicio	733 60	867 50	873 10	733 60	867 50	873 10	--	--	--

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 Noviembre 1987

Noviembre 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz	Maíz trillado	Harina de maíz	Harina de trigo	Pastas alimen- ticias	Avena	Frijol seco	Lenteja extran- jera	
/ Bogotá	59 65	--	57 10	57 87	98 96	302 01	Rojo	229 13	129 37
Medellín	59 30	51 95	74 97	60 17	104 38	297 56	Cargamento	194 07	--
Cali	55 15	49 03	79 47	63 08	91 74	301 24	Algarrobo	152 84	124 40
Barranquilla	63 80	50 99	--	--	93 82	317 90	Momposino	149 78	130 77
Bucaramanga	51 71	--	63 40	51 02	88 48	309 78	Rojo	169 99	136 64
Manizales	57 03	49 24	77 05	61 40	94 40	298 09	Cargamento	170 33	105 18
Pasto	59 79	47 95	82 60	49 58	101 68	300 66	Radical	132 18	139 03
↖ Apartado	61 75	48 25	73 50	60 00	96 50	312 81	Cargamento	213 13	97 50
Armenia	55 90	50 33	82 50	64 20	92 13	288 52	Cargamento	168 30	134 50
Barrancabermeja	53 40	44 40	75 00	50 00	88 00	300 75	Rojo boludo	165 67	121 80
Bolívar (Ant.)	61 00	52 00	73 00	56 60	94 40	313 75	Uribe	158 00	--
Buenaventura	59 66	56 40	74 00	58 65	90 85	319 10	Nima	149 14	131 85
Cartagena	56 10	55 93	85 10	56 50	89 56	304 58	Zaragoza	137 55	116 36
Cucuta	50 00	59 00	68 00	(-)	65 00	154 00	Rojo	168 00	138 00
Girardot	54 00	50 25	54 40	59 50	94 33	313 33	Blanco rojo	193 67	134 17
Ibaque	56 46	49 64	53 56	57 90	93 02	285 68	Algarrobo	126 93	118 26
Libano	57 75	57 21	58 50	58 75	97 75	310 13	Cuarzo	134 25	123 50
Montería	54 96	56 40	84 80	58 20	100 28	313 75	Rojo	159 60	145 40
Neiva	57 00	51 17	95 00	54 67	97 33	305 21	Calima	156 67	126 17
Ocana	55 00	40 60	69 50	57 80	81 40	313 75	Comun	123 00	136 00 ^a
Pereira	60 62	52 26	85 74	60 67	92 75	294 02	Cargamento	195 14	118 75
Popayan	57 47	50 75	80 75	60 00	93 25	313 75	Radical	162 87	122 50
Puerto Berrío	60 00	46 60	83 00	61 60	98 00	312 50	Lima	160 00	148 00
Quibdó	60 00	56 00	78 00	54 00	100 00	300 00	Rojo	150 00	154 00 ^a
Riohacha	59 33	52 50	48 33	50 00	100 00	325 00	Zaragoza	185 67	160 00
Santa Marta	62 10	49 00	84 25	80 75	11 20	309 72	Zaragoza	147 44	120 57
Sincalejo	56 42	50 55	81 00	52 60	92 80	294 25	Zaragoza	149 88	127 06
Sogamoso	56 42	52 33	52 00	54 97	95 33	314 79	Americano	155 00	113 83
Tulua	60 21	59 42	71 57	54 55	92 00	287 67	Calima	161 85	129 42
Tumaco	65 00	58 57	79 28	57 14	97 14	296 42	Bolon	200 00	162 14
Tunja	57 25	57 00	55 17	57 00	97 33	311 88	Radical	162 00	140 50
Turbo	64 60	45 75	75 80	63 00	95 20	302 75	Cargamento	199 00	194 00
Valledupar	62 89	48 90	83 60	50 00	103 56	295 56	Zaragoza	148 00	142 67
Villavicencio	55 00	54 25	53 75	58 77	100 00	316 67	Sabanero	227 00	126 67
Yarumal	61 80	48 50	81 20	61 60	101 60	324 75	Cargamento	184 40	117 50

FUENTE: DANE
Cadenas nacionales

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

Noviembre 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Papa	Yuca	Arracacha	Name	Plátano verde	
Bogota	Sabanera	41 36	59 66	54 94	--	40 51
Medellin	Capira	35 73	61 12	59 70	--	35 32
Cali	Gurta	35 97	48 22	38 84	--	34 73
Barranquilla	Antioquena	38 28	25 73	--	32 07	32 40
Bucaramanga	Pastusa	30 72	71 04	59 39	--	28 65
Manizales	San Felix	30 98	41 80	49 53	--	26 20
Pasto	Tuquerrena	25 63	29 30	--	--	27 68
Apartado	Negra	38 75	21 88	81 66	80 00	10 71
Armenia	Salentuna	38 83	45 00	53 33	--	22 03
Barrancabermeja	Pastusa	37 00	23 00	57 50	--	22 26
Bolivar (Ant)	Purace	40 00	25 00	69 00	--	24 02
Buenaventura	Guata	26 33	40 66	--	--	30 50
Cartagena	Bogotana	32 25	25 83	--	27 64	16 35
Cucuta	Pastusa	29 00	26 00	54 00	--	27 00
Girardot	Pastusa	33 00	46 83	43 00	--	40 24
Ibagué	Salontuna	31 74	41 55	36 53	--	46 10
Libano	Murilluna	29 58	29 26	50 00	--	22 68
Monteria	Capira	37 40	24 60	--	25 60	14 05
Neiva	Tocarrena	35 55	30 83	30 83	--	37 56
Ocana	Guantiva	27 00	20 00	60 00	--	24 00
Percha	San Felix	39 29	48 57	72 86	--	35 29
Popayan	Malvasena	29 21	45 93	--	--	30 49
Puerto Berrio	Negra	38 00	31 25	78 00	--	30 00
Quibdo	Corriente	38 00	50 00	56 00	--	36 47
Riohacha	Santandereana	44 29	30 00	--	52 50	21 40
Santa Marta	Antioquena	34 04	33 50	--	35 43	43 75
Sincelejo	Antioquena	38 53	21 45	--	32 61	21 89
Sogamoso	Tocarrena	31 33	46 58	43 75	--	39 75
Tulua	Guata	28 21	63 42	--	--	29 47
Tumaco	Guata	52 00	32 31	--	--	21 86
Tunja	Tuquerrena	31 83	49 64	43 33	--	36 50
Turbo	Negra	41 80	28 33	77 50	40 00	9 65
Valledupar	Bogotana	35 22	26 70	--	48 83	32 23
Villavicencio	Pastusa	35 83	49 83	53 42	--	36 59
Yarumal	Capira	35 70	22 00	--	--	23 00

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

Noviembre 1987

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Cebolla en rama	Cebolla cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja
Bogotá	43 95	116 81	131 45	76 83	32 43	40 46	35 59
Medellín	57 18	131 92	134 11	85 73	27 51	28 17	41 42
Cali	46 77	145 84	261 14 ¹	71 84	30 42	29 88	33 52
Barranquilla	180 81	112 46	--	80 75	36 57	20 01	33 49
Bucaramanga	60 25	105 27	107 75	56 70	29 20	29 40	26 91
Manizales	35 86	134 25	139 65	75 88	30 52	27 81	22 93
Pasto	24 74	68 66	103 60 ^a	44 60	15 61	31 32	46 28
Apartado	92 00	116 75	128 75	61 00	42 25	8 33	34 96
Armenia	47 60	146 66	133 33	90 83	39 16	17 77	19 50
Barrancabermeja	53 60	107 60	--	43 00	36 60	37 78	30 00
Bolívar	80 00	148 00	150 00	62 00	50 00	24 03	21 75
Buenaventura	48 88	104 75	--	76 94	27 55	35 92	42 33
Cartagena	86 67	110 90	--	72 00	56 75	27 28	27 53
Cucuta	50 00	104 00	--	45 00	27 00	20 32	19 71
Girardot	35 42	119 17	114 67	100 83	32 50	38 98	39 70
Ibagué	53 71	124 10	123 54	64 43	38 34	45 87	41 55
Libano	66 67	141 66	116 67	68 33	39 16	24 48	25 19
Montería	109 40	107 00	129 20	122 00	39 40	39 05	23 93
Neiva	37 83	117 92	105 83	41 67	30 00	33 56	31 80
Ocana	73 19	76 00	--	42 00	42 00	20 32	19 71
Pereira	45 71	147 14	180 00	87 14	41 43	32 86	33 00
Popayán	69 61	110 83	200 71	92 49	19 78	14 64	36 03
Puerto Berrio	56 00	174 00	176 00	92 00	56 00	46 67	30 63
Quibdó	114 00	108 00	--	70 00	57 00	19 82	48 84
Riohacha	100 00	140 00	--	96 25	58 75	22 56	43 71
Santa Marta	104 69	112 50	106 89	53 00	40 44	22 64	30 99
Sincclejo	110 00	106 53	--	51 30	43 48	15 68	28 83
Sogamoso	29 25	102 83	106 33	49 00	25 25	35 83	32 92
Tuluá	50 42	138 92	350 00 ^a	45 78	30 35	24 65	27 79
Tumaco	36 75	240 00	--	69 16	56 00	28 97	45 42
Tunja	37 99	90 83	103 75	70 83	31 67	33 67	30 35
Turbo	107 00	144 40	128 33	68 50	51 80	11 07	41 00
Valledupar	75 00	96 67	--	43 00	42 92	27 50	35 09
Villavicencio	45 25	120 83	133 92	58 25	41 17	37 91	30 38
Yarumal	44 00	121 60	99 00	47 90	37 50	32 00	39 00

FUENTE DANE
Desgranada

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

Ciudades	Aceite vegetal	Mantequilla	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	\$ por libra de 500 gramos	
						Leche (botella de 1 000 cc)	
						Natural	Pasteurizada
Bogotá	188 36	377 05	206 20	409 81	20 07	75 28	75 00
Medellín	196 63	339 11	207 64	818 49	18 40	--	76 94
Calí	200 45	501 85	193 27	376 67	18 47	87 50	86 78
Barranquilla	205 70	317 73	213 99	246 07	18 77	--	75 00
Bucaramanga	195 22	411 90	205 19	352 81	17 72	74 57	84 18
Manizales	199 24	350 00	197 51	265 26	17 65	--	82 67
Pasto	196 64	323 44	197 55	235 79	18 21	54 89	--
Apartado	198 25	330 00	224 00	318 33	23 00	--	118 75
Armenia	193 00	400 00	189 86	366 00	16 59	80 56	84 80
Barrancabermeja	176 20	635 20	222 00	306 00	17 28	67 25	99 22
Bolívar (Ant.)	187 00	347 40	196 00	372 81	18 20	94 00	--
Buenaventura	200 16	653 60	212 71	354 28	18 60	--	94 67
Cartagena	183 00	(-)	212 75	214 17	18 00	--	75 00
Cúcuta	124 50	619 20	197 20	224 00	14 00	69 72	80 00
Girardot	184 58	400 00	210 80	280 00	16 33	73 61	75 77
Ibagué	190 91	357 78	183 89	307 78	17 00	86 11	83 68
Líbano	194 50	350 00	197 00	300 00	19 87	69 44	--
Montería	192 00	294 60	--	240 00	20 10	90 00	--
Neiva	194 08	400 00	198 00	280 00	18 17	70 83	88 00
Ocana	224 00	155 56	214 40	339 29	17 60	50 00	--
Pereira	193 13	350 00	192 69	280 00	17 67	(-)	83 92
Popayán	196 62	559 14	199 37	339 79	17 87	66 67	92 00
Puerto Berrio	192 00	289 18	312 00	268 75	19 20	60 00	--
Quibdó	187 00	298 00	224 00	358 00	18 40	--	500 00
Riohacha	124 58	(-)	--	255 00	20 00	--	325 00
Santa Marta	179 98	304 00	207 40	250 00	17 79	--	86 33
Sincelejo	176 88	129 95	219 20	240 00	19 70	80 00	--
Sogamoso	187 08	310 00	199 00	350 00	18 17	48 61	--
Tuluá	198 28	448 28	208 50	292 71	19 08	83 33	87 33
Tumaco	201 42	--	214 44	244 88	20 00	93 25	--
Tunja	196 75	369 67	194 50	343 75	17 67	50 46	72 89
Turbo	192 60	310 00	247 50	271 00	22 50	--	127 50
Villadupar	211 00	160 00	289 33	300 00	20 25	55 00	--
Villavicencio	195 83	386 67	283 50	447 38	18 67	71 76	98 44
Yarumal	193 60	248 00	196 80	233 33	18 40	70 00	--

FUENTE: DANE

Leche a partir de 100 gramos

4.2.4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados Noviembre 1987

Noviembre 1987			\$ por libra de 500 gramos			
Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogotá	Chatas	354 85	Costilla	257 96	Lomo	384 96
Medellín	Solomo					
	extranjero	384 36	Cola	196 60	Canón	479 37
Cali	Lomo	367 64	Cola	227 91	Lomo	404 59
Barranquilla	Lomo	333 94	Costilla	188 68	Lomito	312 42
Bucaramanga	Lomo	304 05	Pierna	293 24	Lomo	310 80
Manizales	Pierna	364 36	Costilla	159 65	Lomo	404 66
Pasto	Lomo	266 64	Costilla	194 14	Lomo	286 11
Apurto	Lomo	356 25	Aguja	187 50	Lomo	350 00
Armenia	Lomo	325 00	Costilla	176 00	Lomo	375 00
Barrancabermeja	Lomo	300 00	Costilla	184 00	Lomo	300 00
Bolívar (Ant.)	Lomo	406 00	Cadera	178 00	Lomo	488 00
Buenaventura	Cadera	332 85	Espinazo	227 14	Lomo	367 14
Cartagena	Lomo	310 71	Costilla	206 43	Lomo	200 00
Cucutá	Lomo	298 00	Paleta	254 00	Lomo	272 50
Girardot	Pierna	271 67	Costilla	231 67	Lomo	260 00
Ibaque	Lomo	299 00	Costilla	198 00	Lomo	297 00
Libano	Pulpa de 1a	280 00	Costilla	250 00	Pulpa de 1a	280 00
Montería	Cadera	282 00	Cola	180 00	Cadera	202 00
Neiva	Chatas	290 00	Costilla	170 00	Todas	280 00
Orma	Lomo	300 00	Costilla	225 00	Lomo	260 00
Pereira	Lomo	375 00	Costilla	210 00	Lomo	376 00
Popayán	Cadera	300 00	Costilla	195 71	Pierna	367 14
Puerto Berrio	Solomo	300 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	260 83
Sincedejo	Lomo	260 00	Costilla	130 00	Lomo	240 00
Sogamoso	--	--	Todas	213 33	--	--
Tulua	Lomo	340 00	Costilla	248 57	Lomo	350 00
Tumaco	--	--	Todas	220 00	--	--
Tunja	Lomo	250 00	Costilla	210 00	Lomo	300 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	315 00
Yarumal	Solomo	360 00	Cola	166 00	Lomo	388 00

4.2.4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados
Noviembre 1987

\$ por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Carne de cerdo con hueso		Pollo	Pescado	
Bogotá	--	--	247 35	--	--
Medellín	--	--	244 00	--	--
Cali	--	--	245 05	Mar varios	360 59
Barranquilla	--	--	281 20	Mar mojarra	285 11
Bucaramanga	--	--	210 50	--	--
Manizales	Costilla	350 31	243 96	--	--
Pasto	--	--	--	--	--
Apartado	Costilla	325 00	272 50	Mar robalo	598 75
Armenia	Costilla	345 00	270 00	Rio bagre	500 00
Barrancabermeja	Costilla	296 00	218 36	Rio bocachico	230 70
Bolívar (Ant.)	Costilla	350 00	256 66	--	--
Buenaventura	Espinazo	247 14	242 00	Mar varios	317 50
Cartagena	Costilla	150 00	280 00	Mar mojarra	300 00
Cúcuta	Costilla	241 00	225 00	Rio bagre	350 00
Guardat	Costilla	240 00	271 67	Rio bagre	600 00
Ibaque	Costilla	263 00	262 50	Rio bagre	581 82
Libano	Costilla	250 00	240 00	Rio bagre	500 00
Montería	Costilla	202 00	250 00	Rio bocachico	200 00
Neiva	Costilla	170 00	240 00	Rio bagre	470 00
Oron	Costilla	260 00	232 00	Rio bagre	500 00
Pereira	Costilla	325 00	250 00	--	--
Popayán	Costilla	260 00	230 50	--	--
Puerto Berrio	Costilla	230 00	246 67	Rio bagre	600 00
Quibdó	Costilla	220 00	250 00	Rio quichiro	300 00
Riohacha	Costilla	180 00	217 50	Mar parqorojo	253 33
Santa Marta	Costilla	211 67	245 57	Mar mojarra	356 67
Sincelejo	Costilla	220 00	237 50	Rio bocachico	246 68
Suquamoso	Todas	273 33	245 00	--	--
Tuluá	Costilla	280 00	255 35	--	--
Tumaco	Todas	250 00	250 00	Mar corvina	300 00
Tunja	Costilla	280 00	240 00	--	--
Turbo	Costilla	266 00	260 00	Mar robalo	316 67
Valledupar	Costilla	191 67	216 17	Rio bocachico	250 00
Villavicencio	Costilla	273 33	275 00	Rio rizado	350 00
Yumal	Costilla	250 00	250 50	--	--

FUENTE: DANE

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

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Azúcar común	Azúcar refinada	Panela	Sal refinada	Café molido	Chocolate	Grasepa (botella mediana)
Bogotá	47 25	51 69	43 65	30 53	147 15	Dulce -	170 60 23 67
Medellín	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	373 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
Cucutá	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 87	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
Montería	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
Popayan	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
Tuluá	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 97	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 Inversiones y Cuentas Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.
 Clasificación CUODF F/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 ¹**

Índice base 1970=100

Fin de	Total		Bienes de capital				Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
			Total		Materiales de construcción					
	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 12.734. 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, Dirección de Cuentas Nacionales.
Clasificación industrial internacional uniforme, CIIU, Revisión 1, Naciones Unidas, 1988.

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 (conclusión)

Fin de	Producción industrial nacional									
	Papel y sus productos		Químicos		Derivados del petróleo y del carbón		Metales básicos		Manufacturas diversas	
	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual
1981	860.1	27.9	856.0	30.0	3 658.4	24.9	989.7	8.4	635.4	36.5
1982	1 083.8	26.0	1 008.9	17.9	4 254.2	16.3	1 095.6	10.7	691.9	8.9
1983	1 283.0	18.4	1 181.9	17.1	4 268.4	0.3	1 443.5	31.8	816.5	18.0
1984	1 672.8	30.4	1 417.7	20.0	6 060.1	42.0	1 764.9	22.3	887.6	8.7
1985	1 961.6	17.3	1 792.1	26.4	6 129.0	1.1	2 347.2	33.0	1 187.7	33.8
1986	2 456.9	25.2	2 159.6	20.5	7 373.0	20.3	3 595.2	53.2	1 418.0	19.4
1985 Diciembre	1 961.6	0.6	1 792.1	0.7	6 129.0	0.1	2 347.2	1.5	1 187.7	0.0
1986 Enero	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	2 498.7	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

Pesos

Productos	Unidades	Promedio anual					1987	
		1982	1983	1984	1985	1986	Octubre	Noviembre
Granos y harinas								
Arroz de 1a. clase	Arroba	525 49	551 79	660 24	833 41	1 038 67	1 247 80	1 305 83
Arroz de 2a. clase		404 94	465 25	581 77	751 95	946 49	1 158 77	1 192 08
Arroz de 3a. clase		294 44	315 39	402 38	599 10	606 63	876 31	888 33
Arvea seca		538 66	598 54	1 667 11	2 170 92	1 674 85	1 552 63	1 560 00
Cebada perlada		496 37	534 06	635 37	915 21	1 012 02	1 405 26	1 322 50
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	4 752 63	5 075 00
Garbanzos		891 22	1 012 10	2 060 23	3 044 77	3 215 14	4 967 10	4 925 00
Habas secas		600 62	627 12	1 080 06	1 432 74	1 516 86	1 818 42	1 800 00
Harina de maíz de 1a		350 56	430 83	522 51	741 11	875 50	1 200 00	1 250 00
Harina de trigo de 1a		389 92	456 39	600 83	827 08	938 47	1 225 00	1 250 00
Lenteja de 1a		905 00	920 63	1 659 29	3 282 60	3 313 19	2 480 26	2 500 00
Maíz amarillo porva	"	344 37	585 92	713 26	763 59	1 054 26	1 167 89	1 157 00
Maíz arroz de 1a		325 40	451 81	573 44	708 45	808 34	1 033 33	1 033 33
Maíz yucatan de 1a		271 83	337 46	370 31	589 97	620 63	884 37	938 12
Trigo de 1a		266 64	327 08	390 75	525 98	595 28	858 00	857 50
Pastas para sopa		641 87	788 79	1 010 51	1 353 04	1 607 59	2 239 47	2 280 00
Tuberculos y legumbres								
Arracacha	Arroba	793 39	272 80	370 93	496 46	629 05	518 42	555 55
Arveja verde		941 57	991 13	1 024 08	1 328 00	1 421 58	1 212 50	1 451 38
Frijol verde		522 09	454 53	572 16	723 24	901 99	1 115 78	1 134 02
Habas verdes		261 54	281 21	345 42	350 95	440 65	420 39	372 22
Platino verde	"	364 88	351 56	334 74	511 15	627 78	714 73	713 89
Platano maduro		299 62	447 71	325 97	517 08	627 61	486 84	679 86
Yuca		456 99	390 64	370 88	818 24	628 11	793 56	799 53
Papa de 1a. sabanera		259 93	276 22	242 37	510 15	581 35	727 63	807 77
Papa de 1a. tocana		236 89	252 50	216 34	475 95	533 53	640 00	724 44

4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

							Pesos (Conclusion)	
Productos	Unidades	Promedio anual					1987	
		1982	1983	1984	1985	1986	Octubre	Noviembre
Carnes								
Carne de res de 1a	Arroba	1 736 61	2 032 11	2 393 94	3 102 45	3 712 60	5 647 50	5 662 50
Carne de res de 2a		1 714 39	2 244 21	2 343 73	2 988 23	3 382 01	5 466 75	5 576 00
Carne de cerdo de 1a		1 918 58	2 173 12	2 678 08	3 355 85	3 689 23	5 548 75	5 440 00
Grasas, huevos y lácteos								
Huevos	100 unids	584 29	721 44	845 96	1 043 72	1 302 56	1 600 00	1 600 00
Acete de cocina	1 000 grs	107 09	129 80	195 18	224 86	283 75	364 37	364 37
Maneeca vegetal	15 kilos	1 395 94	1 693 43	2 325 12	2 584 61	3 451 97	4 547 37	4 545 00
Leche pasteurizada	25 btl.							
	1 000 cl	738 75	779 90	877 15	1 048 75	1 261 91	1 728 75	1 741 67
Mantequilla	Arroba	3 421 05	3 989 58	4 337 55	5 564 46	6 375 00	8 250 00	8 250 00
Quesos		3 458 33	4 222 42	4 426 48	5 374 14	6 271 73	7 750 00	7 750 00
Otros artículos								
Azúcar refinada	Arroba	378 35	491 20	555 55	657 32	852 59	1 165 58	1 173 00
Azúcar común		350 98	471 10	549 63	642 84	858 34	1 127 50	1 237 50
Panela de 1a	Carga 100							
Fusil	unids	3 066 18	4 322 30	5 335 58	4 580 81	7 650 43	9 763 15	10 000 00
Panela de 2a	Carga 192							
Salmón	unids	2 298 88	3 028 64	3 520 32	3 254 48	4 939 45	6 763 15	7 177 78
Salsodada	Arroba	1 72 13	174 93	206 34	24 21	376 42	496 05	500 00
Café molido		929 66	1 074 56	1 299 98	1 692 18	1 910 59	3 618 42	3 625 00
Chocolate dulce	50 lbs	2 653 32	3 205 72	3 908 81	5 080 52	6 490 10	8 150 00	8 150 00

FUENTE: DANF

4.5 Precios de productos agrícolas y del ganado

4.5.1 Precios internos y externos del café colombiano

Periodos	Precios internos de pergamino tipo Federación ^b		Precios externos de surves colombianos	
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Variación ^c	Valor (centavos de dólar por libra de 453.6 gramos)	Variación ^c
1980	8 662.96	-	178.82	-
1981	9 452.64	9.1	145.33	18.7
1982	11 171.21	18.2	148.60	2.2
1983	13 010.37	16.5	141.61	4.7
1984	15 428.73	18.6	147.33	4.0
1985	19 509.03	26.4	155.87	5.8
1986 ^d	37 510.00	92.3	220.04	41.2
1986 Abril	37 875.00	3.5	241.95	4.3
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
1987 Abril	41 250.00	-	111.85	4.9
Mayo	41 250.00	-	119.98	7.3
Junio	41 250.00	-	118.02	1.6
Julio	41 250.00	-	98.56	16.5
Agosto	41 250.00	-	111.24	12.9
Septiembre	41 250.00	-	114.12	2.6
Octubre	41 250.00	-	121.55	6.5
Noviembre	44 000.00	6.7	-	-

FUENTE: FEDFRACAFE - Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

^a Los datos de 1986 son completos y de la producción mensual.

^b Es el leonado por el Comité encargado de fijar los precios internos de cumplimiento establecido por el Ministerio de Hacienda.

^c Crédito Fideicomiso al Ministerio de Agricultura y el Gobierno Central de la Federación de Cafeteros.

^d Precios administrativos de la OIC (Uganizar el Comercio del Café) en Nueva York.

A partir de marzo de 1986 los precios internos en libras \$6 000.00 por carga en Titulos de Ahorro Cafetero (TAC).

4 5 2 Precios de sustentacion de productos agricolas

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	22 800	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 semestre	II semestre	I semestre	II semestre
	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 periodo de vigencia de los precios de sustentacion. 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

Pesos corrientes kilo en pie

Periodos	Ganado vacuno (machos) ^b					Ganado porcino ^b	
	Bogotá	Medellín	Bucaramanga	Montería	Villavicencio	Bogotá	Medellín
1980	47 60	43 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
1986 Abril	158 68	172 83	151 00	144 75	155 75	215 75	219 88
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
1987 Abril	233 42	280 77	223 75	243 33	230 82	291 00	299 25
Mayo	233 09	289 02	226 67	240 00	246 50	291 50	282 61
Junio	248 92	282 14	250 00	240 00	253 70	302 55	295 87
Julio	255 21	268 19	243 33	223 75	255 94	309 75	306 21
Agosto	257 56	261 05	240 00	215 00	256 75	317 00	309 11
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

FUENTE: Bases de datos de la Feria Nacional de Ganado Vacuno y Porcino, Bogotá, D.C., elaborados por el Centro de Estudios Económicos (CEE) del Banco Mundial.

4.6 Índice de costos de la construcción de vivienda

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

Base: diciembre 1980 = 100.00

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variacion %	
			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	15.37	172.82	0.64	16.77
1984	Diciembre	209.73	0.76	21.54	207.58	0.71	19.36	211.81	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	Septiembre	406.46	2.48	26.44	398.99	2.41	26.40	413.40	2.33	26.57
	Octubre	413.48	1.75	28.66	405.50	1.63	28.46	420.92	1.81	28.87
	Noviembre	419.87	1.50	30.60	409.83	1.06	29.83	428.34	1.76	31.14
Barranquilla										
1981	Diciembre	121.70	5.56	21.20	120.61	3.24	20.61	121.54	5.73	21.53
1982	Diciembre	147.79	6.46	21.93	149.17	5.83	23.67	147.07	6.87	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	0.31	18.28	204.73	0.61	13.79
1985	Diciembre	241.40	1.09	19.83	233.14	1.11	19.28	245.93	1.08	20.12
1986	Diciembre	302.25	0.07	25.20	290.55	0.06	26.76	305.36	0.00	24.40
1987	Septiembre	364.00	3.27	20.43	352.36	2.95	13.22	370.41	3.44	21.60
	Octubre	366.17	0.58	21.13	353.43	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
Bogota										
1981	Diciembre	120.23	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	17.33	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	243.40	0.86	19.40	251.97	1.67	21.20
1986	Diciembre	323.97	0.29	29.07	323.17	0.31	29.55	324.53	0.27	28.87
1987	Septiembre	411.37	2.61	26.97	410.80	2.44	27.13	411.81	2.71	26.89
	Octubre	413.20	1.30	29.33	417.87	1.70	29.30	420.08	2.00	27.44
	Noviembre	427.54	1.98	31.96	423.17	1.28	30.36	430.04	2.37	32.51

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

Base: diciembre 1980 = 100.00 (continuación)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumula lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
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	Septiembre	407.68	1.58	25.51	388.78	2.05	27.16	415.92	1.39	24.87
	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
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	Septiembre	420.40	2.78	28.59	417.89	2.30	27.33	425.58	3.10	29.43
	Octubre	426.64	1.48	30.50	418.79	1.42	29.15	432.04	1.51	31.39
	Noviembre	435.73	2.01	33.13	427.75	2.13	31.91	440.38	1.93	33.93
Cartagena										
1981	Diciembre	120.47	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	0.03	18.42
1985	Diciembre	233.76	0.73	20.22	230.92	0.67	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	26.03
1987	Septiembre	373.00	3.73	28.10	367.27	4.26	28.47	383.92	2.95	27.29
	Octubre	375.13	0.57	28.63	368.46	0.46	23.16	380.88	0.77	28.77
	Noviembre	376.65	0.40	29.36	370.21	0.33	29.60	388.89	0.51	28.94

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 período	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Mensual	Acumulado		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulado
Cucuta									
1981 Diciembre	100.74	0.55	20.73	120.74	0.56	20.74	--	--	--
1982 Diciembre	153.24	0.56	26.91	153.25	0.56	26.92	--	--	--
1983 Diciembre	167.77	0.11	14.48	167.80	0.11	14.49	--	--	--
1984 Diciembre	196.34	0.38	17.02	196.39	0.48	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 Septiembre	373.87	2.81	28.24	373.98	2.82	28.24	--	--	--
Octubre	397.50	6.32	36.34	397.62	6.32	36.35	--	--	--
Noviembre	388.88	2.17	33.39	388.94	2.18	33.39	--	--	--
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	167.75	0.79	15.55	167.98	0.87	18.43
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	238.44	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	0.13	27.08
1987 Septiembre	405.19	1.83	28.61	378.11	1.30	23.32	423.39	1.87	31.07
Octubre	413.13	2.15	31.48	383.71	1.48	25.15	434.27	2.56	33.35
Noviembre	411.60	0.40	31.91	385.55	0.47	25.75	435.79	0.35	33.84
Medellín									
1981 Diciembre	124.66	0.16	24.66	127.36	0.24	25.36	124.49	0.14	24.49
1982 Diciembre	154.70	0.08	24.09	157.36	0.14	26.00	153.91	0.06	23.13
1983 Diciembre	177.76	2.00	14.90	176.95	1.31	12.02	177.99	2.02	15.64
1984 Diciembre	222.85	1.16	25.36	215.65	1.05	21.87	224.15	1.19	26.23
1985 Diciembre	277.54	1.90	22.29	260.93	1.15	20.39	277.51	2.14	22.63
1986 Diciembre	341.54	0.44	25.31	325.17	0.52	24.61	345.72	0.47	25.48
1987 Septiembre	429.00	2.06	25.75	408.93	2.31	27.75	434.77	2.00	25.77
Octubre	438.25	1.77	27.74	412.11	0.81	26.89	442.23	1.72	27.93
Noviembre	440.89	1.05	29.08	416.20	0.87	27.33	447.20	1.11	29.34

4.6.1 Índice y variación mensual y acumulada de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base: diciembre 1980 = 100.00 (conclusión)

Ciudades y periodos	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Mensual	Acumula- da		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada
Neiva									
1981 Diciembre	122.03	0.01	22.03	122.52	0.00	22.52	120.62	0.06	20.62
1982 Diciembre	149.90	0.37	22.83	151.49	0.37	23.64	145.20	0.40	20.37
1983 Diciembre	171.42	1.28	14.35	172.81	1.39	14.07	167.35	0.93	15.25
1984 Diciembre	203.05	0.63	18.45	202.30	0.55	17.06	205.45	0.87	22.76
1985 Diciembre	245.17	0.83	20.74	243.03	0.77	20.13	251.80	1.03	22.56
1986 Diciembre	310.75	0.04	26.74	307.65	0.01	26.58	320.35	0.10	27.22
1987 Septiembre	392.40	1.31	26.27	387.48	1.37	25.94	407.59	1.16	27.23
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	37.70
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 Septiembre	413.37	1.33	27.98	413.48	1.39	27.98	--	--	--
Octubre	414.90	0.37	28.45	414.01	0.37	28.46	--	--	--
Noviembre	420.29	1.29	30.12	420.40	1.29	30.13	--	--	--

UENT 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 de 1980 = 100.00

Ciudades y periodos	Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
	Materiales			Materiales					
	Índice	Variación %		Índice	Variación		Índice	Variación %	
		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada		Mensual	Acumulada
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 Septiembre	361.46	3.52	19.31	385.77	4.55	22.50	347.75	0.03	16.98
	362.55	0.30	19.67	389.43	0.94	23.66	347.75	0.00	16.98
	364.29	0.47	20.24	393.05	0.92	24.81	347.75	0.00	16.98
Bogota									
1981 Diciembre	116.94	1.10	16.94	118.23	0.99	18.23	129.69	0.12	29.69
1982 Diciembre	143.87	1.30	23.02	142.41	0.78	20.45	163.47	0.37	26.04
1983 Diciembre	169.70	2.04	17.95	165.61	1.11	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	18.33
1985 Diciembre	246.84	0.78	21.06	247.49	1.71	21.87	265.99	0.43	13.76
1986 Diciembre	325.83	0.63	32.00	332.15	0.63	34.20	313.30	1.17	16.01
1987 Septiembre	417.06	3.14	27.99	425.79	3.31	28.19	387.94	0.89	23.58
	424.36	1.75	30.23	436.56	2.52	31.43	389.72	0.45	24.15
	431.15	1.60	32.32	450.92	3.28	33.75	331.12	0.35	24.60
Bucaramanga									
1981 Diciembre	126.29	1.17	26.29	124.22	1.52	24.22	122.74	1.87	27.71
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	5.37	24.37	260.07	1.47	20.17
1986 Diciembre	297.40	0.36	23.32	350.18	0.27	28.92	312.17	0.06	20.05
1987 Septiembre	379.51	2.89	27.60	438.49	1.56	25.21	386.99	0.00	23.76
	370.14	2.80	31.18	452.18	3.12	29.12	387.57	0.14	24.15
	393.49	0.8	32.31	457.06	1.07	30.52	387.57	0.00	24.15

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 de 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	Acumula- 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	24.67	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	Septiembre	415.81	2.38	30.16	437.22	4.24	32.96	421.66	0.51	20.36
	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
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	Septiembre	371.50	5.90	30.03	395.13	3.71	27.63	375.30	0.16	25.48
	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
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	27.77	--	--	--	304.09	0.37	20.63
1987	Septiembre	368.99	2.86	30.09	--	--	--	370.26	2.32	21.76
	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

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 de 1980 = 100 00

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	Acumula 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	Septiembre	375 09	2 12	25 21	445 05	2 19	36 45	366 13	0 44	17 24
	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
Medellin										
1981	Diciembre	125 02	0 33	25 02	124 92	0 20	24 92	126 33	0 00	26 33
1982	Diciembre	155 17	0 20	24 11	154 05	0 03	23 31	168 49	0 24	33 37
1983	Diciembre	170 01	2 68	9 56	174 29	2 63	13 13	198 56	1 25	17 84
1984	Diciembre	201 06	0 82	18 26	215 40	1 00	23 58	249 61	1 39	25 71
1985	Diciembre	248 81	1 04	23 74	267 17	2 14	24 03	286 98	1 29	14 97
1986	Diciembre	313 51	0 63	26 00	343 16	0 78	28 44	343 30	0 00	19 62
1987	Septiembre	399 84	3 47	27 53	436 07	2 81	27 07	422 47	0 85	23 06
	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

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 de 1980 = 100.00 (conclusión)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
			Mensual	Acumula lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Neriva										
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	197.29	1.18	14.45	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	Septiembre	368.40	1.10	26.97	408.47	1.29	29.15	432.62	0.01	21.90
	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
Pasto										
1981	Diciembre	130.92	0.20	30.92	--	--	--	130.33	0.00	30.33
1982	Diciembre	154.23	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	20.95
1986	Diciembre	321.56	0.46	22.54	--	--	--	345.51	0.00	18.31
1987	Septiembre	414.91	1.62	29.03	--	--	--	429.59	0.00	24.33
	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

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 de 1980 = 100.00

		Barranquilla			Bogota		
Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Diciem bre		Noviem bre	Diciem bre—		Noviem bre
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	211.26	276.35	367.31	191.34	248.41	348.31
Arena lavada de rio	M³	178.79	190.25	215.85	264.55	448.87	730.09
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	251.91	328.95	424.20	264.06	366.76	476.73
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	217.85	284.62	368.87	255.02	372.12	541.94
Ladrillo tolete comun	Millar	180.05	228.41	280.60	195.93	267.21	359.34
Bloque de arcilla	Millar	203.01	260.47	327.41	165.94	226.12	308.94
Bloque de cemento hueco	Millar	213.07	273.25	337.82	--	--	--
Tubo gris de 4"	Unidad	--	--	--	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	251.57	357.60	407.23	230.51	349.64	484.89
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	207.20	274.36	357.52	236.22	341.50	465.11
Alambre de cobre No. 12	M	227.42	298.66	409.05	234.88	323.69	423.85
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	261.14	331.90	400.29	273.95	333.67	403.57
Baldosin de cemento	M²	192.95	220.49	264.25	164.26	246.31	292.16
Baldosin de porcelana blanco	M	242.72	303.86	378.24	254.71	314.44	398.48
Vidrio de 3mm	M²	--	--	--	289.09	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	287.10
Sanitario corriente blanco	Unidad	325.56	380.59	457.54	315.79	389.62	449.13
Vinilo blanco	Galón	324.98	397.42	519.68	275.31	408.99	496.28
Ascensor	Unidad	113.02	113.12	144.01	232.97	270.81	348.94
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	376.41
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 de 1980 = 100.00 (continuación)

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Bucaramanga			Cali		
		Diciem bre	Noviemb re	Diciem bre	Noviemb re		
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	240.80	298.51	467.47	250.22	305.70	403.71
Arena lavada de río	M ³	252.63	303.11	434.34	251.25	191.88	314.54
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	274.88	343.68	450.13	280.07	351.84	500.26
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	313.76	403.07	515.69	--	--	--
Ladrillo tolete común	Millar	184.31	213.02	287.79	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	383.93	277.41	287.93	383.07
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	249.09	352.02	431.74	225.33	339.73	437.83
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	249.44	346.22	482.09	232.33	327.60	477.50
Alambre de cobre No. 12	M	220.08	323.82	407.04	236.30	360.71	528.32
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	280.56	352.29	435.21	--	--	--
Baldosin de cemento	M ²	218.32	279.05	342.10	252.69	297.30	415.81
Baldosin de porcelana blanco	M ²	283.19	354.05	442.84	268.23	337.84	420.17
Vidrio de 3mm	M ²	260.55	297.30	359.51	324.27	293.40	352.53
Lamina 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	322.47
Sanitario corriente blanco	Unidad	304.79	376.06	442.95	289.38	332.33	398.48
Vinilo blanco	Galon	340.29	430.56	559.66	274.83	385.18	511.04
Ascensor	Unidad	216.27	254.35	332.77	230.81	260.08	346.83
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		229.36	269.30	338.42	269.11	346.81	417.41
Oficial		252.25	297.12	377.05	254.87	330.65	395.05
Ayudante		274.46	338.39	409.58	292.04	371.24	445.67

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 de 1980 = 100.00 (conclusion)

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Cucutá			Medellín		
		Diciem bre	Noviem bre	Diciem bre	Noviem bre		
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	265.30	339.81	507.43	272.56	341.44	442.81
Arena lavada de río	M	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	494.95
Ladrillo tolete común	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	326.52
Tubo gris de 4"	Unidad	217.42	277.19	373.69	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	247.16	310.07	431.76	254.98	362.76	521.21
Tubo conduct. PVC de 1/2"	3m	245.30	344.47	472.89	220.99	323.50	459.95
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
Baldosin de cemento	M ²	214.28	261.62	351.46	240.04	315.30	429.12
Baldosin de porcelana blanco	M ²	256.95	323.59	393.79	249.17	315.58	385.85
Vidrio de 3mm	M	220.07	260.67	373.55	269.26	305.38	373.39
Luminatuplex de 4mm	Unidad	444.91	491.18	362.16	266.99	348.71	474.66
Cerradura de aluminio aluminado	Unidad	207.49	235.23	326.71	181.87	208.59	261.45
Sanitario corriente blanco	Unidad	298.95	362.06	433.87	313.62	458.40	580.70
Vinilo blanco	Grfon	320.50	363.06	478.43	283.89	383.47	511.13
Ascensor	Unidad	--	--	--	233.21	281.34	362.52
MANO DE OBRA		Salario diario					
Muestro		259.38	272.34	336.95	265.34	314.31	407.20
Obrero		219.01	268.05	320.85	261.02	314.11	387.97
Ayudante		281.97	345.18	424.56	316.89	378.37	461.73

CONTINUA

4.7 Índice de costos de la construcción pesada

4.7.1 Índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra

Total nacional

Base: diciembre 1981 = 100.00

Periodos	Grupo 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	124.70	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	149.30	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 Septiembre	378.70	373.10	363.60	360.60	268.60	312.30	373.10	389.40	378.60	333.10	301.10
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

Periodos	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981 Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1982 Diciembre	127.70	117.40	128.60	126.30	129.70	129.50	123.20	135.70	126.70	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 Septiembre	363.60	360.60	389.20	332.20	301.10	360.60	334.60	414.10	328.30	301.10
Octubre	370.30	367.70	399.90	332.20	301.10	372.00	347.30	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

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

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusion)

Periodos	Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
	Total	Equipo	Mate r iales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate r iales	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 Septiembre	268 60	413 20	206 90	330 80	301 10	312 30	387 40	283 10	334 40	301 10
Octubre	271 50	426 10	206 90	330 80	301 10	313 00	390 20	283 10	334 40	301 10
Noviembre	372 50	430 10	207 70	330 80	301 10	314 80	395 40	284 00	334 40	301 10

FUENTE D'ANE

4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada por grupos de obras Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00

Periodos	Grupos de obra Resumen						Obras de explanacion				
	Total	Obras de expla nacion	Obras de arte	Puentes	Pavimen tacione liquidar	Pavimen tacione solidas	Total	Equipo	Mate r iales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	24 20	23 80	27 70	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	27 61	21 14	20 34	21 99	27 69	20 78
1985 Diciembre	17 72	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	23 00	30 05	21 57	28 68	34 05	35 40	40 24	20 87	22 01
1987 Septiembre	27 82	27 73	27 13	26 65	14 29	29 15	27 73	24 76	43 13	18 62	17 34
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 77	30 97	15 95	30 19	30 33	28 19	45 20	18 62	17 34

**4.7.2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada,
por grupos de obras Total nacional**

Base: diciembre 1981 = 100.00 (conclusion)

Periodos	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
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 Septiembre	27.13	25.86	32.20	18.72	17.34	26.65	28.24	33.53	18.26	17.34
Octubre	29.47	28.16	35.83	18.77	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

Periodos	Pavimentaciones líquidas					Pavimentaciones sólidas				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
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 Septiembre	14.29	25.32	6.43	18.52	17.34	29.15	29.39	32.59	18.87	17.34
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

FUENTE: DANE

Resúmenes

1

y series

anuales

Participaron en la preparacion de las secciones de resúmenes y series anuales

Movimiento de la propiedad raíz en 1986 Ramón Ardila
Teresa Moreno
Division de Estudios Economicos

Cuentas Nacionales 1986 División de Cuentas Nacionales

Movimiento de la propiedad raíz en 1986

1 Numero de operaciones de la propiedad raíz, según tipo de operación

Resumen nacional

1982-1986

Tipo de operación	1982	1983	1984	1985	1986	Variación
						1986/1985
TOTAL	426 969	411 229	505 223	504 980	519 660	2 91
Compraventas	247 911	234 098	287 730	295 704	312 847	5 80
Permutas	2 795	2 242	2 322	2 396	2 653	10 73
Donaciones	1 634	1 332	1 148	1 104	1 050	4 89
Hipotecas bancarias constituidas	55 215	54 724	87 851	85 398	76 665	10 23
Hipotecas particulares constituidas	31 427	36 515	41 547	36 579	35 080	4 10
Cancelación de hipotecas	50 785	47 114	48 704	48 263	51 818	7 37
Remates	1 162	1 155	1 526	1 785	2 647	48 29
Sucesiones	16 223	16 432	18 385	18 381	20 954	14 00
Expropiaciones	13	2	2	17	41	141 18
Anticresis	36	57	33	17	31	82 35
Otras sin especificar	19 768	17 558	15 975	15 336	15 874	3 51

FUENTE DANE

2 Valor de las operaciones de la propiedad raíz, según tipo de operación

Resumen nacional

1982-1986

Tipo de operación	1982	1983	1984	1985	1986	Millones de pesos
						Variación % 1986/1985
TOTAL	345 340	419 823	548 512	600 009	695 640	15 94
Compraventas	140 021	161 672	257 655	277 254	339 549	22 47
Permutas	1 291	1 201	1 686	1 593	2 072	30 07
Donaciones	265	192	369	263	919	249 43
Hipotecas bancarias constituidas	117 852	153 485	184 137	201 693	209 667	3 95
Hipotecas particulares constituidas	36 446	49 090	42 489	42 079	47 809	13 62
Cancelación de hipotecas	37 701	37 680	47 101	62 045	71 035	14 49
Remates	770	1 278	1 772	2 507	3 684	46 95
Sucesiones	2 521	3 495	4 558	5 416	8 185	51 13
Expropiaciones	1	2	1	8	21	162 50
Anticresis	10	25	23	4	44	1 000 00
Otras sin especificar	8 462	11 703	8 721	7 147	12 655	77 07

FUENTE DANE

3 Numero de operaciones de la propiedad raiz, segun tipo de propiedad
Resumen nacional
1982 1986

Tipo de propiedad	1982	1983	1984	1985	1986	Variacion % 1986 1985
TOTAL	426 969	411 229	505 223	504 980	519 660	2 91
Casa	94 878	114 405	152 748	140 969	165 196	17 19
Edificios	1 435	1 320	1 512	1 696	1 337	21 17
Lotes o fincas	215 797	185 394	206 926	241 936	235 847	2 52
Propiedad horizontal	67 164	69 280	83 538	67 214	60 761	9 60
Casa lote	47 695	40 830	60 499	53 165	56 519	6 31

FUENTE DANE

4 Valor de las operaciones de la propiedad raiz, segun tipo de propiedad
Resumen nacional
1982 1986

Tipo de propiedad	1982	1983	1984	1985	1986	Millonos de pesos
						Variacion % 1986 1985
TOTAL	345 340	419 823	548 512	600 009	695 640	15 94
Casa	49 012	75 976	105 753	110 912	186 449	68 11
Edificios	10 034	9 723	5 813	5 252	4 882	7 04
Lotes o fincas	143 985	170 763	215 979	288 216	291 181	1 03
Propiedad horizontal	112 491	137 905	178 396	151 937	162 055	6 66
Casa lote	29 818	25 456	42 571	43 693	51 072	16 89

FUENTE DANE

5 Numero de operaciones de la propiedad raiz, segun secciones del pais
Resumen nacional
1982 1986

Secciones del pais	1982	1983	1984	1985	1986	Variación % 1986 1985
TOTAL NACIONAL	426 969	411 229	505 223	504 980	519 660	2 91
Total departamentos	421 132	405 417	499 379	498 332	512 622	2 87
Antioquia	82 560	69 966	88 625	98 043	106 800	8 93
Atlantico	9 717	10 621	18 580	14 226	9 434	33 68
Bogotá D E	76 053	75 726	93 465	97 819	88 890	9 13
Bolívar	5 523	4 988	8 728	12 608	11 352	9 96
Boyacá	23 495	23 517	27 105	26 127	25 815	1 19
Caldas	15 334	16 194	16 515	15 650	17 892	14 33
Cauca	3 470	4 332	4 660	3 950	3 826	3 14
Cesar	10 360	13 776	15 667	12 379	15 590	25 94
Córdoba	4 007	3 247	4 151	4 529	5 717	26 23
Cundinamarca	6 649	7 302	6 305	6 688	6 870	2 72
Chocó	25 371	24 934	28 356	29 856	27 125	9 15
Chocó	1 262	1 189	1 263	1 088	1 418	30 33
Huila	9 084	8 143	10 416	11 360	12 647	11 33
La Guajira	1 352	1 269	1 884	1 475	1 522	3 19
Magdalena	4 989	3 777	5 773	6 653	7 965	19 72
Meta	6 317	6 232	7 564	6 864	6 694	2 48
Nariño	12 264	10 449	14 481	11 516	14 004	21 60
Norte de Santander	13 590	13 856	13 036	13 759	13 052	5 14
Quindío	10 950	13 037	14 512	14 047	13 670	2 68
Risaralda	13 829	14 943	19 391	19 244	20 269	5 33
Santander	26 846	28 000	30 135	27 486	27 181	1 11
Sucre	2 843	1 982	2 697	2 621	3 982	51 93
Tolima	13 652	13 331	16 858	14 914	15 826	6 12
Valle	41 615	34 606	49 217	45 430	55 081	21 24
Total Intendencias	5 538	5 567	5 303	6 210	6 636	6 86
Arauca	888	1 128	1 142	1 311	1 580	20 52
Casanare	1 780	1 549	1 153	1 174	1 629	38 76
Putumayo	1 774	2 411	2 357	3 130	2 876	8 12
San Andrés	1 096	479	651	595	551	7 39
Total comisarías	299	245	541	438	402	8 22
Amazonas	219	193	457	311	270	13 18
Guainía	1	7	2	10	43	330 00
Guaviare	44	26	32	75	42	44 00
Vaupés	15	1	3	1	-	100 00
Vichada	20	18	47	41	47	14 63

FUENTE DANE

6 Valor de las operaciones de la propiedad raíz, según secciones del país
Resumen nacional
1982 1986

Millones de pesos

Secciones del país	1982	1983	1984	1985	1986	Variación % 1986 1985
TOTAL NACIONAL	345 340	419 823	548 512	600 009	695 640	15 94
Total departamentos	341 430	417 730	544 877	597 127	691 166	15 75
Antioquia	70 128	74 079	104 116	121 093	155 852	28 70
Atlántico	15 429	39 294	34 584	34 528	22 732	34 16
Bogotá D E	114 090	133 432	184 477	202 460	218 085	7 72
Bolívar	5 007	9 737	13 207	21 466	19 637	8 52
Boyacá	5 782	5 736	8 741	9 179	10 320	12 43
Caldas	10 094	11 517	15 993	13 111	16 835	28 40
Caquetá	714	1 286	2 149	1 657	1 769	6 76
Cauca	8 385	10 964	11 517	10 784	10 892	1 00
Cesar	2 623	2 790	4 310	5 346	8 665	62 08
Córdoba	2 464	7 348	3 181	4 904	7 521	53 36
Cundinamarca	11 169	16 566	23 923	20 292	24 752	21 98
Chocó	180	205	508	393	667	69 72
Huila	4 877	5 612	7 409	9 968	11 858	18 96
La Guajira	853	1 022	1 498	973	1 081	11 10
Magdalena	3 309	2 730	5 339	6 741	7 626	13 13
Meta	5 303	7 119	7 276	8 618	9 752	13 16
Nariño	2 485	2 714	7 214	5 560	8 309	49 44
Norte de Santander	5 263	7 769	7 341	9 375	7 847	16 30
Quindío	6 980	9 537	10 946	12 797	15 042	17 54
Risaralda	9 210	10 801	13 041	18 198	22 889	25 78
Santander	15 015	17 618	19 656	18 043	21 384	18 52
Sucre	827	797	1 297	1 255	3 581	185 34
Tolima	7 284	9 114	11 874	11 762	13 411	14 02
Valle	33 959	29 943	45 280	48 624	70 659	45 32
Total intendencias	3 707	1 832	3 198	2 543	4 200	65 16
Arauca	291	324	354	450	643	42 89
Casanare	647	713	1 933	984	1 714	74 19
Putumayo	293	360	538	694	723	4 18
San Andrés	2 476	435	373	415	1 120	169 88
Total comisarias	203	261	437	339	274	19 17
Amazonas	180	237	406	266	217	18 72
Guainía	0	13	0	0	5	-
Guaviare	12	8	12	59	33	44 07
Vaupés	1	0	6	0	-	-
Vichada	10	3	13	14	19	35 71

FUENTE: DANF

**7 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz,
por tipo de operacion segun secciones y capitales
1986**

Secciones del pais	Valor en miles de pesos					
	Compraventas		Permutas		Hipotecas constituidas	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
TOTAL NACIONAL	312 847	339 548 566	2 653	2 071 876	111 745	257 475 996
Antioquia	59 354	77 355 591	379	368 750	24 525	53 750 813
Medellin	24 527	51 241 499	130	215 818	12 614	33 348 399
Atlántico	5 370	13 638 579	6	14 828	3 755	7 702 427
Barranquilla	3 226	12 557 261	6	14 828	2 159	5 733 794
Bogotá D E	50 188	113 015 749	77	101 440	27 832	81 925 803
Bogotá	45 954	105 342 930	68	93 352	26 592	76 696 322
Bolívar	6 349	9 822 802	55	79 514	2 640	6 426 368
Cartagena	4 797	8 651 712	53	79 314	2 440	5 793 021
Boyacá	21 097	5 084 885	86	27 343	2 201	4 508 549
Tunja	1 263	933 684	10	4 360	462	668 516
Caldas	10 096	7 254 024	229	230 480	2 958	5 254 105
Manizales	2 714	3 580 748	83	114 781	1 388	2 545 314
Cauca	2 453	916 062	23	24 621	296	597 029
Florencia	1 278	533 097	10	15 816	158	282 756
Cauca	8 035	4 825 833	49	11 150	3 813	4 284 622
Popayan	3 622	2 298 780	17	6 615	2 854	2 884 612
Cesar	3 630	3 439 458	37	44 241	1 071	4 052 479
Valledupar	1 274	1 546 300	21	24 168	326	1 135 762
Córdoba	4 632	3 302 491	15	13 814	1 218	2 950 125
Monteria	1 544	1 219 506	3	3 147	573	1 239 810
Cundinamarca	20 059	12 889 362	111	95 360	3 442	8 481 107

**7 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de operacion, segun secciones y capitales
1986**

Secciones del pais	Valor en miles de pesos (Continuacion)					
	Compraventas		Permutas		Hipotecas constituidas	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
Choco	870	188 036	2	800	262	403 674
Quibdo	397	83 545	1	400	187	275 181
Huila	7 870	5 229 511	66	27 225	2 831	5 230 632
Neiva	2 729	2 552 127	8	7 705	1 605	3 015 646
La Guajira	1 147	392 774	1	4 300	356	672 252
Riohacha	439	147 448	-	-	88	112 946
Magdalena	4 604	3 343 558	5	1 900	1 189	3 033 169
Santa Marta	1 780	1 514 279	-	-	162	423 031
Meta	4 740	3 442 934	38	43 157	1 184	4 061 111
Villavicencio	1 673	1 684 131	7	2 060	600	1 530 508
Narino	9 646	3 391 957	24	57 849	1 548	4 158 892
Pasto	3 748	2 512 992	10	55 074	776	1 521 803
Norte de Santander	8 532	3 843 449	42	22 247	1 807	2 718 956
Cucuta	2 631	2 020 590	15	11 678	995	1 619 379
Quindio	6 626	5 639 926	237	231 400	3 407	5 733 296
Armenia	3 339	3 799 844	124	159 219	1 945	3 520 493
Risaralda	10 891	9 824 790	269	170 617	4 044	7 566 541
Pereira	5 277	6 430 320	90	80 974	2 263	5 524 474
Santander	17 116	10 193 529	128	85 397	4 570	8 010 665
Bucaramanga	2 591	2 700 338	43	31 689	769	1 451 439
Sucre	3 174	2 463 095	7	7 558	437	1 030 565
Sincelejo	1 559	1 801 379	2	5 500	206	476 737

**7 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de operacion, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	Compraventas		Permutas		Hipotecas constituidas	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
Tolima	10 258	5 930 133	154	79 955	2 156	5 034 878
Ibague	2 818	2 772 397	60	43 839	801	1 817 534
Valle del Cauca	31 132	32 244 165	610	326 799	13 141	27 584 844
Cali	12 464	21 421 486	61	65 214	7 160	16 841 164
Intendencia del Arauca	1 213	257 723	-	-	328	375 044
Arauca	514	94 923	-	-	209	195 192
Intendencia del Casanare	1 248	590 679	2	280	279	1 007 995
Yopal	606	253 875	1	80	140	349 868
Intendencia del Putumayo	1 879	278 422	-	-	330	401 997
Mocoa	491	139 919	-	-	163	147 679
Intendencia de San Andrés	351	607 693	1	151	71	396 062
San Andrés	323	578 842	1	151	70	395 662
Comisaria del Guaviare	34	10 318	-	-	6	17 204
San José del Guaviare	34	10 318	-	-	6	17 204
Comisaria del Amazonas	178	119 799	-	-	44	93 258
Leticia	178	119 799	-	-	44	93 258
Comisaria del Guainia	42	3 789	-	-	1	816
Puerto Inírida	42	3 789	-	-	1	816
Comisaria del Vaupés	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	33	7 950	-	-	8	10 818
Puerto Carreno	29	5 100	-	-	8	10 818

**7 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de operacion, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	Cancelacion hipotecas		Sucesiones		Otras operaciones		Total	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
TOTAL NACIONAL	51 818	71 035 481	20 954	8 184 976	19 643	17 322 599	519 660	695 639 494
Antioquia	15 470	20 039 338	5 372	2 213 437	1 700	2 124 310	106 800	155 852 239
Medellin	8 613	11 671 793	1 886	1 166 259	420	1 139 279	48 190	98 783 047
Atlantico	67	226 452	-	-	236	1 150 208	9 434	22 732 494
Barranquilla	11	152 127	-	-	124	1 046 480	5 526	19 499 490
Bogotá D E	9 460	19 051 671	1 106	1 001 477	227	2 988 443	88 890	218 084 583
Bolívar	1 407	2 212 721	165	81 298	736	1 014 535	11 352	19 637 238
Cartagena	1 345	2 084 514	145	73 332	410	952 813	9 190	17 634 706
Boyaca	421	377 343	1 757	225 068	253	96 196	25 815	10 319 984
Tunja	93	85 814	40	14 127	5	425	1 873	1 706 926
Caldas	2 752	2 721 487	1 047	441 910	810	933 161	17 892	16 835 267
Manizales	1 445	1 348 466	276	144 821	338	585 421	6 244	8 319 551
Caqueta	108	153 863	134	46 082	812	31 084	3 826	1 768 741
Florencia	70	116 133	55	26 122	112	14 780	1 683	988 704
Cauca	1 196	1 274 117	437	160 344	2 060	335 827	15 590	10 891 893
Popayán	758	540 242	160	67 490	184	156 121	7 595	5 953 860
Cesar	321	831 503	53	33 228	605	263 758	5 717	8 664 667
Valledupar	105	203 984	3	3 980	70	48 875	1 749	2 963 074
Córdoba	406	839 283	156	1 576 66	443	299 993	6 870	7 521 472
Montaña	271	686 212	73	83 227	137	198 634	7 596	3 430 336
Cundinamarca	1 040	2 339 580	1 944	563 732	529	383 193	27 125	24 752 334

**7 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz,
por tipo de operación, según secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	Cancelación hipotecas		Sucesiones		Otras operaciones		Total	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
Choco	81	23 227	7	2 384	196	48 452	1 418	666 773
Quibdó	63	13 622	3	2 184	22	31 832	673	406 764
Huila	763	918 240	512	164 764	605	287 441	12 647	11 857 813
Neiva	489	560 697	146	54 861	52	71 969	5 029	6 263 005
La Guajira	3	673	1	301	14	11 179	1 522	1 081 479
Riohacha	2	430	—	—	1	—	530	260 824
Magdalena	438	710 345	129	157 457	1 600	379 631	7 965	7 626 120
Santa Marta	116	81 503	5	5 085	2	1 434	2 065	2 023 333
Meta	353	840 342	227	131 325	152	1 233 539	6 694	9 752 408
Villavicencio	207	500 386	75	29 341	20	39 961	2 582	3 786 387
Narino	577	383 187	525	76 063	1 734	241 283	14 004	8 309 231
Pasto	451	339 271	184	30 055	143	82 921	5 312	4 542 116
Norte de Santander	936	838 894	529	107 928	1 211	315 153	13 057	7 846 627
Cucuta	583	526 198	70	31 956	56	68 221	4 350	4 278 027
Quindio	2 135	2 304 217	797	440 196	468	692 543	13 670	15 041 578
Armenia	1 254	1 417 098	298	189 223	238	541 700	7 198	9 627 577
Risaralda	3 593	4 313 488	946	406 397	526	606 679	20 269	22 888 512
Pererra	2 021	2 926 428	414	230 943	113	402 199	10 178	15 595 338
Santander	2 312	1 743 247	1 332	443 348	1 773	908 406	27 181	21 384 492
Bucaramanga	484	357 718	137	96 019	87	297 977	4 111	4 930 174
Sucra	59	49 005	21	9 505	284	21 142	3 982	3 580 960
Sincelejo	3	6 322	—	—	10	7 080	1 780	2 295 968

**7 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz
por tipo de operacion, segun secciones y capitales
1986**

Secciones del país	Valor en miles de pesos (conclusión)							
	Cancelación hipotecas		Sucesiones		Otras operaciones		Total	
	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor	Numero	Valor
Tolima	1 335	1 352 805	1 136	288 964	787	724 393	15 826	13 411 128
Ibague	611	525 123	100	47 285	63	97 539	4 453	5 303 717
Valle del Cauca	6 499	7 339 542	2 550	1 040 539	1 149	2 123 587	55 081	70 659 476
Cali	3 667	4 036 433	733	480 556	367	1 460 663	24 452	44 305 516
Intendencia del Arauca	-	-	21	7 688	18	2 116	1 580	642 571
Arauca	-	-	5	4 431	14	1 616	742	296 162
Intendencia del Casanare	44	90 666	7	10 584	49	14 135	1 629	1 714 339
Yopal	23	139 629	4	6 527	2	3 990	776	654 969
Intendencia del Putumayo	67	35 443	6	1 783	594	5 164	2 876	722 809
Mocoa	25	9 716	-	-	87	3 385	766	300 699
Intendencia de San Andres	10	24 622	33	7 706	85	83 636	551	1 119 870
San Andres	10	24 622	27	6 956	80	83 628	511	1 089 861
Comisaria del Guaviare	-	-	1	4 000	1	990	42	32 512
San Jose del Guaviare	-	-	1	4 000	1	990	42	32 512
Comisaria del Amazonas	15	180	3	1 412	30	2 362	270	216 511
Leticia	15	180	3	1 412	30	2 362	270	216 511
Comisaria del Guania	-	-	-	-	-	-	43	4 605
Puerto Inrida	-	-	-	-	-	-	43	4 605
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Michada	-	-	-	-	6	-	47	18 768
Puerto Carreno	-	-	-	-	6	-	43	15 918

FUENTE: DANE. Cálculo sobre periodo de febrero en el Boletín de Estadística del año 1986, donde se remite expropiaciones anticresis y otras operaciones específicas.

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz
por tipo de propiedad, según secciones y capitales
1986**

Secciones del país	Valor en miles de pesos					
	1. Compraventas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	312 847	339 548 569	88 155	96 276 840	691	1 903 476
Antioquia	59 354	77 355 592	16 491	15 123 576	331	730 363
Medellín	24 527	51 241 499	9 375	10 997 281	98	505 299
Atlántico	5 370	13 638 579	1 505	1 735 316	7	39 500
Barranquilla	3 226	12 552 261	1 069	1 609 487	7	39 500
Bogotá D.F.	50 188	113 015 750	24 900	48 833 500	2	31 500
Bolívar	6 349	9 822 801	438	261 954	58	149 654
Cartagena	4 797	8 651 712	63	129 185	58	149 654
Boyacá	21 097	5 084 885	965	761 893	27	51 051
Tunja	1 263	933 684	88	141 310	1	1 500
Caldas	10 096	7 254 025	4 837	3 587 330	23	91 287
Manizales	2 714	3 580 749	2 196	2 524 995	7	82 742
Cauqueta	2 453	916 062	177	47 843	1	4 000
Florencia	1 278	533 097	130	34 127	1	4 000
Cauca	8 035	4 825 833	349	109 905	2	29
Popayán	3 622	2 298 780	30	23 471	1	15
Cesar	3 630	3 439 456	125	127 432	11	131 978
Valledupar	1 274	1 546 299	65	110 108	8	103 478
Córdoba	4 632	3 302 492	757	548 056	17	49 867
Montería	1 544	1 219 506	525	482 772	13	34 317
Cundinamarca	20 059	12 889 364	1 234	934 450	9	7 344

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	1 Compraventas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	870	188 036	62	56 813	1	30
Quibdo	397	83 545	55	53 392	1	30
Huila	7 870	5 229 509	1 038	788 711	-	-
Neiva	2 729	2 552 126	645	657 209	-	-
La Guajira	1 147	392 775	3	2 800	2	830
Riohacha	439	147 449	-	-	1	30
Magdalena	4 604	3 343 559	938	391 047	9	21 527
Santa Marta	1 780	1 514 280	265	248 140	3	4 893
Meta	4 740	3 442 934	489	446 731	1	970
Villavicencio	1 673	1 684 131	266	353 619	-	-
Nariño	9 646	3 391 958	1 987	1 647 122	13	61 469
Pasto	3 748	2 512 993	1 612	1 582 759	10	58 224
Norte de Santander	8 532	3 843 450	4 366	2 647 749	19	68 659
Cucuta	2 631	2 020 590	1 953	1 544 747	2	3 302
Quindio	6 626	5 639 927	4 042	2 547 279	-	-
Armenia	3 339	3 799 845	2 311	2 022 629	-	-
Risaralda	10 891	9 824 789	4 436	3 429 257	36	101 550
Pereira	5 277	6 430 319	2 976	2 905 094	14	50 290
Santander	17 116	10 193 530	5 310	4 269 957	28	40 943
Bucaramanga	2 591	2 700 339	874	885 758	12	14 657
Sucre	3 174	2 463 094	782	1 203 711	10	14 549
Sincelejo	1 559	1 801 329	453	1 107 211	5	9 299

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz
por tipo de propiedad, según secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	1 Compraventas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor
Tolima	10 258	5 930 133	3 232	1 755 118	11	28 088
Ibague	2 818	2 772 397	1 126	1 063 252	2	7 152
Valle	31 132	32 244 164	9 448	4 868 884	63	277 482
Cali	12 464	21 421 485	159	218 616	9	36 820
Intendencia del Arauca	1 213	257 723	-	-	8	570
Arauca	514	94 922	-	-	7	569
Intendencia del Casanare	1 248	590 678	54	7 700	1	226
Yopal	606	253 875	10	2 365	1	276
Intendencia del Putumayo	1 879	278 422	115	90 719	1	10
Mocoa	491	139 918	99	88 047	-	-
Intendencia de San Andres	351	607 693	-	-	-	-
San Andres	373	578 842	-	-	-	-
Intendencia del Guaviare	34	10 318	1	1 500	-	-
San Jose del Guaviare	34	10 318	1	1 500	-	-
Comisaria del Amazonas	178	119 299	62	50 333	-	-
Leticia	178	119 299	62	50 333	-	-
Comisaria del Guainia	42	3 789	1	1 100	-	-
Puerto Inirida	42	3 789	1	1 100	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	33	7 950	11	4 050	-	-
Puerto Carreno	29	5 100	11	4 054	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	1 Compraventas					
	Loteo finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	160 663	126 956 392	31 326	88 608 485	32 012	25 803 376
Antioquia	21 524	16 045 660	17 503	43 100 225	3 505	2 355 768
Medellin	2 576	5 732 939	12 058	33 420 105	420	585 875
Atlantico	1 576	1 858 648	1 177	9 018 494	1 105	986 621
Barranquilla	478	1 049 240	1 160	9 014 405	512	839 629
Bogotá D.E.	21 856	51 555 089	3 408	12 557 225	22	38 436
Bolivar	2 804	3 984 826	1 081	3 130 649	1 968	2 295 718
Cartagena	2 013	3 027 219	1 063	3 115 760	1 600	2 229 894
Boyaca	19 441	3 750 056	172	292 897	492	228 988
Tunja	1 093	713 889	59	59 371	72	17 614
Caldas	4 998	3 008 533	235	559 146	3	7 729
Manizales	302	443 840	206	521 443	3	7 729
Caqueta	1 450	506 914	-	-	825	357 305
Florencia	543	188 379	-	-	604	306 596
Cauca	4 915	2 750 296	180	217 645	2 589	1 747 958
Popayan	1 383	446 061	177	217 235	2 031	1 611 998
Cesar	2 572	2 574 907	21	43 382	901	561 757
Valledupar	868	892 786	15	20 379	318	419 458
Cordoba	2 303	2 275 464	8	14 572	1 547	414 533
Monteria	345	463 577	5	13 954	656	224 886
Cundinamarca	16 484	8 817 732	366	1 143 272	1 965	1 986 566

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz,
por tipo de propiedad, según secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	1 Compraventas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	788	123 254	1	60	18	7 879
Quibdo	336	27 544	-	-	5	2 579
Huila	5 281	2 833 630	65	205 988	1 485	1 401 180
Neiva	938	440 102	63	205 341	1 083	1 249 474
La Guajira	873	268 089	5	4 009	264	117 047
Riohacha	391	110 845	3	2 239	44	34 335
Magdalena	2 276	1 806 164	52	104 211	1 329	1 020 610
Santa Marta	520	268 557	52	104 211	940	888 479
Meta	3 113	1 937 655	59	119 809	1 078	937 769
Villavicencio	671	414 576	48	114 898	683	801 038
Nariño	6 923	1 192 693	157	256 695	566	233 979
Pasto	1 964	614 638	155	256 195	7	1 177
Norte de Santander	3 669	739 898	101	188 925	377	203 219
Cucuta	278	103 986	95	182 435	303	186 120
Quindio	1 720	1 546 680	861	1 543 497	3	2 471
Armenia	182	266 881	844	1 508 395	2	1 940
Risaralda	5 366	3 721 606	1 052	2 571 741	1	635
Pereira	1 238	903 814	1 049	2 571 121	-	-
Santander	9 782	3 412 578	715	1 442 361	1 281	1 027 691
Bucaramanga	991	505 147	410	937 663	304	357 114
Sucro	644	501 614	2	1 883	1 736	741 337
Sincelejo	106	111 180	2	1 883	993	571 756

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del pais	1 Compraventas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Tolima	6 569	3 299 917	445	846 800	1	210
Ibagué	1 253	865 158	437	836 835	-	-
Valle	10 031	7 130 625	3 643	11 192 603	7 947	8 774 570
Cali	2 435	2 279 394	3 533	10 863 452	6 328	8 023 203
Intendencia del Arauca	1 154	234 238	-	-	51	22 915
Arauca	493	81 136	-	-	14	13 217
Intendencia del Casanare	394	336 991	4	2 330	795	243 431
Yopal	117	82 808	1	250	477	168 226
Intendencia del Putumayo	1 631	147 582	-	-	132	40 111
Moróa	339	31 609	-	-	53	20 262
Intendencia de San Andres	325	550 136	13	50 066	13	7 491
San Andres	299	525 285	13	50 066	11	3 491
Intendencia del Guaviare	29	6 608	-	-	4	2 210
San José del Guaviare	29	6 608	-	-	4	2 210
Comisaria del Amazonas	115	32 766	-	-	1	36 200
Leticia	115	32 766	-	-	1	36 200
Comisaria del Guainia	38	1 881	-	-	3	808
Puerto Inírida	38	1 881	-	-	3	808
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichinda	19	3 662	-	-	3	234
Puerto Carreno	15	812	-	-	3	234

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	2 Hipotecas bancarias constituidas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	76 665	209 666 706	30 795	54 612 033	231	1 572 732
Antioquia	14 270	42 693 311	1 819	2 733 777	102	528 954
Medellin	7 713	27 658 863	1 249	2 077 636	17	301 916
Atlantico	613	1 850 829	162	389 210	-	-
Barranquilla	383	1 471 719	98	356 151	-	-
Bogota D E	27 929	81 922 592	17 678	34 759 439	1	2 316
Bolivar	891	2 547 808	37	77 333	36	137 860
Cartagena	740	2 026 030	10	18 824	24	52 725
Boyaca	1 711	4 059 985	423	807 436	4	129 727
Tunja	462	668 515	77	133 836	1	1 200
Caldas	1 870	4 013 729	996	1 563 681	9	34 045
Manizales	857	2 091 105	692	1 225 014	7	29 445
Caqueta	288	589 978	4	2 276	-	-
Florencia	154	279 279	2	350	-	-
Cauca	1 552	2 471 980	73	77 755	2	34 313
Popayan	901	1 494 565	19	32 041	2	34 313
Cesar	956	3 912 373	37	106 387	3	24 900
Valledupar	245	1 058 376	15	39 560	3	24 900
Cordoba	1 038	2 711 136	422	626 204	5	24 800
Monteria	521	1 142 359	373	588 501	3	11 800
Cundinamarca	2 508	6 754 173	651	556 078	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	2 Hipotecas bancarias constituidas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	236	373 151	180	263 047	-	-
Quibdo	184	271 393	173	237 589	-	-
Huila	2 181	4 838 834	417	687 343	2	44 235
Neiva	1 120	2 716 138	378	645 827	1	40 000
La Guajira	349	659 022	1	2 970	-	-
Riohacha	83	100 286	-	-	-	-
Magdalena	1 088	2 837 129	129	207 683	1	1 009
Santa Marta	131	369 841	38	117 434	-	-
Meta	1 098	3 918 784	177	280 210	-	-
Villavicencio	533	1 426 777	103	174 101	-	-
Narino	1 150	3 805 557	359	603 783	5	59 657
Pasto	530	1 306 094	319	550 933	5	59 657
Norte de Santander	1 315	2 243 857	993	1 355 953	6	10 025
Cucuta	662	1 242 816	539	842 693	-	-
Quindio	2 122	3 941 237	1 083	1 735 363	3	169 191
Armenia	1 211	2 449 582	735	1 452 785	3	169 191
Risaralda	2 253	5 830 957	963	1 299 781	22	94 705
Pereira	1 497	4 522 094	870	1 195 943	4	70 700
Santander	3 507	6 684 277	1 847	2 697 481	/	13 523
Bucaramanga	444	1 014 826	186	340 578	1	3 120
Sucre	409	973 328	80	108 531	4	31 561
Sincelejo	202	475 221	42	51 198	2	29 016

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz,
por tipo de propiedad, según secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	2 Hipotecas bancarias constituidas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Tolima	1 877	4 653 943	522	832 511	3	21 099
Ibague	706	1 736 665	321	533 236	-	-
Valle	4 707	13 203 603	1 618	2 682 326	13	200 265
Cali	1 965	5 792 483	52	66 854	1	1 850
Intendencia del Arauca	138	287 887	-	-	-	-
Arauca	66	124 120	-	-	-	-
Intendencia del Casanare	268	989 701	1	1 950	-	-
Yopal	132	339 481	1	1 950	-	-
Intendencia del Putumayo	323	389 548	98	103 790	1	1 800
Mocoa	163	147 679	91	87 054	-	-
Intendencia de San Andres	71	396 062	-	-	-	-
San Andres	70	395 662	-	-	-	-
Intendencia del Guaviare	5	16 154	-	-	-	-
San Jose del Guaviare	5	16 154	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	34	84 963	18	43 121	2	8 747
Leticia	34	84 963	18	43 121	2	8 747
Comisaria del Guainia	-	-	-	-	-	-
Puerto Inirida	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	8	10 818	7	6 614	-	-
Puerto Carreno	8	10 818	7	6 614	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (con inuac ón)

Secciones del pais	2 Hipotecas bancarias constituidas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	22 588	98 172 597	17 075	45 292 438	5 976	10 016 906
Antioquia	1 874	14 640 380	10 103	24 230 071	372	560 129
Medellin	297	8 189 011	6 110	17 007 086	40	83 214
Atlántico	103	519 933	193	672 899	155	268 787
Barranquilla	23	280 012	185	629 452	77	206 104
Bogotá D E	6 433	35 927 773	3 682	11 151 525	35	81 539
Bolívar	247	936 692	223	620 722	348	775 201
Cartagena	147	576 598	221	618 972	338	758 911
Boyaca	1 183	2 941 156	52	109 477	49	72 189
Tunja	374	517 044	6	8 385	4	8 050
Caldas	772	2 154 571	93	261 432	-	-
Manizales	69	584 974	89	251 672	-	-
Caquetá	139	340 555	1	1 400	144	245 747
Florencia	30	73 724	-	-	122	205 205
Cauca	554	1 221 649	63	150 615	860	987 648
Popayán	142	392 620	62	148 750	676	886 841
Cesar	642	3 270 239	9	144 721	265	366 126
Valledupar	122	655 685	4	125 721	101	212 510
Córdoba	416	1 746 254	-	-	195	313 878
Montería	80	368 496	-	-	65	173 562
Cundinamarca	1 398	5 256 952	139	304 263	320	636 880

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del pais	2 Hipotecas bancarias constituidas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	42	85 598	1	4 000	13	20 506
Quibdó	11	33 804	—	—	—	—
Huila	976	2 488 993	30	264 888	756	1 353 375
Neiva	80	589 419	28	258 388	633	1 182 504
La Guajira	211	473 482	3	3 450	134	179 120
Riohacha	45	58 196	2	1 450	36	40 640
Magdalena	827	2 424 830	18	49 300	113	154 307
Santa Marta	45	141 973	2	13 400	46	97 034
Meta	500	2 841 635	12	20 887	409	776 052
Villavicencio	78	554 575	12	20 887	340	677 214
Narino	702	3 015 141	9	33 722	75	93 254
Pasto	193	557 440	9	33 722	4	4 342
Norte de Santander	223	707 942	55	101 658	38	68 279
Cucuta	31	233 186	54	98 658	38	68 279
Quindio	607	1 327 365	428	705 328	1	3 990
Armenia	58	150 796	415	676 810	—	—
Risaralda	812	1 774 473	456	2 661 998	—	—
Pereira	169	604 153	454	2 651 298	—	—
Santander	997	2 675 268	311	760 654	345	537 351
Bucaramanga	75	229 775	147	299 590	35	141 763
Sucre	165	458 721	1	2 864	159	371 651
Sincelejo	19	70 852	—	—	139	324 155

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	2 Hipotecas bancarias constituidas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Tolima	1 195	3 504 102	157	296 231	-	-
Ibague	229	907 898	156	295 531	-	-
Valle	1 073	5 859 782	1 030	2 715 393	973	1 745 837
Cali	106	1 665 338	980	2 608 853	825	1 449 588
Intendencia del Arauca	108	232 748	-	-	30	55 139
Arauca	45	79 514	-	-	21	44 606
Intendencia del Casanare	151	724 543	-	-	116	263 208
Yopal	48	182 180	-	-	83	155 351
Intendencia del Putumayo	167	212 579	-	-	57	71 379
Mocora	37	37 365	-	-	35	23 260
Intendencia de San Andres	51	355 788	6	24 940	14	15 334
San Andres	50	355 388	6	24 940	14	15 334
Intendencia del Guaviare	5	16 154	-	-	-	-
San Jose del Guaviare	5	16 154	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	14	33 095	-	-	-	-
Leticia	14	33 095	-	-	-	-
Comisaria del Guania	-	-	-	-	-	-
Puerto Inirida	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	1	4 204	-	-	-	-
Puerto Carreno	1	4 204	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	3 Hipotecas particulares constituidas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	35 080	47 809 292	11 891	9 692 715	105	377 139
Antioquia	10 255	11 057 503	4 385	3 372 608	63	59 248
Medellin	4 901	5 689 537	2 495	2 191 255	32	30 206
Atlántico	3 142	5 851 598	615	889 295	2	28 974
Barranquilla	1 776	4 262 076	524	820 632	1	2 000
Bogota D E	3	3 212	3	3 212	-	-
Bolivar	1 749	3 878 558	36	66 545	7	55 233
Cartagena	1 700	3 766 990	31	63 935	7	55 233
Boyacá	490	448 563	289	200 883	6	18 167
Tunja	-	-	-	-	-	-
Caldas	1 088	1 240 376	724	528 361	4	1 770
Manizales	531	454 209	489	400 452	3	1 570
Caqueta	8	7 052	-	-	-	-
Florencia	4	3 477	-	-	-	-
Cauca	2 261	1 812 641	55	23 607	1	500
Popayan	1 953	1 390 046	18	10 195	1	500
Cesar	115	140 107	2	1 058	-	-
Valledupar	81	77 387	-	-	-	-
Cordoba	180	238 989	47	61 370	1	8 166
Monteria	52	97 451	34	56 758	1	8 166
Cundinamarca	934	1 726 934	58	43 701	1	5 000

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	3 Hipotecas particulares constituidas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	26	30 524	3	3 789	-	-
Quibdó	3	3 789	3	3 789	-	-
Huila	650	391 798	154	126 142	-	-
Neiva	485	299 508	149	121 160	-	-
La Guajira	7	13 230	-	-	-	-
Riohacha	5	12 660	-	-	-	-
Magdalena	101	196 039	59	81 952	-	-
Santa Marta	31	53 190	15	35 755	-	-
Meta	86	142 328	34	30 895	-	-
Villavicencio	67	103 731	31	28 195	-	-
Nariño	398	353 335	196	163 435	2	3 200
Pasto	246	215 709	178	158 272	1	2 000
Norte de Santander	487	475 098	431	387 739	3	2 720
Cúcuta	333	376 562	302	328 207	2	1 700
Quindío	1 285	1 792 060	864	746 086	-	-
Armenia	734	1 070 912	544	561 241	-	-
Risarcilla	1 791	1 735 584	911	757 235	1	2 500
Perera	766	1 002 380	625	570 902	1	2 500
Santander	1 063	1 326 288	510	415 909	1	1 323
Bucaramanga	325	436 613	97	108 035	-	-
Sucre	28	57 236	16	11 400	-	-
Sancti Spiritus	4	1 516	1	100	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	3 Hipotecas particulares constituídas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor
Tolima	279	380 934	133	127 149	1	11 641
Ibague	95	80 868	53	44 113	-	-
Valle	8 434	14 381 242	2 356	1 637 849	12	178 697
Cali	5 195	11 048 682	117	139 007	4	149 348
Intendencia del Arauca	190	87 158	-	-	-	-
Arauca	143	71 073	-	-	-	-
Intendencia del Casanare	11	18 294	-	-	-	-
Yopal	8	10 387	-	-	-	-
Intendencia del Putumayo	7	12 450	1	5 200	-	-
Mocoa	-	-	-	-	-	-
Intendencia de San Andrés	-	-	-	-	-	-
San Andres	-	-	-	-	-	-
Intendencia del Guaviare	1	1 050	-	-	-	-
San José del Guaviare	1	1 050	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	10	8 295	9	7 295	-	-
Leticia	10	8 295	9	7 295	-	-
Comisaria del Guainia	1	816	-	-	-	-
Puerto Inirida	1	816	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	-	-	-	-	-	-
Puerto Carreno	-	-	-	-	-	-

8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad segun secciones y capitales
1986

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	3 Hipotecas particulares constituidas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	8 627	16 874 653	5 545	11 221 236	8 912	9 643 549
Antioquia	2 576	3 894 945	2 468	3 114 404	763	616 298
Medellin	496	952 298	1 708	2 378 548	170	137 230
Atlantico	405	1 578 786	708	1 795 981	1 412	1 558 562
Barranquilla	157	1 010 399	687	1 770 944	407	658 101
Bogota D E	-	-	-	-	-	-
Bolivar	837	1 931 112	240	827 168	629	998 500
Cartagena	810	1 846 553	239	824 718	613	976 551
Boyaca	160	214 149	3	2 622	32	12 742
Tunja	-	-	-	-	-	-
Caldas	347	700 468	12	9 677	1	100
Manizales	29	43 710	10	8 477	-	-
Caqueta	2	1 277	-	-	6	5 775
Florencia	1	77	-	-	3	3 400
Cauca	688	608 596	109	131 985	1 408	1 047 953
Popayan	502	317 646	107	125 545	1 325	936 160
Cesar	37	64 382	3	2 358	73	72 309
Valledupar	18	12 202	3	2 358	60	62 827
Cordoba	46	134 508	-	-	86	34 945
Monteria	15	31 227	-	-	2	1 300
Cundinamarca	457	1 209 897	25	24 217	393	444 119

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raíz,
por tipo de propiedad, según secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	3 Hipotecas particulares constituidas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	23	26 735	-	-	-	-
Quibdó	-	-	-	-	-	-
Huila	112	83 316	11	23 151	373	159 189
Neiva	76	25 930	11	23 151	249	129 267
La Guajira	2	570	-	-	5	12 660
Riohacha	-	-	-	-	5	12 660
Magdalena	23	78 595	1	3 000	18	32 492
Santa Marta	5	9 295	1	3 000	10	5 140
Meta	25	57 101	1	700	26	53 632
Villavicencio	16	26 935	1	700	19	47 901
Narino	109	81 459	8	13 294	83	91 947
Pasto	58	41 343	8	13 294	1	800
Norte de Santander	31	63 716	9	9 067	13	11 856
Cúcuta	9	26 332	9	9 067	11	11 256
Quindío	265	741 563	155	304 261	1	150
Armenia	37	209 160	153	300 511	-	-
Risaralda	840	863 712	39	112 137	-	-
Pereira	102	318 041	38	110 937	-	-
Santander	286	577 967	101	170 549	165	160 540
Bucaramanga	78	103 570	70	135 004	80	90 004
Sucre	12	45 836	-	-	-	-
Sincelejo	3	1 416	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	3 Hipotecas particulares constituidas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor
Tolima	132	227 733	12	13 411	1	1 000
Ibague	31	23 844	11	12 911	-	-
Valle	1 010	3 581 522	1 640	4 663 254	3 416	4 319 920
Cali	381	2 190 720	1 617	4 620 367	3 076	3 949 240
Intendencia del Arauca	189	85 158	-	-	1	2 000
Arauca	142	69 073	-	-	1	2 000
Intendencia del Casanare	6	13 300	-	-	5	4 994
Yopal	4	5 800	-	-	4	4 587
Intendencia del Putumayo	6	7 250	-	-	-	-
Mocoa	-	-	-	-	-	-
Intendencia de San Andres	-	-	-	-	-	-
San Andres	-	-	-	-	-	-
Intendencia del Guaviaro	-	-	-	-	1	1 050
San Jose del Guaviare	-	-	-	-	1	1 050
Comisaria del Amazonas	1	1 000	-	-	-	-
Ieticia	1	1 000	-	-	-	-
Comisaria del Guainia	-	-	-	-	1	816
Puerto Inirida	-	-	-	-	1	816
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	-	-	-	-	-	-
Puerto Carreno	-	-	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	4 Cancelación de hipotecas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	51 818	71 035 481	23 403	17 179 151	182	724 622
Antioquia	15 470	20 039 339	8 003	4 079 836	90	283 919
Medellin	8 613	11 671 794	5 130	2 894 757	64	189 555
Atlantico	67	226 452	31	18 336	-	-
Barranquilla	11	152 127	4	1 003	-	-
Bogota D E	9 460	19 051 672	5 739	6 972 726	1	66 000
Bolívar	1 407	2 212 721	55	380 509	9	27 553
Cartagena	1 345	2 084 514	41	370 037	9	27 553
Boyaca	421	377 343	79	35 354	-	-
Tunja	93	85 814	5	1 918	-	-
Caldas	2 752	2 721 487	1 778	1 213 984	19	27 828
Manizales	1 445	1 348 466	1 227	883 562	12	18 407
Coqueeta	108	153 863	39	27 772	-	-
Florencia	70	116 133	37	27 161	-	-
Cauca	1 196	1 274 116	77	25 514	4	1 680
Popayán	758	540 241	19	6 900	2	842
Cesar	321	831 505	10	4 650	1	120
Valledupar	105	203 990	3	2 520	1	120
Cordoba	406	839 284	136	183 551	4	31 278
Monteria	271	686 213	101	176 310	4	31 278
Cundinamarca	1 040	2 339 579	76	45 994	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del pais	4 Cancelacion de hipotecas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	81	23 227	62	14 275	-	-
Quibdo	63	13 622	56	13 094	-	-
Huila	763	918 241	182	150 970	-	-
Neiva	489	560 698	153	128 766	-	-
La Guajira	3	672	-	-	-	-
Riohacha	2	429	-	-	-	-
Magdalena	438	710 345	60	56 087	-	-
Santa Marta	116	81 503	36	43 341	-	-
Meta	353	840 342	38	37 853	-	-
Villavicencio	207	500 386	30	32 631	-	-
Nariño	527	383 188	341	197 848	1	2 000
Pasto	451	339 271	333	195 442	1	2 000
Norte de Santander	936	838 895	750	508 169	17	58 780
Cucuta	583	526 198	512	374 350	7	16 892
Quindio	2 135	2 304 217	1 311	575 906	8	33 320
Armenia	1 254	1 417 098	917	380 911	8	33 320
Risarcaldia	3 593	4 313 486	1 896	1 124 439	13	118 395
Pereira	2 021	2 926 426	1 574	960 454	12	118 145
Santander	2 312	1 743 245	1 290	775 031	3	2 820
Bucaramanga	484	352 718	228	155 329	2	2 742
Sucre	59	49 005	28	14 635	-	-
Sincelejo	3	5 322	1	73	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del pais	4 Cancelación de hipotecas					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Tolima	1 335	1 352 805	515	266 909	4	2 286
Ibague	611	525 123	300	161 844	1	6
Valle	6 499	7 339 542	895	468 700	8	68 643
Cali	3 667	4 036 433	36	18 676	1	20 000
Intendencia del Arauca	-	-	-	-	-	-
Arauca	-	-	-	-	-	-
Intendencia del Casanare	44	90 665	-	-	-	-
Yopal	23	39 628	-	-	-	-
Intendencia del Putumayo	67	35 443	3	103	-	-
Mocoa	25	9 716	1	60	-	-
Intendencia de San Andrés	10	24 622	-	-	-	-
San Andrés	10	24 622	-	-	-	-
Intendencia del Guaviare	-	-	-	-	-	-
San Jose del Guaviare	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	15	180	9	-	-	-
Leticia	15	180	9	-	-	-
Comisaria del Guainia	-	-	-	-	-	-
Puerto Inirida	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	-	-	-	-	-	-
Puerto Carreno	-	-	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	4 Cancelación de hipotecas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	16 640	36 291 116	5 362	12 955 102	6 231	3 885 490
Antioquia	3 693	9 065 047	3 206	6 332 645	478	277 892
Medellin	817	3 797 253	2 518	4 753 354	84	36 875
Atlantico	26	60 654	3	108 000	7	39 462
Barranquilla	2	5 234	3	108 000	2	37 890
Bogota D E	3 437	10 762 516	282	1 250 300	1	130
Bolivar	347	652 773	321	825 459	675	326 427
Cartagena	314	554 010	315	814 881	666	318 033
Boyaca	305	335 404	3	1 330	34	5 255
Tunja	76	81 352	2	1 300	10	1 244
Caldas	847	1 328 898	108	150 777	-	-
Manizales	106	309 090	100	137 407	-	-
Caquetá	61	119 409	-	-	8	6 682
Florencia	26	82 647	-	-	7	6 325
Cauca	521	850 477	67	70 686	527	325 759
Popayan	189	160 403	67	70 686	481	301 410
Cesar	235	799 648	1	70	74	27 017
Valledupar	60	190 247	1	70	40	11 033
Córdoba	219	570 738	1	1 590	46	52 127
Monteria	131	427 138	1	1 590	34	49 897
Cundinamarca	625	2 007 229	9	16 241	330	270 115

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del pais	4 Cancelación de hipotecas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	15	8 015	-	-	4	937
Quibdó	7	528	-	-	-	-
Huila	301	568 137	7	6 719	273	192 415
Neiva	78	244 291	6	6 341	252	181 300
La Guajira	1	303	-	-	2	369
Riohacha	1	303	-	-	1	126
Magdalena	278	609 841	2	3 095	98	41 322
Santa Marta	28	15 840	2	3 095	50	19 227
Meta	176	571 722	3	13 445	136	217 322
Villavicencio	57	254 533	2	3 445	118	209 777
Narino	155	124 332	4	46 493	26	12 515
Pasto	112	93 881	4	46 493	1	1 455
Norte de Santander	113	211 796	35	51 076	21	9 074
Cucuta	11	75 826	35	51 076	18	8 054
Quindío	576	1 162 755	238	531 522	2	714
Armenia	93	476 731	234	525 422	2	714
Risaralda	1 471	1 589 206	213	1 481 446	-	-
Pereira	225	373 461	210	1 474 366	-	-
Santander	668	751 027	116	106 971	235	107 396
Bucaramanga	103	65 952	74	79 148	77	49 547
Sucre	30	34 262	-	-	1	108
Sincelejo	2	5 249	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	4 Cancelacion de hipotecas					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Tolima	739	984 580	76	98 830	1	200
Ibague	233	264 243	76	98 830	1	200
Valle	1 712	2 992 123	664	1 855 407	3 220	1 954 669
Cali	506	618 296	654	1 824 238	2 470	1 555 223
Intendencia del Arauca	-	-	-	-	-	-
Arauca	-	-	-	-	-	-
Intendencia del Casanare	32	83 346	-	-	12	7 319
Yopal	14	33 423	-	-	9	6 205
Intendencia del Putumayo	44	25 076	-	-	20	10 264
Mocora	9	1 993	-	-	15	7 663
Intendencia de San Andres	8	21 622	2	3 000	-	-
San Andres	8	21 622	2	3 000	-	-
Intendencia del Guaviare	-	-	-	-	-	-
San José del Guaviare	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	5	180	1	-	-	-
Leticia	5	180	1	-	-	-
Comisaria del Guainía	-	-	-	-	-	-
Puerto Inirida	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	-	-	-	-	-	-
Puerto Carreno	-	-	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, según secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del país	5 Otras operaciones ¹					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	43 250	27 579 461	10 952	8 688 086	128	303 897
Antioquia	7 451	4 706 499	2 707	1 446 685	44	93 556
Medellín	2 436	2 521 357	1 557	1 021 257	21	48 120
Atlántico	242	1 165 036	57	59 570	—	—
Barranquilla	130	1 061 308	22	40 014	—	—
Bogotá D E	1 410	4 091 360	1 024	2 544 102	3	3 097
Bolívar	956	1 175 347	28	20 085	1	360
Cartagena	608	1 105 459	12	18 510	1	360
Boyacá	2 096	349 207	120	59 590	3	100
Tunja	55	18 912	1	146	—	—
Caldas	2 086	1 605 652	1 080	755 987	9	19 008
Manizales	697	845 023	586	503 452	6	11 596
Caquetá	969	101 787	10	2 985	1	14 000
Florencia	177	56 718	6	2 680	1	14 000
Cauca	2 546	507 322	117	18 675	3	376
Popayán	361	230 227	12	2 024	1	376
Cesar	695	341 228	14	4 722	3	3 420
Valledupar	44	77 023	5	2 670	2	2 800
Córdoba	614	429 574	63	98 581	3	8 391
Montería	208	285 009	54	95 444	3	8 391
Cundinamarca	2 584	1 042 285	68	47 611	1	703

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del país	5 Otras operaciones ^a					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Chocó	205	51 837	20	12 622	1	-
Quibdó	26	34 417	16	10 842	-	-
Huila	1 183	479 429	101	50 270	-	-
Neiva	206	134 534	37	17 231	-	-
La Guajira	16	15 780	1	600	-	-
Riohacha	1	-	-	-	-	-
Magdalena	1 734	539 048	627	88 916	2	13 471
Santa Marta	7	6 520	3	365	-	-
Meta	417	1 408 021	52	24 953	-	-
Villavicencio	102	71 362	21	13 736	-	-
Narino	2 283	375 195	174	77 801	3	104
Pasto	337	168 050	83	61 064	1	34
Norte de Santander	1 782	445 329	381	193 622	22	103 401
Cucuta	141	111 856	102	86 824	4	3 498
Quindio	1 502	1 364 140	890	703 058	1	200
Armenia	660	890 142	487	600 446	-	-
Risaralda	1 741	1 183 694	721	392 510	2	7 480
Pereira	617	714 117	464	319 526	2	7 480
Santander	3 183	1 437 151	550	298 630	5	12 316
Bucaramanga	267	425 679	84	78 262	2	8 095
Sucre	312	38 294	31	7 508	1	32
Sincelejo	12	12 580	1	500	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	5 Otras operaciones ¹					
	Total		Casa		Edificio	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Tolima	2 077	1 093 313	582	328 482	1	3 645
Ibagué	223	188 663	116	74 338	-	-
Valle	4 309	3 490 925	1 527	1 428 892	18	11 237
Cali	1 161	2 006 433	34	862 897	-	-
Intendencia del Arauca	39	9 804	-	-	-	-
Arauca	19	6 047	-	-	-	-
Intendencia del Casanare	58	25 000	-	-	-	-
Yopal	7	10 598	-	-	-	-
Intendencia del Putumayo	600	6 947	1	-	-	-
Mocoa	87	3 385	1	-	-	-
Intendencia de San Andrés	119	91 493	3	21 104	1	9 000
San Andres	108	90 735	3	21 104	1	9 000
Intendencia del Guaviare	2	4 990	-	-	-	-
San José del Guaviare	2	4 990	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	33	3 774	3	525	-	-
Leticia	33	3 774	4	525	-	-
Comisaria del Guainia	-	-	-	-	-	-
Puerto Inirida	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	6	-	-	-	-	-
Puerto Carreno	6	-	-	-	-	-

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuacion)

Secciones del pais	5 Otras operaciones ^a					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	27 329	12 886 384	1 453	3 978 145	3 388	1 722 949
Antioquia	3 652	1 836 369	549	1 181 345	499	148 544
Medellin	330	576 146	471	832 225	57	43 609
Atlántico	45	571 502	86	489 601	54	44 363
Barranquilla	16	527 840	84	482 031	8	11 423
Bogota D E	249	1 149 269	124	385 661	10	9 231
Bolivar	404	450 633	154	487 700	369	216 569
Cartagena	222	390 080	144	484 917	229	211 592
Boyaca	1 905	270 563	17	4 153	51	14 801
Tunja	39	14 937	12	2 954	3	875
Caldas	932	702 656	65	128 001	-	-
Manizales	48	206 693	57	123 282	-	-
Caquetá	886	52 047	2	-	70	32 755
Florencia	122	12 552	-	-	48	27 486
Cauca	2 097	337 243	17	58 328	312	92 700
Popayan	173	91 747	17	58 328	158	77 752
Cesar	548	277 280	9	12 515	121	43 291
Valledupar	28	56 265	3	3 415	6	11 873
Cordoba	495	284 490	-	-	53	38 112
Monteria	136	157 014	-	-	15	24 160
Cundinamarca	2 346	908 214	3	1 886	165	83 871

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (continuación)

Secciones del pais	5 Otras operaciones ^a					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Choco	183	38 815	—	—	1	400
Quibdo	9	23 175	—	—	1	400
Huila	950	340 529	6	17 444	126	71 186
Neiva	85	47 394	5	17 417	79	52 492
La Guajira	8	11 999	—	—	7	3 181
Riohacha	—	—	—	—	1	—
Magdalena	1 040	342 708	4	—	61	93 953
Santa Marta	2	1 435	—	—	2	4 720
Meta	281	1 323 443	2	9 530	82	50 095
Villavicencio	40	27 441	—	—	41	30 185
Narino	1 993	231 736	4	46 334	109	19 220
Pasto	249	59 278	2	46 314	2	1 360
Norte de Santander	1 335	130 084	5	7 817	39	10 405
Cucuta	14	5 029	4	7 817	17	8 688
Quindio	489	443 904	122	216 978	—	—
Armenia	53	77 078	120	212 618	—	—
Risaralda	995	522 112	23	261 592	—	—
Pereira	128	125 519	23	261 592	—	—
Santander	2 411	774 195	64	175 577	153	176 433
Bucaramanga	84	112 170	45	150 470	52	76 682
Sucre	210	18 817	—	—	70	11 937
Sincelejo	3	985	—	—	8	11 095

**8 Numero y valor de las operaciones de la propiedad raiz,
por tipo de propiedad, segun secciones y capitales
1986**

Valor en miles de pesos (conclusion)

Secciones del pais	5 Otras operaciones					
	Lote o finca		Propiedad horizontal		Casa lote	
	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor	No de opera- ciones	Valor
Tolima	1 471	705 305	23	55 881	-	-
Ibague	92	58 519	15	55 806	-	-
Valle	1 585	1 072 326	173	437 216	1 006	541 254
Cali	212	255 035	163	421 739	752	466 762
Intendencia del Arauca	33	4 290	-	-	6	5 514
Arauca	15	858	-	-	4	5 189
Intendencia del Casanare	51	16 371	-	-	7	8 629
Yopal	2	5 801	-	-	5	4 797
Intendencia del Putumayo	591	6 833	-	-	8	114
Mocoa	85	3 285	-	-	1	100
Intendencia de San Andres	107	55 399	1	586	7	5 404
San Andres	96	54 641	1	586	7	5 404
Intendencia del Guaviare	2	4 990	-	-	-	-
San Jose del Guaviare	2	4 990	-	-	-	-
Comisaria del Amazonas	29	2 262	-	-	1	987
Leticia	29	2 262	-	-	1	987
Comisaria del Guainia	-	-	-	-	-	-
Puerto Inirida	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vaupes	-	-	-	-	-	-
Mitu	-	-	-	-	-	-
Comisaria del Vichada	6	-	-	-	-	-
Puerto Carreno	6	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE (Consultar periodo anterior en el Boletín de Estadística No. 9 enero-marzo de 1987)

Incluye pu. mutas, donaciones, remates, sucesiones, expropiaciones, anticresis y otras operaciones sin especificar

Cuentas nacionales 1986

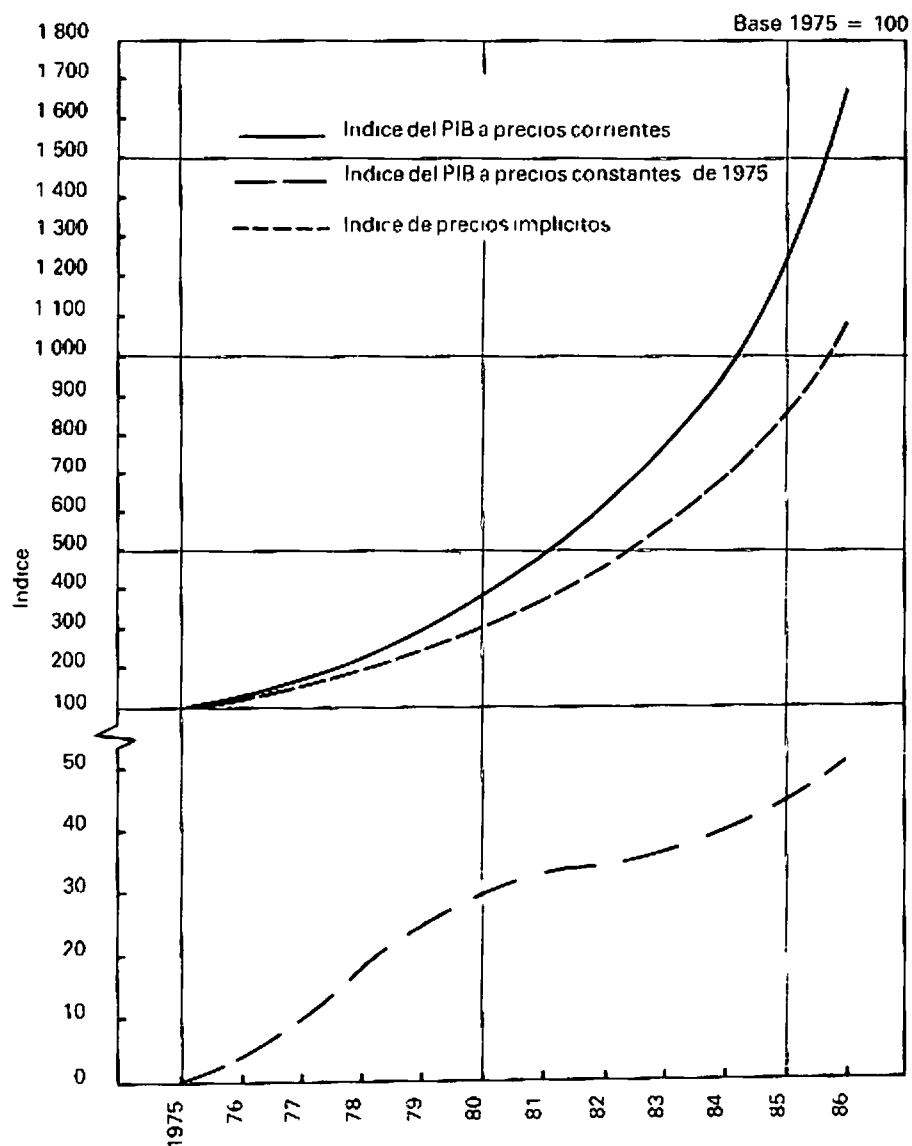
A Cuentas consolidadas y resultados generales

1 Producto interno bruto total y por habitante 1970 1986^P

Años	Producto interno bruto total				Población ^a	Producto interno bruto por habitante			
	A precios corrientes		A precios constantes de 1975			A precios corrientes		A precios constantes de 1975	
	Millones de pesos	Varia ción %	Millones de pesos	Varia ción %		Pesos	Varia ción %	Pesos	Varia ción %
1970	132 768	0 0	307 496	0 0	21 448 847	6 190	0 0	14 336	0 0
1971	155 886	17 4	325 825	6 0	21 931 339	7 108	14 8	14 857	3 6
1972	189 614	21 6	350 813	7 7	22 424 678	8 456	19 0	15 644	5 3
1973	243 160	28 2	374 398	6 7	22 915 229	10 611	25 5	16 338	4 4
1974	322 384	32 6	395 910	5 7	23 440 566	13 753	29 6	16 890	3 4
1975	405 108	25 7	405 108	2 3	23 967 997	16 902	22 9	16 902	0 1
1976	532 270	31 4	424 263	4 7	24 497 124	21 728	28 6	17 319	2 5
1977	716 029	34 5	441 906	4 2	25 027 543	28 610	31 7	17 657	2 0
1978	909 487	27 0	479 335	8 5	25 558 835	35 584	24 4	18 754	6 2
1979	1 188 817	30 7	505 119	5 4	26 090 573	45 565	28 0	19 360	3 2
1980	1 579 130	32 8	525 765	4 1	26 622 322	59 316	30 2	19 749	2 0
1981	1 982 773	25 6	537 736	2 3	27 153 634	73 021	23 1	19 803	0 3
1982	2 497 298	25 9	542 836	0 9	27 684 057	90 207	23 5	19 608	1 0
1983	3 054 137	22 3	551 380	1 6	28 213 128	108 252	20 0	19 543	0 3
1984	3 856 584	26 3	569 855	3 4	28 740 378	134 187	24 0	19 828	1 5
1985	4 965 883	28 8	587 561	3 1	29 265 499	169 684	26 5	20 077	1 3
1986 ^P	6 701 425	34 9	617 527	5 1	29 787 676	224 973	32 6	20 731	3 3

FUENTE: DANF - Cuentas Nacionales
Cálculos de la División de Demografía del DANE

Grafico 1
Evolución del PIB a precios corrientes y constantes e índice
de precios implícitos
1976-1986 ^P



FUENTE: Cálculos con base en el cuadro 1

2 Resumen de los agregados macroeconómicos
Precios corrientes
1970 1986^P

Millones de pesos

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
A Producto interno bruto (1 + 2 - 3 + 4)	132 768	155 886	189 614	243 160	322 384	405 108	532 270	716 029	909 487
1 Remuneración a los asalariados	51 814	61 895	74 448	91 953	119 868	153 222	197 565	265 529	361 212
Agropecuaria y minería	10 853	12 009	14 593	18 752	24 128	30 756	40 384	60 577	82 820
Industria y construcción	13 242	15 968	18 814	23 631	30 774	38 507	49 705	65 664	90 865
Servicios	27 719	33 918	41 041	49 570	64 966	83 959	107 476	139 288	187 527
2 Impuestos indirectos	11 396	12 890	15 297	20 282	26 842	35 676	53 792	80 149	106 516
Impuestos a las ventas	1 162	1 676	2 140	2 656	4 363	7 684	9 903	12 779	17 003
Impuestos aduanas y recargos	2 389	2 645	2 690	3 650	4 910	5 560	6 886	9 258	12 418
Impuestos al café	2 840	2 655	3 440	5 112	6 065	6 992	16 228	29 513	40 095
Otros impuestos	5 005	5 914	7 027	8 864	11 504	15 440	20 775	28 599	37 000
3 Subsidios	1 482	1 595	2 217	3 705	4 558	3 993	4 100	5 166	7 507
CERT CDT	561	707	1 170	1 768	2 348	1 214	1 011	934	1 865
Transporte	200	357	506	694	869	1 123	1 673	2 740	4 212
Establecimientos financieros	191	225	181	658	408	463	429	535	740
Otros subsidios	530	306	360	585	933	1 193	987	957	690
4 Excedente bruto de explotación	71 040	82 696	102 086	134 630	180 232	220 203	285 013	375 517	449 266
B Operaciones de redistribución (neta) con agentes no residentes	2 831	2 821	3 607	4 484	3 616	6 552	9 094	7 701	7 912
Intereses netos	1 570	2 017	2 697	3 323	2 645	5 854	6 845	6 707	6 726
Otras operaciones	1 261	804	910	1 161	971	698	2 249	994	1 186
C Ingreso nacional bruto disponible (PNB) (A + B)	129 937	153 065	186 007	238 676	318 768	398 556	573 176	708 328	901 575
Consumo final	108 257	132 352	155 327	194 217	257 991	329 415	421 874	543 651	715 713
Administraciones públicas	12 284	17 095	18 144	23 011	28 208	36 176	43 682	55 216	77 820
Administración pública general	3 681	4 530	5 228	6 790	8 189	10 733	13 136	16 432	22 637
Defensa	1 736	3 751	2 097	2 378	2 942	3 854	4 309	5 522	7 991
Educación	3 099	4 146	5 300	6 570	8 955	11 558	14 514	17 657	23 769
Otro	3 768	4 668	5 519	7 273	8 122	10 031	11 723	15 605	23 423
2 Hogares residentes	95 973	115 257	137 183	171 206	229 783	293 239	378 192	498 435	637 893

2 Resumen de los agregados macroeconomicos

Precios corrientes

1970 1986^P

Millones de pesos (continuacion)

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
E Ahorro nacional bruto (A + B - D)	21 680	20 713	30 680	44 459	60 777	69 141	101 302	154 677	185 862
Instituciones financieras	1 258	1 291	1 515	2 801	4 362	5 424	5 748	7 999	12 187
Administraciones publicas	3 753	2 931	2 761	4 286	8 725	14 912	28 593	41 391	51 277
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	7 233	8 624	9 657	12 616	17 765	16 564	24 787	34 070	40 890
Hogares e IPSFL	9 436	7 867	16 747	24 756	29 925	32 241	42 174	71 217	81 508
F Inversion nacional (FBK)	26 862	30 266	34 371	44 425	69 170	68 838	93 481	134 270	166 293
Instituciones financieras	618	856	1 087	1 639	3 597	1 732	1 186	2 709	4 002
Administraciones publicas	4 465	5 180	5 071	10 512	8 230	9 146	14 259	36 105	34 035
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	15 601	18 154	17 626	19 153	36 350	35 296	50 530	63 170	82 932
Hogares e IPSFL	6 178	6 076	10 587	13 121	20 993	22 664	27 506	32 286	45 324
G Prestamo neto (E - F)	5 182	9 553	3 691	34	8 393	303	7 821	20 407	19 569
Instituciones financieras	640	435	428	1 162	765	3 692	4 562	5 290	8 185
Administraciones publicas	712	2 249	2 310	6 226	495	5 766	14 334	5 286	17 242
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	8 368	9 530	7 969	6 537	18 585	18 732	25 743	29 100	42 042
Hogares e IPSFL	3 258	1 791	6 160	11 635	8 932	9 577	14 668	38 931	36 184
H Ingresos procedentes del resto del mundo	20 497	21 708	28 411	40 658	54 268	73 890	103 543	137 813	173 714
Exportaciones totales	18 644	19 954	26 546	38 126	49 806	68 730	97 211	130 201	162 404
Ingresos factoriales y trans- ferencias corrientes	1 853	1 754	1 865	2 532	4 462	5 160	6 332	7 612	11 310
Renta de la propiedad y la empresa	429	264	273	675	1 820	1 967	2 539	2 770	5 179
Otros ingresos	1 424	1 490	1 592	1 857	2 642	3 193	3 793	4 842	6 131
I Utilizacion de los ingresos	25 679	31 261	32 102	40 624	62 661	73 587	95 722	117 406	154 145
Importaciones totales	20 995	26 686	26 630	33 608	54 583	61 875	80 296	102 093	134 923
Pagos factoriales y trans- ferencias corrientes	4 684	4 575	5 472	7 016	8 078	11 712	15 426	15 313	19 722
Renta de la propiedad y la empresa	3 908	3 889	4 652	6 103	6 967	10 198	13 593	13 110	17 163
Otros pagos	776	686	820	913	1 111	1 514	1 833	2 203	2 059
Excedente (+) o deficit (-) de la nacion en cuenta co- rriente (H - I)	5 182	9 553	3 691	34	8 393	303	7 821	20 407	19 569

2 Resumen de los agregados macroeconomicos
Precios corrientes
1970 1986^P

Millones de pesos (continuación)

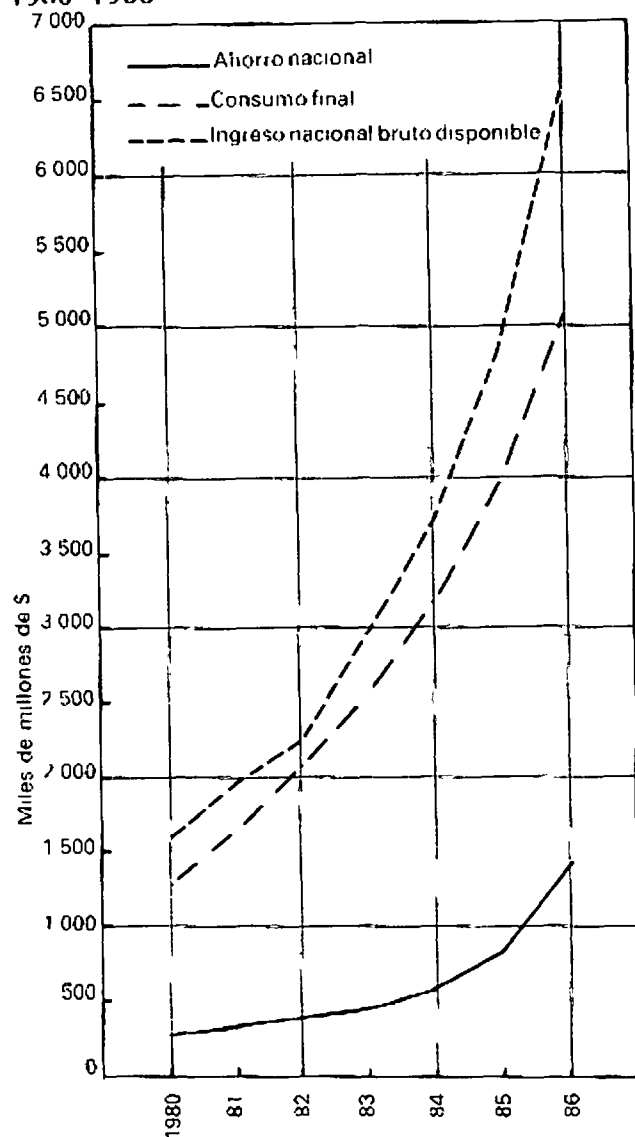
Conceptos	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
A Producto interno bruto (1 + 2 + 3 + 4)	1 188 817	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 701 425
1 Remuneración a los asalariados	486 764	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 557 635
Agropecuaria y minería	108 023	141 596	179 314	211 405	257 845	306 027	364 809	477 703
Industria y construcción	121 252	164 919	211 647	271 682	334 316	420 579	500 376	614 718
Servicios	257 489	350 469	457 534	593 882	747 795	946 246	1 152 073	1 465 214
2 Impuestos indirectos	134 198	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	833 864
Impuestos a las ventas	26 487	37 559	42 872	54 818	61 918	97 712	102 998	184 073
Impuestos aduanas y recargos	16 678	22 725	28 955	34 735	38 998	43 499	54 807	82 448
Impuestos al café	42 193	46 063	20 934	34 336	37 299	71 309	96 243	204 594
Otros impuestos	48 840	70 697	93 943	112 890	141 148	181 981	297 900	362 749
3 Subsidios	11 252	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	36 536
CERT CDT	2 996	3 577	4 391	5 316	5 876	11 828	18 431	19 715
Transporte	5 420	5 839	10 240	11 279	12 573	13 241	8 735	9 793
Establecimientos financieros	1 413	2 875	1 755	2 493	3 717	5 717	4 018	3 688
Otros subsidios	1 423	1 369	2 901	3 162	3 528	3 005	3 986	3 340
4 Excedente bruto de explotación	579 107	763 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 431 847	3 346 462
B Operaciones de redistribución (neta) con agentes no residentes	7 187	5 721	10 519	37 500	63 193	99 044	141 745	152 548
Intereses netos	7 881	8 409	16 678	37 462	58 397	107 877	163 088	220 874
Otras operaciones	699	2 688	6 159	38	4 796	8 833	21 343	68 326
C Ingreso nacional bruto disponible (PNB) (A + B)	1 181 635	1 573 309	1 972 254	2 459 798	2 990 944	3 757 490	4 824 138	6 548 877
Consumo final	946 631	1 264 187	1 636 979	2 083 204	2 542 781	3 159 638	3 976 857	5 073 588
1 Administraciones públicas	110 722	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365
Administración pública general	32 479	44 344	60 705	79 788	104 278	132 433	160 107	199 378
Defensa	11 192	16 614	19 080	24 438	36 105	43 597	61 574	73 889
Educación	30 503	42 555	56 317	76 273	91 368	127 906	151 915	182 298
Otros	36 548	55 858	70 792	92 267	102 814	121 695	151 668	211 850
2 Hogares residentes	835 909	1 104 816	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 406 223

2 Resumen de los agregados macroeconomicos
Precios corrientes
1970 1986^P

Millones de pesos (conclusion)								
Conceptos	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
E Ahorro nacional bruto (A + B - D)	235 004	309 222	335 275	376 594	448 163	597 852	847 281	1 475 289
Instituciones financieras	17 115	32 399	42 602	39 729	47 204	34 278	25 318	52 092
Administraciones publicas	41 706	49 429	25 207	9 215	20 671	24 941	131 472	366 451
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	64 829	85 412	107 983	124 244	159 417	218 988	337 769	552 815
Hogares e IPSFL	111 354	141 982	159 483	203 406	262 213	319 645	352 722	503 931
F Inversion nacional (FBK)	215 782	301 117	408 927	511 625	607 566	731 400	945 549	1 203 025
Instituciones financieras	5 389	10 339	15 386	14 200	24 583	17 540	15 223	15 960
Administraciones publicas	30 916	55 245	90 661	102 528	130 689	130 836	130 474	110 339
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	115 921	157 111	205 649	271 242	290 582	400 823	381 771	785 055
Hogares e IPSFL	63 556	78 422	97 231	123 655	161 712	182 201	418 081	291 671
G Prestamo neto (E - F)	19 222	8 105	73 652	135 301	159 403	133 548	98 268	272 264
Instituciones financieras	11 726	22 060	27 216	25 259	22 621	16 738	12 613	36 132
Administraciones publicas	10 790	5 816	65 454	93 313	151 360	105 895	998	256 112
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	51 092	71 699	97 666	146 998	131 165	181 835	258 333	232 240
Hogares e IPSFL	47 798	63 560	62 252	79 751	100 501	137 444	146 454	212 260
H Ingresos procedentes del resto del mundo	215 878	306 834	308 750	352 446	377 971	533 801	805 497	1 498 394
Exportaciones totales	197 510	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 308 139
Ingresos factoriales y transferencias corrientes	18 368	32 197	51 268	53 002	37 983	48 152	88 084	190 255
Renta de la propiedad y la empresa	11 297	22 836	35 625	31 814	22 112	13 903	17 076	31 256
Otros ingresos	7 071	9 361	16 003	21 188	15 871	34 249	71 008	158 999
I Utilizaciones de los ingresos	196 656	298 729	382 402	487 477	537 374	667 349	903 765	1 226 130
Importaciones totales	171 106	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	883 327
Pagos factoriales y transferencias corrientes	25 550	37 918	61 787	90 502	101 176	147 246	229 829	342 803
Renta de la propiedad y la empresa	22 866	35 129	58 437	83 623	95 598	138 284	213 037	320 218
Otros pagos	2 684	2 789	3 350	6 879	5 578	8 962	16 792	22 585
Excedente (+) o déficit (-) de la nacion en cuenta corriente (H - I)	19 222	8 105	73 652	135 031	159 403	133 548	98 268	272 264

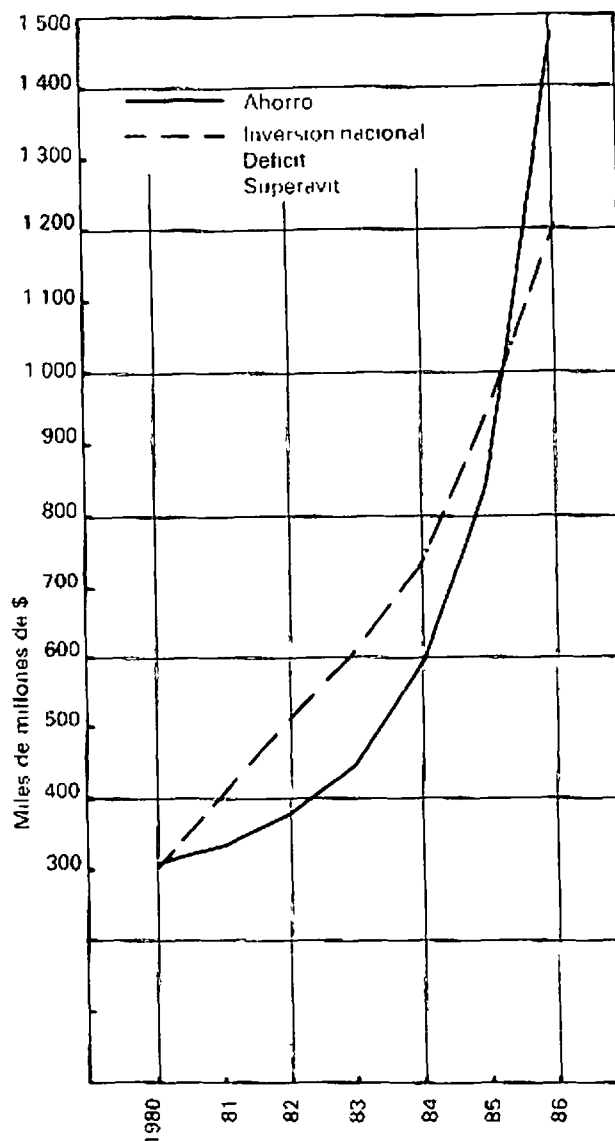
FUENTE DANE Cuentas Nacionales

Gráfico 2
Ingreso Nacional Bruto disponible, Consumo Final
y Ahorro Nacional
1980-1986 P



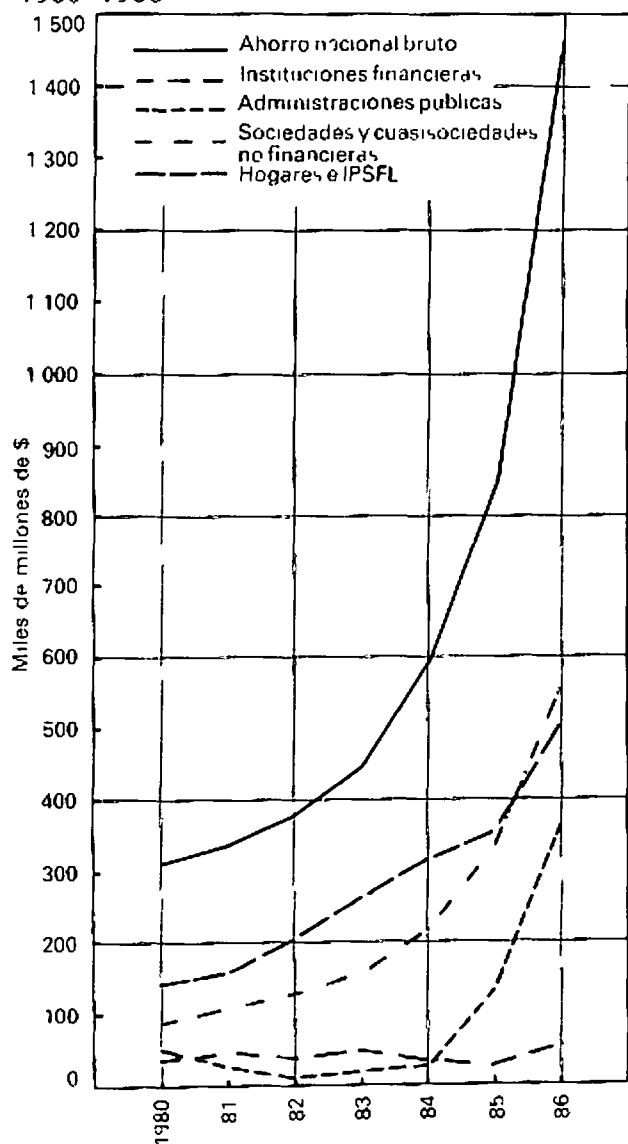
FUENTE Cuadro 2

Gráfico 3
Ahorro Inversion Nacional y Prestamo Neto
Nacional
1980-1986 P



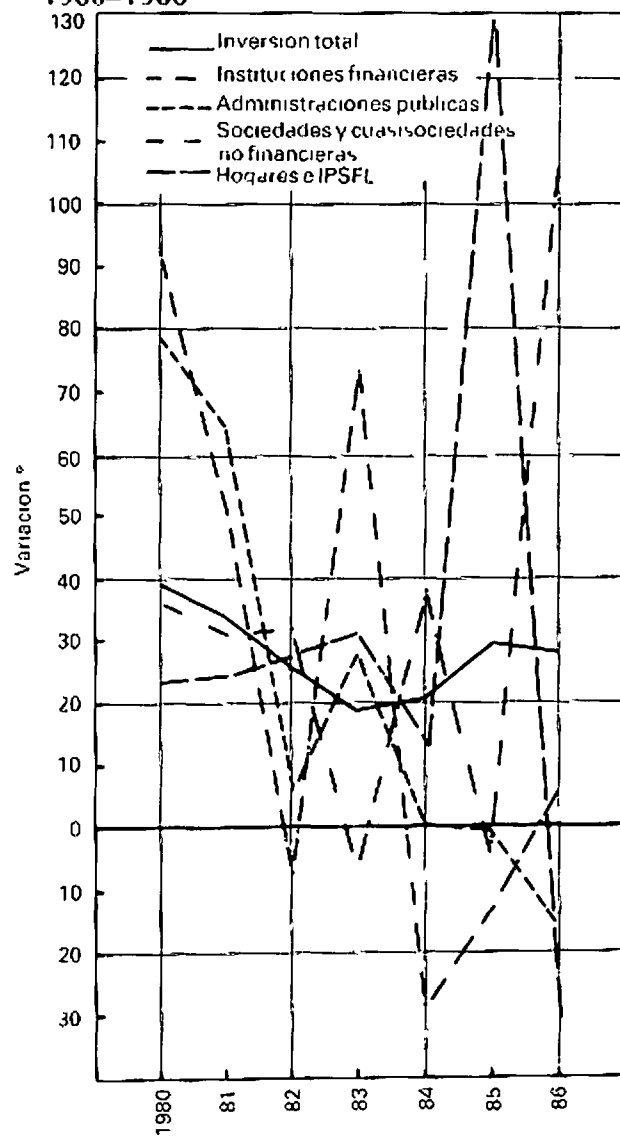
FUENTE Cuadro 2

Grafico 4
Ahorro Nacional Bruto y por sectores institucionales
Nacional
1980-1986 ^P



FUENTE: Cálculos con base en el cuadro 2

Grafico 5
Variación de la Inversión Nacional y por
sectores institucionales Nacional
1980-1986 ^P



FUENTE: Cálculos con base en el cuadro 2

3 Principales agregados macroeconomicos

Precios constantes de 1975
1970 1986^P

Conceptos	Millones de pesos								
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Consumo final	251 886	276 207	288 622	304 374	319 725	328 955	350 747	365 175	396 144
Hogares en el territorio nacional ¹	224 576	241 733	255 776	268 183	284 365	292 779	313 199	325 847	353 212
Administraciones publicas	27 310	34 474	32 846	36 191	35 360	36 176	37 548	39 328	42 932
Inversión nacional (FBK)	63 148	65 844	64 238	70 073	83 967	68 838	75 245	87 468	93 516
Formación bruta de capital fijo	53 201	55 786	54 687	59 443	64 604	62 129	68 039	68 518	74 923
Variación de existencias	9 947	10 058	99 551	10 630	19 363	6 709	7 206	18 950	18 593
Exportaciones	46 034	48 137	53 858	57 927	55 991	64 077	62 033	59 242	74 153
Importaciones	53 572	64 363	55 905	57 976	63 773	56 762	63 762	69 979	84 478
PIB	307 496	325 825	350 813	374 398	395 910	405 108	424 263	441 906	479 335

Conceptos	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Consumo final	416 691	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	500 603
Hogares en el territorio nacional ¹	368 439	384 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	435 636
Administraciones publicas	48 252	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 967
Inversión nacional (FBK)	93 220	103 358	117 037	123 279	120 628	113 521	102 574	107 848
Formación bruta de capital fijo	77 775	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	101 051
Variación de existencias	15 445	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 797
Exportaciones	80 347	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	105 108
Importaciones	85 139	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 377	96 032
PIB	505 119	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527

FUENTE DANF Cuentas Nacionales

Corresponde al consumo final realizado en el territorio nacional tanto por unidades residentes como no residentes

4 Cuentas del producto y gastos internos brutos 1980 1986^P

Millones de pesos corrientes

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Remuneración a los asalariados	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 557 635
Excedente bruto de explotación	763 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 431 847	3 346 462
Impuestos indirectos	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	833 864
Menos subsidios	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	36 536
PRODUCTO INTERNO BRUTO	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 701 425
Consumo final	1 264 187	1 636 979	2 083 204	2 542 781	3 159 638	3 976 857	5 073 588
Hogares residentes	1 104 816	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 406 223
En el territorio nacional	1 090 302	1 415 197	1 792 826	2 176 395	2 694 587	3 393 650	4 330 967
Compras directas en el exterior	14 514	14 908	17 612	31 821	39 420	51 943	75 256
Administraciones públicas	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365
Formación interna bruta de capital	301 117	408 927	511 625	607 566	731 400	945 549	1 203 025
Formación bruta de capital fijo	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 183 749
Variación de existencias	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	19 276
Exportaciones totales	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 308 139
Exportaciones de mercancías (FOB)	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 259 710
Compras directas por no residentes en el territorio nacional	18 534	22 499	26 918	20 540	27 302	31 735	48 429
Menos importaciones totales	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	883 327
Importaciones de mercancías (CIF)	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	808 071
Compras directas por residentes en el exterior	14 514	14 908	17 612	31 821	39 420	51 943	75 256
GASTOS CORRESPONDIENTES AL PIB	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 701 425

FUENTE DANE Cuenta Nacionales

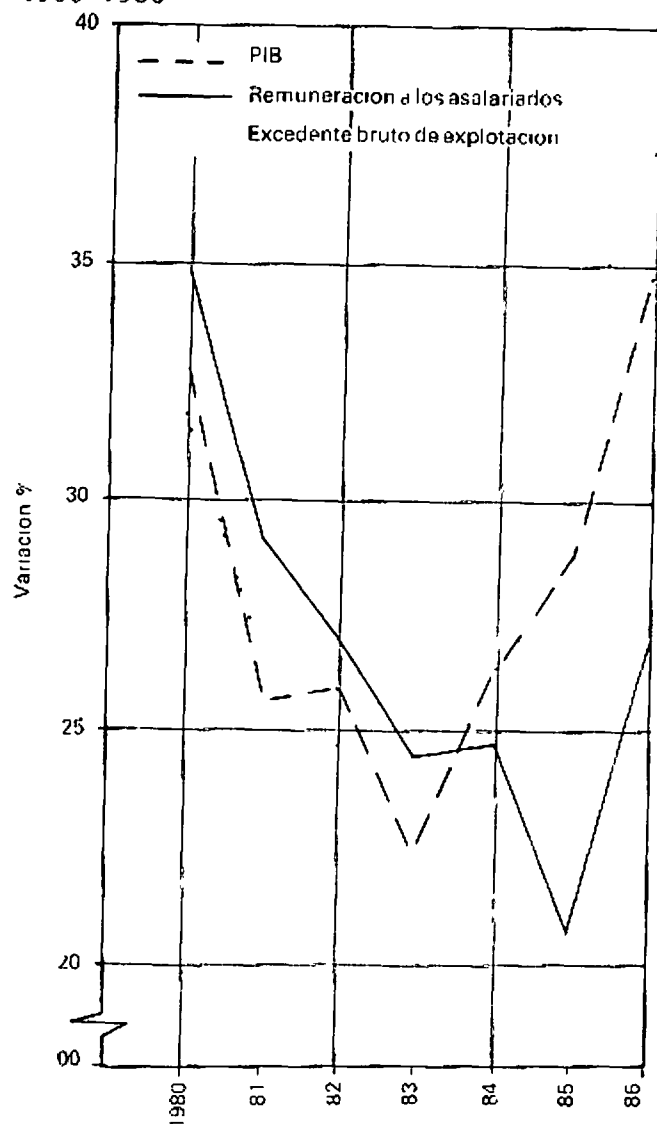
5 Cuenta del ingreso nacional disponible (bruto) y su asignacion 1980 1986^P

Millones de pesos corrientes

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Ingresos primarios generados en el territorio nacional (PIB)	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 701 425
Remuneracion a los asalariados pagados por residentes	656 984	848 495	1 076 969	1 339 956	1 672 852	2 017 258	2 557 635
Excedente bruto de explotacion	763 762	966 861	1 205 800	1 460 512	1 823 022	2 431 847	3 346 462
Impuestos indirectos	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	833 864
Menos subsidios	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	36 536
Operaciones de redistribucion (netas) con agentes no residentes	5 721	10 519	37 500	63 193	99 094	141 745	152 548
Remuneracion a asalariados procedente resto del mundo (netas)	993	762	1 040	2 639	4 002	9 819	12 180
Renta de la propiedad y empresa procedente resto del mundo (netas)	12 293	23 172	51 809	73 486	124 381	195 961	288 962
Transferencias corrientes procedentes del resto del mundo (netas)	5 579	11 891	13 269	12 932	29 289	64 035	148 594
INGRESO DISPONIBLE (BRUTO) O PRODUCTO NACIONAL BRUTO	1 573 409	1 972 254	2 459 798	2 990 944	3 757 490	4 824 138	6 548 877
Consumo final	1 264 187	1 636 979	2 083 704	2 542 781	3 159 638	3 976 857	5 073 588
Administraciones publicas	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365
Hogares residentes	1 104 816	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 406 223
Ahorro bruto nacional	309 222	335 275	376 594	448 163	597 852	847 281	1 475 289
Instituciones financieras	32 399	42 602	39 729	47 204	34 278	25 318	52 092
Administraciones publicas	49 429	25 207	9 215	20 671	24 941	131 472	366 451
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	85 412	107 983	124 244	159 417	218 988	337 769	552 815
Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	141 982	159 483	203 406	262 213	319 645	352 722	503 931
ASIGNACION DEL INGRESO DISPONIBLE (BRUTO)	1 573 409	1 972 254	2 459 798	2 990 944	3 757 490	4 824 138	6 548 877

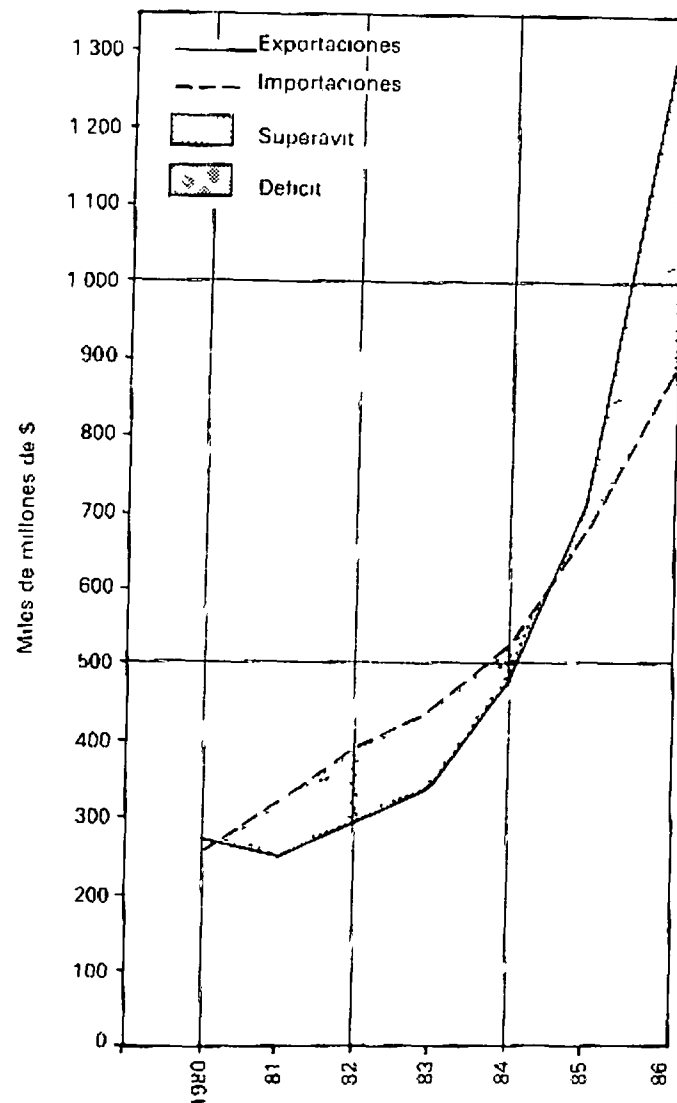
FUENTE: DANE Cuentas Nacionales

Grafico 6
Variación de la remuneración a los asalariados,
del excedente bruto de explotación y del PIB
Nacional
1980-1986 P



FUENTE: Cálculos con base en el cuadro 6

Grafico 7
Balanza comercial
Nacional
1980-1986 P



FUENTE: Cuadro 7

6 Cuentas de acumulacion y financiación de capital 1980 1986^P

Millones de pesos corrientes

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Formacion interna bruta de capital	301 117	408 927	511 625	607 566	731 400	945 549	1 203 025
Formacion interna bruta de capital fijo	264 894	350 048	436 091	524 847	654 459	870 466	1 183 749
Instituciones financieras	9 502	13 897	14 547	24 035	15 897	13 964	15 184
Administraciones publicas	59 219	81 395	94 111	113 263	732 789	136 813	161 721
Sociedades y cuasi sociedades no financieras	129 887	171 711	224 138	256 784	353 803	549 219	760 999
Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	66 286	83 045	103 295	130 765	151 970	170 470	245 845
Variacion de existencias	36 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	19 276
Instituciones financieras	837	1 489	347	548	1 643	1 259	776
Administraciones publicas	3 974	9 266	8 417	17 426	1 953	6 339	51 382
Sociedades y cuasi sociedades no financieras	27 224	33 938	47 104	33 798	47 020	46 883	24 056
Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	12 136	14 186	20 360	30 947	30 231	35 798	45 826
Excedente (+) o deficit (-) de la nacion en cuenta corriente	8 105	73 652	135 031	159 403	133 548	98 268	272 264
TOTAL ACUMULACION BRUTA	309 722	335 275	376 594	448 163	597 852	847 281	1 475 289
Ahorro bruto nacional	309 722	335 275	376 594	448 163	597 852	847 281	1 475 289
Instituciones financieras	32 399	42 602	39 729	47 204	34 278	25 318	52 092
Administraciones publicas	49 429	25 207	9 215	20 671	24 941	131 472	366 451
Sociedades y cuasi sociedades no financieras	85 412	107 983	124 244	159 417	218 988	337 769	552 815
Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	141 982	159 483	203 406	262 213	319 645	352 722	503 931
Transferencias netas de capital del resto del mundo	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE LA FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	309 722	335 275	376 594	448 163	597 852	847 281	1 475 289

FUENTE: DANE Cuentas Nacionales

7 Cuentas de transacciones exteriores no financieras **1980 1986^P**

Millones de pesos corrientes

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Exportaciones totales	274 637	257 482	299 444	339 988	485 649	717 413	1 308 139
Compras directas no residentes en el mercado nacional	18 534	22 499	26 918	20 540	27 302	31 735	48 429
Exportaciones de mercancías FOB	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 259 710
Exportaciones de bienes	222 078	198 195	226 462	263 544	391 501	594 878	1 142 384
Exportaciones de servicios	34 025	36 788	46 064	55 904	66 846	90 800	117 326
Remuneración asalariados residentes	1 560	2 015	2 619	1 169	2 370	2 846	3 594
Renta de la propiedad y de la empresa	22 836	35 265	31 814	22 112	13 903	17 076	31 256
Intereses	22 080	34 371	31 063	21 480	10 889	12 949	25 642
Dividendos	189	240	315	79	141	427	583
Alquileres de tierras terrenos y activos no físicos	-	-	-	-	1 663	1 992	2 700
Retiro de la renta empresa	567	654	436	553	1 210	1 708	2 331
Retiro de las cuasi sociedades	7 801	13 988	18 569	14 702	31 879	68 162	155 405
Otras transferencias corrientes							
TOTAL INGRESOS PROCEDENTES DEL RESTO DEL MUNDO	306 834	308 750	352 446	377 971	533 801	805 497	1 498 394
Importaciones totales	260 811	320 615	396 975	436 198	520 103	673 936	883 327
Compras directas de residentes en el exterior	14 514	14 908	17 612	31 821	39 420	51 943	75 256
Importaciones de mercancías CIF	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	808 071
Importaciones de bienes	221 909	277 304	346 032	368 620	435 665	558 206	723 145
Importaciones de servicios	24 388	28 403	33 331	35 757	45 018	63 787	84 926
Remuneración asalariados de los no residentes	567	1 253	1 579	3 808	6 372	12 665	15 774
Renta de la propiedad y de la empresa	35 129	58 437	83 623	95 598	138 284	213 037	320 218
Intereses	30 489	51 049	68 525	79 877	118 766	176 037	246 516
Dividendos	946	1 069	2 689	1 738	1 048	2 277	5 828
Alquileres de tierras terrenos y activos no físicos	284	599	692	948	1 028	996	1 243
Retiro de la renta empresa	3 410	5 720	11 717	13 035	17 442	33 727	66 631
Retiro de las cuasi sociedades	2 222	2 097	5 300	1 770	2 590	4 127	6 811
Otras transferencias corrientes							
Excedente (o déficit) en cuenta corriente (a préstamo al resto del mundo)	8 105	73 652	135 031	159 403	133 548	98 268	272 264
TOTAL UTILIZACIÓN DE LOS INGRESOS	306 834	308 750	352 446	377 971	533 801	805 497	1 498 394

FUENTE: DANE Cuentas Nacionales

B Cuentas de producción, gastos de consumo y formación de capital

8 Oferta y demanda finales en el territorio nacional a precios corrientes

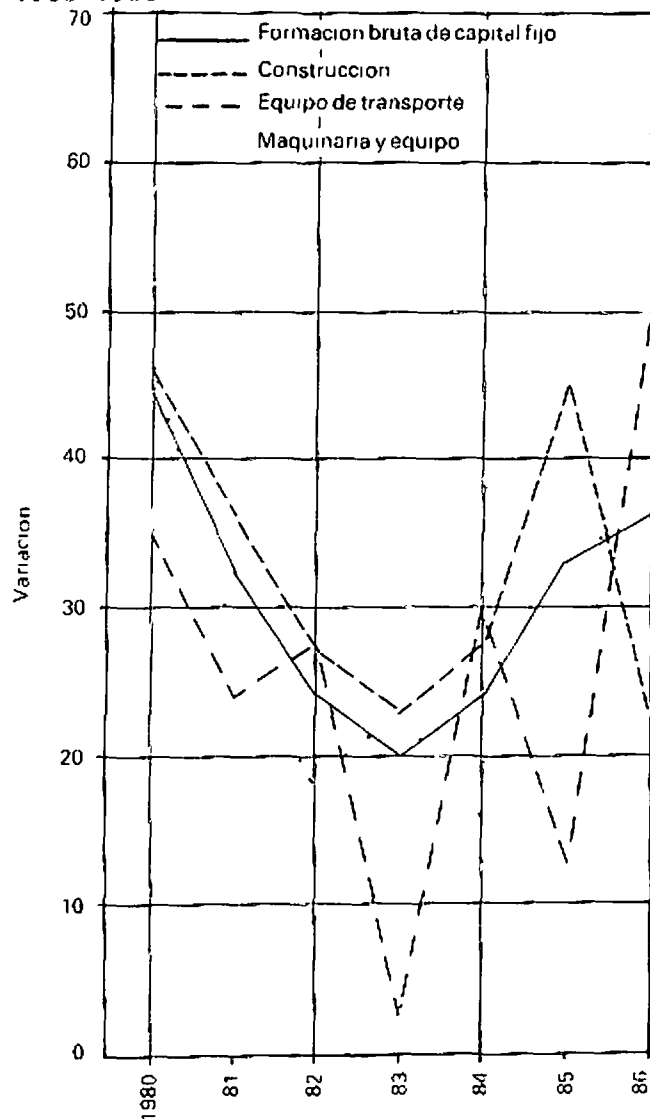
1980 1986^P

Millones de pesos

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Producto interno bruto a precios de mercado	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 701 425
Importación de mercancías (CIF)	246 297	305 707	379 363	404 377	480 683	621 993	808 071
TOTAL OFERTA FINAL	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 514	4 337 267	5 587 876	7 509 496
Consumo final en el territorio nacional	1 268 207	1 644 570	2 092 510	2 531 500	3 147 520	3 956 649	5 046 761
Hogares	1 108 836	1 437 696	1 819 744	2 196 935	2 721 889	3 425 385	4 379 396
Administración pública	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365
Formación bruta interna de capital	301 117	408 927	511 625	607 602	731 400	945 549	1 203 025
Formación bruta de capital fijo	264 894	350 048	436 091	524 883	654 459	870 466	1 183 749
Vivienda	35 695	45 556	57 619	79 970	97 862	121 966	169 956
Otros edificios	9 146	9 416	13 002	14 927	12 803	20 792	29 895
Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	91 454	131 457	167 359	199 593	267 298	411 681	486 023
Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	6 769	8 699	9 917	11 117	12 529	15 034	18 312
Equipo de transporte	39 028	48 465	61 908	63 689	83 072	92 718	139 077
Nacional	24 231	29 902	36 291	41 916	67 485	67 215	100 817
Importado	14 797	18 563	25 617	21 773	15 587	25 503	38 260
Maquinaria y equipo	82 802	106 455	126 286	155 587	180 895	208 275	340 486
Nacional	25 024	29 547	33 115	40 036	50 806	63 914	88 010
Agrícolas	159	184	212	210	178	114	299
Otros	24 865	29 363	32 903	39 826	50 628	63 800	87 711
Importado	57 778	76 908	93 171	115 551	130 089	144 361	252 476
Agrícolas	4 067	4 664	4 239	5 167	4 368	2 972	7 339
Otros	53 711	72 244	88 932	110 384	125 721	141 389	245 137
Variación de existencias	16 223	58 879	75 534	82 719	76 941	75 083	19 276
Subtotal demanda final interna	1 569 324	2 053 497	2 604 135	3 139 102	3 878 920	4 902 198	6 249 786
Exportación de mercancías (FOB)	256 103	234 983	272 526	319 448	458 347	685 678	1 259 710
TOTAL DEMANDA FINAL	1 825 427	2 288 480	2 876 661	3 458 550	4 337 267	5 587 876	7 509 496

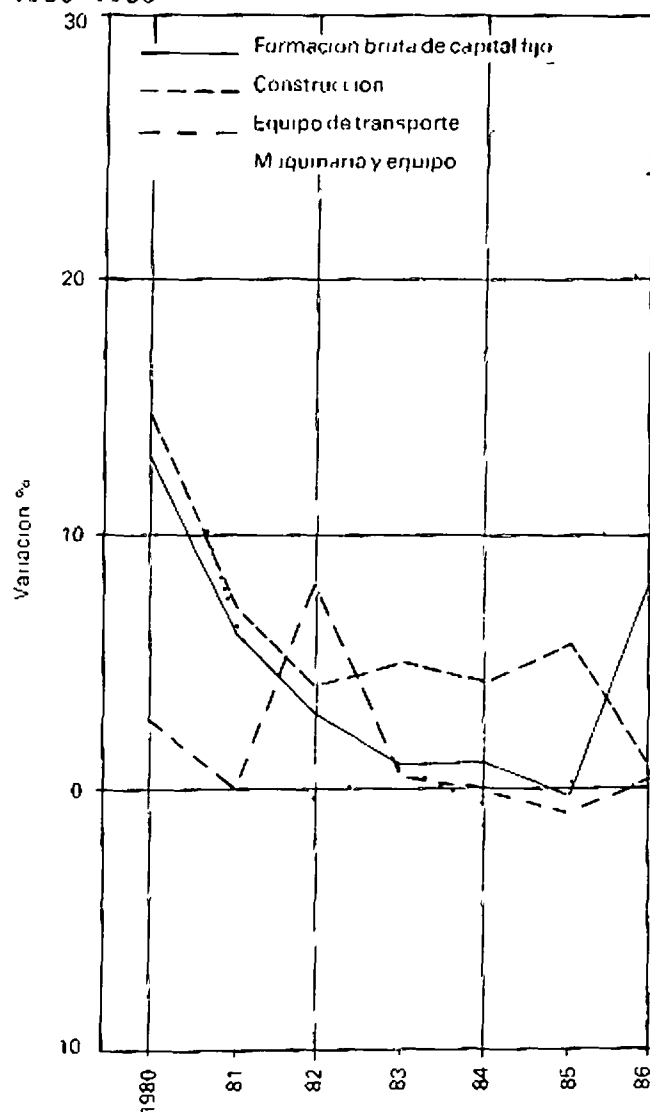
FUENTE: DANE Cuentas Nacionales

Grafico 8
Variacion de la Formacion Bruta de Capital Fijo
por tipo de bienes a precios corrientes
Nacional
1980-1986 ^P



FUENTE: Cálculo con base del cuadro 8

Grafico 9
Variacion de la Formacion Bruta de Capital Fijo
por tipo de Bienes a precios constantes de 1975
Nacional
1980-1986 ^P



FUENTE: Cálculo con base del cuadro 9

9 Oferta y demanda finales en el territorio nacional a precios constantes de 1975 1980 1986 P

	Millones de pesos						
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 P
Producto interno bruto a precios de mercado	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527
Importacion de mercancías (CIF)	101 105	106 055	114 505	104 115	99 993	93 377	96 032
TOTAL OFERTA FINAL	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	713 559
Consumo final en el territorio nacional	439 062	452 297	460 765	462 224	476 198	486 735	500 603
Hogares	348 698	395 910	401 759	403 572	415 128	422 917	435 636
Administracion publica	54 364	56 387	59 006	58 652	61 070	63 818	64 967
Formación bruta interna de capital	103 358	117 037	123 279	120 628	113 521	102 574	107 848
Formacion bruta de capital fijo	88 021	93 539	96 307	97 444	98 656	93 505	101 051
Vivienda	10 788	11 479	11 886	14 224	14 327	14 848	16 202
Otros edificios	2 414	2 071	2 340	2 312	1 632	2 203	2 507
Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	27 023	29 950	31 203	31 202	34 070	35 984	34 857
Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2 473	2 522	2 396	2 276	2 230	2 230	2 263
Equipo de transporte	14 630	14 636	15 790	14 426	14 451	12 271	12 590
Nacional	9 507	9 203	9 589	9 201	12 293	8 884	9 115
Importado	5 123	5 433	6 201	5 225	2 158	3 387	3 475
Maquinaria y equipo	30 693	32 881	32 692	33 004	31 946	25 969	32 632
Nacional	7 865	7 107	5 700	5 654	6 185	5 728	6 289
Agrícolas	71	66	91	86	61	16	33
Otros	7 794	7 041	5 609	5 568	6 124	5 712	6 256
Importado	22 828	25 774	26 992	27 350	25 761	20 241	26 343
Agrícolas	1 725	1 768	1 330	1 210	856	445	927
Otros	21 103	24 006	25 662	26 140	24 905	19 796	25 416
Variacion de existencias	15 337	23 498	26 972	23 184	14 865	9 069	6 797
Subtotal demanda final interna	542 420	569 334	584 044	582 852	589 719	589 309	608 451
Exportacion de mercancías (FOB)	84 450	74 457	73 297	72 643	80 129	91 629	105 108
TOTAL DEMANDA FINAL	626 870	643 791	657 341	655 495	669 848	680 938	713 559

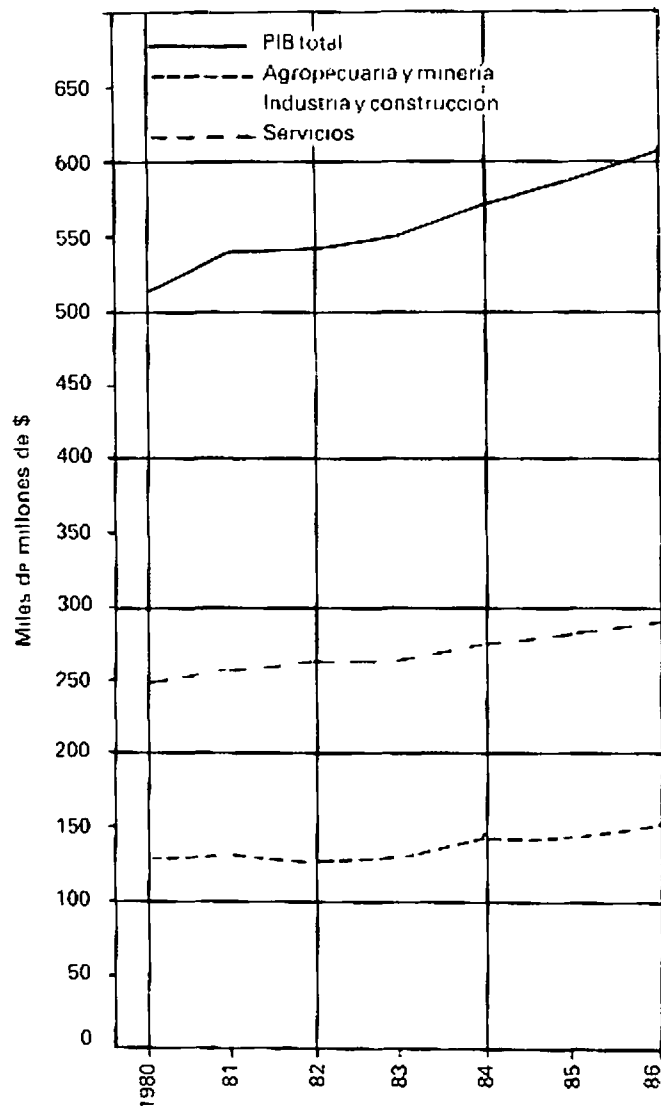
FUENTE DANE Cuentas Nacionales

**10 PIB por grandes divisiones de la CIU a precios corrientes
1980 1986 P**

Conceptos	Millones de pesos						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 P
1 Agricultura pesca silvicultura y caza	305 718	381 639	468 621	571 548	671 390	843 738	1 162 141
2 Explotación de minas y canteras	36 127	48 820	64 538	88 646	127 337	189 335	296 401
3 Industria manufacturera	367 460	422 615	529 922	640 794	852 716	1 079 784	1 559 868
Café elaborado	53 060	26 264	39 218	44 617	82 858	121 839	305 415
Resto de la industria	314 400	396 351	490 704	596 177	769 858	957 945	1 254 453
4 Electricidad gas y agua	20 716	33 235	48 006	62 932	82 784	106 839	152 665
5 Construcción	74 526	102 130	128 767	169 700	219 951	342 422	423 255
6 Comercio	152 934	192 582	239 961	287 435	382 016	515 396	678 380
7 Transporte almacenamiento y comunicaciones	140 533	169 787	207 926	254 255	317 870	404 730	521 979
8 Establecimientos financieros seguros inmuebles y servicios a empresas	216 566	286 042	364 013	439 148	503 912	608 309	775 784
Bancos seguros y servicios a empresas	106 326	142 784	181 439	221 125	243 913	301 842	407 891
Alquileres de vivienda	110 240	143 258	182 574	218 023	259 999	306 467	367 893
9 Servicios comunales sociales y personales	261 022	349 096	454 597	570 844	717 760	862 902	1 090 363
Servicios personales	131 662	177 176	230 400	291 046	353 841	421 340	529 743
Servicios domésticos	7 899	9 793	11 577	13 049	14 907	17 486	19 976
Servicios del gobierno	121 461	162 127	212 620	266 749	349 012	424 076	540 644
Menos servicios bancarios imputados	40 189	58 607	78 757	105 404	103 850	118 728	167 143
Subtotal valor agregado	1 535 413	1 927 339	2 427 594	2 979 898	3 771 886	4 834 727	6 493 693
Derechos e impuestos sobre importaciones	43 717	55 434	69 704	74 239	84 698	131 156	207 732
Producto interno bruto	1 579 130	1 982 773	2 497 298	3 054 137	3 856 584	4 965 883	6 701 425

FUENTE DANE Cuentas Nacionales

Grafico 10
PIB total por actividades económicas a precios
constantes de 1975
Nacional
1980-1986 ^p



FUENTE Cuadro 10

**11 PIB por grandes divisiones de la CIIU, a precios constantes de 1975
1980 1986 ^P**

Millones de pesos

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
1 Agricultura pesca silvi cultura y caza	119 314	123 135	120 803	124 196	126 375	128 456	132 714
2 Explotacion de minas y canteras	6 661	7 020	7 143	8 156	9 948	13 730	20 609
3 Industria manufacturera	117 672	114 556	112 906	114 197	121 035	124 610	132 870
Cafe elaborado	17 565	15 203	15 045	15 666	17 111	16 986	19 257
Resto de la industria	100 107	99 353	97 861	98 531	103 924	107 624	113 613
4 Electricidad gas y agua	5 210	5 381	5 554	5 640	5 930	6 111	6 496
5 Construcción	17 632	18 884	19 648	22 193	23 606	25 641	25 689
6 Comercio	52 991	53 640	54 172	53 765	55 034	55 810	58 120
7 Transporte almacenamiento y comunicaciones	48 944	50 945	53 586	53 131	54 486	55 044	56 439
8 Establecimientos financie ros seguros inmuebles y servicios a empresas	73 463	78 191	80 641	84 284	81 764	81 299	88 328
Bancos seguros y servicios a empresas	37 911	41 350	42 629	44 766	40 875	40 954	44 016
Alquileres de vivienda	35 552	36 841	38 012	39 518	40 889	42 345	44 312
9 Servicios comunales socia les y personales	80 341	84 006	86 289	86 149	90 406	93 025	94 956
Servicios personales	36 204	37 406	38 556	39 224	39 539	40 055	41 070
Servicios domesticos	3 297	3 389	3 484	3 554	3 625	3 698	3 772
Servicios del gobierno	40 840	43 211	44 249	43 371	47 242	49 272	50 114
Menos servicios bancarios imputados	14 095	16 643	18 391	19 071	15 503	14 409	17 233
Subtotal valor agregado	508 133	519 115	522 351	532 640	553 081	571 317	598 988
Derechos e impuestos sobre importaciones	17 632	18 621	20 485	18 740	16 774	16 244	18 539
Producto interno bruto	525 765	537 736	542 836	551 380	569 855	587 561	617 527

FUENTE: DANE Cuentas Nacionales

12 Índice de precios implícitos de la oferta y demanda en el territorio nacional 1980 1986 ^P

Conceptos	Índice base 1975 = 100 0						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Producto interno bruto a precios de mercado	300 3	368 7	460 0	553 9	676 8	845 2	1 085 2
Importación de mercancías (CIF)	243 6	288 3	331 3	388 4	480 7	666 1	841 5
TOTAL OFERTA FINAL	291 2	355 5	437 6	527 6	647 5	820 6	1 052 4
Consumo final en el territorio nacional	288 8	363 6	454 1	547 7	661 0	812 9	1 008 1
Hogares	288 2	363 1	452 9	544 4	655 7	809 9	1 005 3
Administración pública	293 2	366 9	462 3	570 4	697 0	832 5	1 027 2
Formación bruta interna de capital	291 3	349 4	415 0	503 7	644 3	921 8	1 115 5
Formación bruta de capital fijo	300 9	374 2	452 8	538 7	663 4	930 9	1 171 4
Vivienda	330 9	396 9	484 8	562 2	683 2	821 4	1 049 0
Otros edificios	378 9	454 7	555 6	645 6	784 5	943 8	1 192 5
Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	338 4	438 9	536 4	639 7	784 6	1 144 1	1 394 3
Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	273 7	344 9	413 9	488 4	561 8	674 2	809 2
Equipo de transporte	266 8	331 1	392 1	441 5	574 9	755 6	1 104 7
Nacional	254 9	324 9	378 5	455 6	549 0	756 6	1 106 1
Importado	288 8	341 7	413 1	416 7	722 3	753 0	1 101 0
Maquinaria y equipo	269 8	323 8	386 3	471 4	566 3	802 0	1 043 4
Nacional	318 2	415 7	581 0	708 1	821 4	1 115 8	1 399 4
Agricultoras	223 9	278 8	233 0	244 2	291 8	712 5	906 1
Otros	319 0	417 0	586 6	715 3	826 7	1 116 9	1 402 0
Importado	253 1	298 4	345 2	422 5	505 0	713 2	958 4
Agricultoras	235 8	263 8	318 7	427 0	510 3	667 9	791 7
Otros	254 5	300 9	346 6	422 3	504 8	714 2	964 5
Variación de existencias	236 2	250 6	280 0	356 8	517 6	827 9	283 6
Subtotal demanda final interna	289 3	360 7	445 9	538 6	657 8	831 9	1 027 2
Exportación de mercancías (FOB)	303 3	315 6	371 8	439 8	572 0	748 3	1 198 5
TOTAL DEMANDA FINAL	291 2	355 5	437 6	527 6	647 5	820 6	1 052 4

FUENTE: DANE - Cuentas Nacionales

**13 Índice de precios implícitos en el PIB por grandes divisiones de la CIIU
1980 1986 P**

Índice base 1975 100 0

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 P
1 Agricultura pesca silvicultura y caza	256 2	309 9	387 9	460 2	531 3	656 8	875 7
2 Explotación de minas y canteras	542 4	695 4	903 5	1 086 9	1 280 0	1 379 0	1 438 2
3 Industria manufacturera	312 3	368 9	469 3	561 1	704 5	866 5	1 174 0
Café elaborado	302 1	172 8	260 7	284 8	484 2	717 3	1 586 0
Resto de la industria	314 1	398 9	501 4	605 1	740 8	890 1	1 104 1
4 Electricidad gas y agua	397 6	617 6	864 4	1 115 8	1 396 0	1 748 3	2 350 1
5 Construcción	422 7	540 8	655 4	764 7	931 8	1 335 4	1 647 6
6 Comercio	288 6	359 0	443 0	534 6	694 1	923 5	1 167 2
7 Transporte almacenamiento y comunicaciones	287 1	333 3	388 0	478 5	583 4	735 3	924 9
8 Establecimientos financieros seguros inmuebles y servicios a empresas	294 8	365 8	451 4	521 0	616 3	730 3	878 3
Bancos seguros y servicios a empresas	280 5	345 3	425 6	494 0	596 7	731 0	926 7
Alquileres de vivienda	310 1	388 9	480 3	551 7	635 9	723 7	830 2
9 Servicios comunales sociales y personales	324 9	415 6	526 8	662 6	793 9	927 6	1 148 3
Servicios personales	363 7	473 7	597 6	742 0	894 9	1 051 9	1 289 9
Servicios domésticos	239 6	289 0	332 3	367 2	411 2	472 9	529 6
Servicios del gobierno	297 4	375 2	480 5	615 0	738 8	860 7	1 078 8
Menos servicios bancarios imputados	285 1	352 1	428 2	552 7	669 9	824 0	969 9
Subtotal valor agregado	302 2	371 3	464 7	559 5	682 0	846 2	1 084 1
Derechos e impuestos sobre importa ciones	247 9	297 7	340 3	396 2	504 9	807 4	1 120 5
PRODUCTO INTERNO BRUTO	300 3	368 7	460 0	553 9	676 8	845 2	1 085 2

FUENTE DANE Cuenta Nacionales

**14 Índice de volumen del PIB por grandes divisiones de la CIIU
1980 1986 ^P**

		Índice base 1975 = 100 0					
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
1 Agricultura pesca silvicultura y caza	123 3	127 3	124 8	128 3	130 6	132 7	137 1
2 Explotación de minas y canteras	96 0	101 2	103 0	117 6	143 4	197 9	297 1
3 Industria manufacturera	125 1	121 8	120 0	121 4	128 6	132 4	141 2
Café elaborado	137 1	118 6	117 4	122 2	133 5	132 5	150 3
Resto de la industria	123 2	122 3	120 4	121 2	127 9	132 4	139 8
4 Electricidad gas y agua	136 9	141 3	145 9	148 1	155 8	160 5	170 6
5 Construcción	130 3	139 5	145 2	164 0	174 4	189 4	189 8
6 Comercio	123 5	125 0	126 3	125 3	128 3	130 1	135 5
7 Transporte almacenamiento y comunicaciones	143 5	149 3	157 1	155 7	159 7	161 3	165 4
8 Establecimientos financieros seguros inmuebles y servicios a empresas	129 9	138 2	142 6	149 0	144 5	147 2	156 1
Bancos seguros y servicios a empresas	137 7	150 2	154 8	162 6	148 5	148 8	159 9
Alquileres de vivienda	122 4	126 9	130 9	136 1	140 8	145 8	152 6
9 Servicios comunales sociales y personales	133 5	141 7	145 5	145 3	152 5	156 9	160 1
Servicios personales	128 7	133 0	137 1	139 5	140 6	142 4	146 0
Servicios domésticos	114 8	118 0	121 3	123 7	126 2	128 8	131 3
Servicios del gobierno	144 3	152 7	156 4	153 3	166 9	174 1	177 1
Menos servicios bancarios imputados	125 4	148 1	163 6	169 7	137 9	128 2	153 3
Subtotal valor agregado	128 1	130 8	131 6	134 2	139 4	144 0	151 0
Derechos e impuestos sobre impor- taciones	211 7	223 6	245 9	225 0	201 4	195 0	222 6
PRODUCTO INTERNO BRUTO	129 8	132 7	134 0	136 1	140 7	145 0	152 4

FUENTE: DANE Cuentas Nacionales

15 Índice de volumen de la producción 1980 1986 P

Índice base 1975 100 0

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 P
Café	157 8	170 4	161 9	181 3	165 0	159 0	151 2
Otras producciones agrícolas	120 7	122 0	118 5	119 9	123 9	125 5	131 1
Cereales	110 6	115 5	119 5	113 9	110 8	114 2	108 9
Cana de azúcar y panela	116 4	111 2	114 6	117 7	117 7	127 9	131 5
Tabaco en rama	71 9	50 3	47 6	51 6	50 0	52 3	59 2
Tubérculos	133 4	135 1	135 4	137 9	143 9	138 6	146 9
Hortalizas y leguminosas	119 7	122 9	129 2	130 6	132 2	142 9	144 8
Frutas	153 8	163 5	161 1	164 0	187 0	172 9	191 6
Oleaginosas	132 5	122 1	110 4	119 3	128 5	136 9	151 8
Fibras	86 4	88 2	37 5	37 4	61 7	56 0	56 1
Otros agrícolas	141 2	146 0	141 3	150 9	148 0	153 4	172 1
Desarrollo de plantaciones	113 9	116 2	110 4	104 9	102 8	102 8	104 3
Producción animal	119 8	124 4	126 0	128 0	135 3	139 6	145 5
Ganado	116 2	120 6	117 6	118 0	124 6	127 6	131 4
Aves de corral	147 3	151 0	166 1	167 8	178 3	190 1	201 9
Leche	100 5	107 5	116 6	126 1	133 9	136 1	145 8
Otras producciones	139 1	141 9	149 0	152 9	161 3	168 9	175 6
Productos de la silvicultura, de la tala y la corta	120 7	114 6	123 2	126 0	132 3	135 6	135 0
Productos de la pesca y de la caza	126 5	135 4	134 6	137 4	145 1	147 7	159 6
Petróleo crudo, gas natural y carbón	94 4	96 3	103 1	112 9	135 4	178 0	272 3
Petróleo crudo	62 2	66 0	70 0	75 1	82 5	87 0	168 0
Gas natural	157 8	151 6	163 7	178 6	179 7	179 1	180 7
Carbón	185 7	188 9	204 6	233 9	374 0	699 4	1 025 3
Otros productos de la minería	128 6	130 5	123 8	145 6	204 3	259 9	300 2
Mineral de hierro	77 2	64 1	69 5	67 5	65 3	66 1	75 9
Metales no ferrosos	154 9	160 7	149 5	199 0	309 6	410 6	481 6
Productos de base para la construcción	108 3	106 5	112 7	109 1	113 9	113 9	119 6
Otros minerales no metálicos	95 9	95 3	82 2	67 8	70 4	88 0	97 1

**15 Índice de volumen de la producción
1980 1986 ^P**

		Índice base 1975 100 0 (continuación)					
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Café elaborado	143 2	123 2	120 9	125 9	138 1	136 3	154 1
Carnes	129 8	135 2	130 6	124 2	131 9	135 7	134 3
Productos de la transformación de cereales	110 5	114 8	120 1	121 8	119 5	127 4	131 2
Productos lácteos	110 7	112 3	120 7	126 1	124 4	126 5	137 9
Azúcar	127 2	119 1	136 6	138 5	51 9	60 5	59 3
Bebidas	136 8	135 9	134 3	139 0	141 5	147 7	144 0
Tabaco elaborado	110 0	101 7	91 4	97 2	115 8	120 8	115 6
Otros productos agrícolas elaborados	127 9	129 6	130 1	127 8	131 6	140 0	142 4
Textiles confecciones y cueros	113 1	110 2	110 0	103 6	111 1	115 8	120 0
Madera y muebles de madera	111 8	99 7	98 6	101 1	106 4	114 4	117 8
Papel e imprenta	136 9	137 9	135 8	133 6	146 0	153 8	158 4
Químicos y cauchos	131 5	130 6	131 3	134 2	141 8	150 5	155 5
Refinación de petróleo	97 9	107 5	108 9	114 0	120 4	125 0	138 8
No metálicos elaborados	137 4	133 5	135 1	138 6	113 3	118 9	160 0
Metálicos de base elaborados	138 7	132 8	124 0	125 9	131 3	129 7	144 3
Maquinaria equipo y suministros eléctricos	135 6	124 6	117 5	113 9	129 8	150 2	131 5
Materiales de transporte	136 1	127 6	117 8	113 0	151 0	113 3	160 5
Manufacturados diversos	125 2	121 3	115 8	111 2	122 0	132 0	140 0
Electricidad gas y agua	139 2	142 3	149 6	154 8	163 8	169 7	178 5
Electricidad	144 8	145 9	154 2	159 6	161 7	177 5	187 4
Gas	105 3	125 6	136 9	150 6	167 2	170 0	173 7
Gas agua y alcantarillado	135 0	138 0	140 2	141 3	144 0	145 3	152 7
Construcción y obras públicas	132 7	141 7	148 1	157 4	163 6	169 5	174 6
Edificaciones	121 8	124 0	130 4	149 2	144 6	155 3	163 0
Obras civiles	138 8	141 7	158 1	161 7	175 3	179	183 5

15 Índice de volumen de la producción **1980 1986^P**

Conceptos	Índice base 1975 = 100.0 (conclusion)						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Comercio y productos de la recuperación	127.6	131.3	129.1	133.1	141.0	144.7	161.6
Transporte	140.8	144.5	150.1	148.0	149.3	152.8	152.8
Transporte aéreo	150.3	172.5	189.8	172.3	168.5	173.9	164.5
Transporte marítimo	131.5	107.8	99.8	93.7	86.5	84.0	80.0
Transporte terrestre	140.2	144.8	150.0	151.5	155.9	159.2	164.0
Transporte por tubería	79.1	85.6	90.9	96.3	100.6	104.1	109.3
Servicios conexos del transporte	148.7	151.8	159.4	162.1	162.1	172.3	156.8
Comunicaciones	190.3	212.6	236.8	241.3	267.3	274.5	286.0
Telefonía urbana	122.9	130.9	140.8	150.3	165.1	177.5	191.4
Telefonía larga distancia, telex, etc.	222.7	261.0	295.7	297.5	346.3	363.9	373.0
Correo	226.4	232.7	245.7	271.5	283.2	261.7	289.5
Radiodifusión y televisión	169.0	171.2	191.6	183.4	182.1	165.2	171.6
Bancos, seguros y servicios a las empresas	137.4	150.3	155.0	162.6	150.2	154.1	164.3
Bancos	155.9	169.0	173.9	183.5	164.0	142.8	170.8
Seguros	154.1	150.1	160.6	183.1	167.0	199.0	197.0
Otras instituciones financieras	165.2	214.4	219.5	248.7	199.2	220.5	230.9
Finca raíz	133.6	137.6	141.7	147.2	152.3	157.7	164.9
Alquiler de locales, equipos, etc.	119.8	123.4	127.1	124.5	127.0	131.5	134.1
Otros servicios a las empresas	113.4	120.2	123.6	121.1	123.5	126.0	129.1
Alquiler de vivienda	123.3	127.2	131.9	137.0	141.8	146.8	138.0
Servicios personales	131.6	135.4	138.8	140.7	142.1	143.3	141.8
Servicios del gobierno	149.8	155.6	161.7	160.7	165.4	166.7	164.6
Servicios domésticos	114.8	118.0	121.3	123.7	126.2	128.7	123.7
TOTAL	130.1	137.4	133.3	135.3	140.4	144.3	150.0

FUENTE: DANE, Cuenta Nacional

C Cuentas por sectores institucionales
16 Sociedades y cuasi sociedades no financieras
1980 1986 ^P

Miliones de pesos corrientes

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Cuenta de ingresos y gastos							
Excedente bruto de explotación	259 190	338 301	430 273	513 465	637 380	920 164	1 349 648
Retiro de la renta empresarial de las cuasi sociedades	325	296	196	133	2 279	995	1 270
Renta de la propiedad	28 928	37 801	46 765	53 271	69 001	91 631	123 512
Intereses	22 958	30 319	38 193	43 720	55 832	76 074	103 941
Dividendos	5 574	7 115	8 178	9 127	12 417	14 320	17 902
Alquileres	396	367	394	424	752	1 237	1 669
Indemnizaciones del seguro de riesgos	2 461	3 255	5 743	8 718	9 450	10 117	8 543
Riesgos no asegurados	-	-	-	-	-	-	-
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	11 540	16 943	21 641	26 758	34 611	44 236	58 858
TOTAL INGRESOS	302 444	396 596	504 618	602 345	752 721	1 067 143	1 541 831
Retiro de la renta empresarial de las cuasi sociedades	5 691	7 875	13 861	16 007	22 541	38 171	71 465
Renta de la propiedad	167 113	223 141	295 273	338 648	400 534	547 422	723 584
Interese	84 849	125 070	169 105	200 557	275 400	382 408	503 885
Dividendos	80 415	95 055	121 826	132 044	117 679	154 376	206 131
Alquileres	1 849	3 016	4 342	6 047	7 455	10 638	13 568
Primas netas por seguro de riesgos	2 461	3 217	5 510	8 300	9 040	10 025	8 268
Riesgos no asegurados	-	-	-	-	-	-	-
Impuesto directo	27 626	34 204	39 944	48 862	60 607	79 524	113 170
Multa y sanciones	1 143	1 220	1 393	1 522	2 627	3 836	4 670
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	11 540	16 943	21 641	26 758	34 611	44 236	58 858
Transferencias corrientes netas	1 452	2 013	2 752	2 831	3 773	6 160	9 001
Ahorro bruto	85 412	107 383	124 244	159 417	218 988	337 769	552 815
TOTAL GASTOS	302 444	396 596	504 618	602 345	752 721	1 067 143	1 541 831

16 Sociedades y cuasi sociedades no financieras
1980-1986 ^P

Millones de pesos corrientes (conclusión)

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ¹
Cuenta de acumulacion y financiación de capital							
Variación de existencias	27 224	33 938	47 104	33 798	47 020	46 883	24 056
Formación bruta de capital fijo	129 887	171 711	224 138	256 784	353 803	549 219	760 999
Compras netas de tierras y terrenos	1 916	2 952	5 992	3 149	3 221	11 092	1 842
Compras netas de activos no físicos	–	59	128	14	15	3	3
Prestamo neto	69 727	88 305	144 123	122 376	166 267	223 531	212 418
ACUMULACION BRUTA	89 300	120 355	133 239	171 369	237 792	383 660	574 482
Ahorro bruto	85 412	107 983	124 744	159 417	218 988	337 769	552 815
Transferencias netas de capital	3 888	12 372	8 995	11 952	18 804	45 891	21 667
FINANCIACION DE LA ACUMULACION							
BRUTA	89 300	120 355	133 239	171 369	237 792	383 660	574 482

FUENTE: DANE - Cuentas Nacionales.

17 Instituciones financieras
1980 1986 P

Millones de pesos corrientes							
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 P
Cuenta de ingresos y gastos							
Excedente bruto de explotación	18 593	32 561	50 322	56 305	58 428	82 850	110 746
Retiro de la renta empresarial de las cuasi sociedades	393	345	245	660	780	830	1 061
Renta de la propiedad	128 813	194 836	236 996	284 532	354 292	458 345	592 334
Intereses	124 136	188 019	229 051	272 531	344 202	445 411	572 509
Dividendos	4 677	6 817	7 945	12 001	10 090	12 934	19 825
Indemnizaciones del seguro de riesgos	196	354	448	552	594	652	521
Primas netas por seguro de riesgos	3 693	5 240	7 720	6 668	12 165	15 255	15 309
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	3 318	4 108	4 736	5 119	6 796	8 458	11 711
TOTAL INGRESOS	117 820	172 322	199 823	241 226	316 199	400 690	510 190
Retiro de la renta empresarial de las cuasi sociedades	16	39	48	60	60	36	-
Renta de la propiedad	74 864	114 456	140 739	174 998	252 467	338 479	411 371
Intereses	69 351	107 350	132 089	166 517	243 596	330 659	406 285
Dividendos	5 513	7 106	8 650	8 481	8 871	7 820	5 086
Primas netas por seguro de riesgos	196	353	418	511	553	641	786
Indemnizaciones del seguro de riesgos	3 693	5 240	7 720	6 668	12 165	15 255	15 309
Impuestos directos	2 870	4 267	5 175	4 738	5 532	6 690	12 127
Multas y sanciones	67	167	458	527	864	809	985
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	3 318	4 108	4 736	5 119	6 796	8 458	11 711
Transferencias corrientes netas	397	1 090	800	1 401	3 484	5 004	5 809
Ahorro bruto	32 399	42 602	39 729	47 204	34 278	25 318	52 092
TOTAL GASTOS	117 820	172 322	199 823	241 226	316 199	400 690	510 190

17 Instituciones financieras
1980-1986 ^P

Millones de pesos corrientes (conclusión)

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Cuenta de acumulacion y financiacion de capital							
Variacion de existencias	837	1 489	347	548	1 643	1 259	776
Formacion bruta de capital fijo	9 502	13 897	14 547	24 035	15 897	13 964	15 184
Compras netas de tierras y terrenos	1 295	2 669	1 461	2 121	1 115	227	4 509
Compras netas de activos no fisicos	-	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	10 275	23 405	33 363	36 815	14 472	43 242	28 679
ACUMULACION BRUTA	1 359	5 350	17 702	10 111	33 127	55 720	49 148
Ahorro bruto	32 399	42 602	39 729	47 204	34 278	25 318	52 092
Transferencias netas de capital	31 040	47 952	57 431	57 315	1 151	30 402	2 944
FINANCIACION DE LA ACUMULACION							
BRUTA	1 359	5 350	17 702	10 111	33 127	55 720	49 148

FUENTE DANE Cuentas Nacionales

18 Administraciones públicas
1980 1986 ^P

Millones de pesos corrientes

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Cuentas de ingresos y gastos							
Excedente bruto de explotación	14 163	15 663	20 567	26 065	18 412	17 318	7 490
Retiro de la renta empresarial de las cuasi sociedades	2 146	2 207	2 187	2 792	3 310	4 363	4 834
Renta de la propiedad	12 797	16 400	21 840	28 172	36 323	52 551	67 719
Intereses	10 139	12 641	15 332	19 813	25 670	36 988	48 686
Dividendos	1 678	2 251	3 688	4 060	4 151	6 444	7 402
Alquileres	980	1 508	2 820	4 299	6 502	9 119	11 631
Indemnización del seguro de riesgos	-	-	-	-	-	-	-
Impuestos indirectos	172 044	186 704	236 779	279 363	394 501	551 948	833 864
Impuestos directos	50 946	69 646	82 674	83 889	106 469	142 593	203 975
Tasas, multas y sanciones	3 398	3 723	4 472	5 000	8 381	12 241	14 902
Contribuciones a la seguridad social	39 361	54 795	68 116	88 792	114 331	145 887	189 184
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	11 246	13 386	15 344	21 069	30 187	34 029	44 820
TOTAL INGRESOS	277 775	331 198	410 845	483 012	675 090	926 294	1 366 788
Gastos de consumo final	159 371	206 874	272 766	334 565	425 631	531 264	667 365
Renta de la propiedad	13 612	21 837	31 907	39 175	54 281	62 636	91 440
Intereses	13 612	21 837	31 907	39 175	54 281	62 636	91 440
Primas netas por seguro de riesgos	-	-	-	-	-	-	-
Subsidios	13 660	19 287	22 250	25 694	33 791	35 170	36 536
Prestaciones de la seguridad social	28 940	42 804	58 278	79 762	103 798	128 158	158 934
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	11 246	13 386	15 344	21 069	30 187	34 029	44 820
Transferencias corrientes netas	1 517	1 803	1 085	3 418	2 461	3 565	1 242
Ahorro bruto	49 423	25 207	9 215	20 671	24 941	131 477	366 451
TOTAL GASTOS	277 775	331 198	410 845	483 012	675 090	926 294	1 366 788

18 Administraciones públicas
1980 1986 ^P

Millones de pesos corrientes (conclusion)

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Cuenta de acumulacion y financiacion de capital							
Variación de existencias	3 974	9 266	8 417	17 426	1 953	6 339	51 382
Formacion bruta de capital fijo	59 219	81 395	94 111	113 263	132 789	136 813	161 721
Compras netas de tierras y terrenos	482	434	1 419	2 681	1 813	2 537	2 587
Compras netas de activos no fisicos	-	-	-	-	-	-	-
Prestamo neto	22 957	27 503	42 921	104 220	120 098	68 926	238 319
ACUMULACION BRUTA	78 684	63 592	61 026	29 150	12 551	64 085	351 245
Ahorro bruto	49 429	25 207	9 215	3 753	24 941	131 472	366 451
Transferencias netas de capital	29 255	38 385	51 811	404	12 390	67 387	15 206
FINANCIACION DE LA							
ACUMULACION BRUTA	78 684	63 592	61 026	3 349	12 551	64 085	351 245

FUENTE: DANE. Cuenta Nacional

**19 Hogares, incluidas las empresas individuales y
las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares
1980 1986 P**

Millones de pesos corrientes							
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 P
Cuenta de Ingresos y gastos							
Remuneración a los asalariados	657 977	849 257	1 078 009	1 337 317	1 668 850	2 007 439	2 545 455
Excedente bruto de explotación	537 328	676 784	846 416	1 029 417	1 262 482	1 611 851	2 100 070
Renta de la propiedad	104 895	135 027	182 657	204 274	241 200	309 749	369 438
Intereses	31 464	49 336	73 930	90 220	141 379	181 823	206 870
Dividendos	73 242	85 149	108 291	113 678	98 985	126 648	160 843
Alquileres	189	542	436	376	836	1 278	1 725
Indemnizaciones del seguro de riesgos	2 663	3 812	5 455	5 745	6 558	10 586	10 798
Riesgos no asegurados	-	-	-	-	-	-	-
Prestaciones de la seguridad social	28 940	42 804	58 278	79 762	103 798	128 158	158 934
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	26 104	34 437	41 721	52 946	71 594	86 723	115 389
Transferencias corrientes netas	8 945	16 797	17 906	20 582	39 007	78 764	164 646
TOTAL INGRESOS	1 366 852	1 758 918	2 230 442	2 730 043	3 393 489	4 233 270	5 464 730
Gastos de consumo final	1 104 816	1 430 105	1 810 438	2 208 216	2 734 007	3 445 593	4 406 223
Renta de la propiedad	29 294	42 736	60 867	78 432	101 683	127 681	151 270
Intereses	29 294	42 736	60 867	78 432	101 683	127 681	151 270
Primas netas por seguro de riesgos	2 663	3 851	5 718	6 204	7 009	10 689	10 808
Impuestos directos	20 450	31 175	37 555	30 289	40 330	56 379	78 678
Tasas, multas y sanciones	2 182	2 336	2 621	2 951	4 840	7 596	9 247
Contribuciones a la seguridad social	39 361	54 795	68 116	88 792	114 331	145 887	189 184
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	26 104	34 437	41 721	52 946	71 594	86 723	115 389
Ahorro bruto	141 982	159 483	203 406	262 713	319 645	352 722	503 931
TOTAL GASTOS	1 366 852	1 758 918	2 230 442	2 730 043	3 393 439	4 233 270	5 464 730

**19 Hogares, incluidas las empresas individuales y
las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares
1980 1986 ^P**

Millones de pesos corrientes (conclusion)							
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Cuenta de acumulacion y financiacion de capital							
Variacion de existencias	12 136	14 186	20 360	30 947	30 231	35 798	45 826
Formacion bruta de capital fijo	66 286	83 045	103 295	130 765	151 970	170 470	245 845
Compras netas de tierras y terrenos	3 693	6 055	8 872	7 951	6 149	13 402	8 938
Compras netas de activos no fisicos	-	59	128	14	15	3	3
Prestamo neto	65 150	65 561	85 376	104 008	138 345	150 947	217 684
ACUMULACION BRUTA	139 879	156 678	200 031	257 755	314 382	343 816	500 414
Ahorro bruto	141 982	159 483	203 406	262 213	319 645	352 722	503 931
Transferencias netas de capital	2 103	2 805	3 375	4 458	5 263	8 906	3 517
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	139 879	156 678	200 031	257 755	314 382	343 816	500 414

FUENTE DANE - Cuentas Nacionales

Anexo

Glosario de principales conceptos

Ahorro bruto a nivel macroeconómico es la parte del ingreso no consumido en los sectores institucionales es el saldo de la Cuenta de Ingresos y Gastos al confrontar los ingresos con los pagos corrientes. El ahorro es la parte del ingreso que sirve para financiar la formación bruta de capital (inversión) de los sectores institucionales o de la nación. La partida bruta se debe a la inclusión del consumo de capital fijo o depreciación económica. En esta publicación aparece el ahorro bruto en la cuenta del Ingreso Nacional Bruto disponible y según su origen por sectores institucionales.

Alquileres (renta de la tierra o de los activos no físicos) es el ingreso efectivo recibido por los propietarios de tierras y terrenos y de activos no físicos (patente, derechos de autor...) por el derecho de explotación de tales activos por otros sectores.

Es preciso aclarar que en esta variable no se incluyen los arrendamientos de finca raíz y maquinaria que corresponden a la producción de un servicio mercante (Cuenta de producción).

Consumo de capital fijo o depreciación económica es el valor presente de reposición de los activos fijos reproducibles (excepto las carreteras y otras formas similares de construcción de las administraciones públicas) consumidas durante el período contable como resultado del deterioro normal y de la obsolescencia previsible. Este concepto es, en principio, diferente a la depreciación contable utilizada en las estadísticas de las empresas, que se calcula sobre la base de los costos históricos o de los libros de los activos fijos. Esta partida actualmente no se calcula y es la razón para que los saldos excedente de explotación y el ahorro aparezcan expresados en términos brutos.

Cuenta de acumulación y financiación de capital en esta cuenta se agrupan las transacciones de capital de las

unidades institucionales residentes y de la nación. Con tiene todas las transacciones relativas a la acumulación de capital (inversión) y a la financiación de las unidades residentes y de la nación. El saldo de esta cuenta es el préstamo neto, que es la diferencia entre los recursos para invertir (ahorro bruto y transferencias de capital) y la inversión realizada. El préstamo neto puede tener signo positivo o negativo según sea la capacidad o necesidad de financiamiento del respectivo sector institucional o de la nación. En la cuenta de la nación este saldo se denomina préstamo neto al resto del mundo y es equivalente al superávit o déficit de la nación en cuenta corriente (Cuenta de transacciones exteriores no financieras).

Cuenta de ingresos y gastos es la cuenta destinada a mostrar los flujos relativos a la apropiación inicial y posterior redistribución del ingreso generado en la producción, la formación de ahorro y su circulación entre los diferentes agentes económicos, es decir, todas aquellas transacciones en que intervienen decisiones de orden financiero. Esta cuenta se realiza para cada sector y subsector institucional, lo que permite establecer las principales relaciones económicas entre ellos y respecto a la producción. A nivel macroeconómico esta cuenta se denomina "Ingreso nacional disponible bruto".

Derechos sobre importaciones son las obligaciones que se pagan a las administraciones públicas sobre las importaciones, con el fin de que éstas puedan circular libremente en el territorio económico.

Dividendos consisten en transferencias de ingresos relativos a acciones y otras formas de participación en el capital de las sociedades, cooperativas y empresas públicas.

Excedente bruto de explotación durante un período contable es la diferencia entre el valor agregado por los productores residentes durante ese período y la suma de los costos de la remuneración de los empleados y los impuestos indirectos netos de subsidios pagados durante el período.

Exportaciones e importaciones en principio las exportaciones e importaciones de bienes y servicios consisten

en las operaciones que sobre los mismos realizan los residentes del país con el resto del mundo. Esta es la definición que se utiliza en las cuentas con el exterior de la serie de las llamadas cuentas consolidadas de la nación. Sin embargo, en las cuentas de bienes y servicios y particularmente cuando se trata de importaciones y exportaciones de bienes, se ha utilizado en general el criterio de traspaso del territorio económico nacional para definir estas operaciones. Concretamente la definición de exportaciones e importaciones adoptada en las cuentas de bienes y servicios excluye las compras (ventas) directas de los hogares residentes (no residentes) en el exterior (interior) pero si se incluyen en las exportaciones e importaciones de la cuenta de transacciones con el exterior.

En las cuentas nacionales los valores de transacciones de las exportaciones se toman FOB y las importaciones CIF en la frontera aduanera del país. El valor CIF de las importaciones incluye costos de transporte y seguro desde la nación exportadora hasta las fronteras del país sin tener en cuenta la residencia de quienes prestan tales servicios. Por esta razón los valores cargados por estos servicios cuando son prestados por residentes colombianos se retoman como exportaciones de servicios de transporte y seguro.

Formación bruta de capital la formación bruta de capital es un componente de la demanda final y aparece en todos los cuadros de oferta y demanda y además en las cuentas de acumulación y financiación de capital. Este concepto incluye la formación bruta de capital fijo y la variación de existencias.

La formación bruta de capital fijo es el valor de los bienes durables adquiridos por las unidades productivas residentes para ser utilizados en el proceso productivo. Estos bienes pueden clasificarse en vivienda, otros edificios, otras construcciones, mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones, equipo de transporte y maquinaria y equipo.

La variación de existencia registra los cambios en el valor de los stock tanto de materias primas como de

productos en proceso de fabricación y terminados en poder de las unidades productivas y del comercio.

Impuestos indirectos son pagos obligatorios que deben hacer las unidades productivas a organismos de la administración pública ligados a la producción e importación de bienes y servicios o a la utilización de ciertos factores de producción. Los impuestos indirectos netos (impuestos indirectos menos subsidios) constituyen algo así como la parte que corresponde al Estado en el valor agregado generado en el proceso de producción cuando esta se evalúa a precios de mercado.

Ingreso nacional disponible bruto o renta nacional a precios de mercado es el ingreso de la nación de las unidades institucionales etc cualquiera que sea su origen después de deducir todos los pagos por transferencias corrientes. Es equivalente a la renta nacional a precios de mercado más las transferencias corrientes netas recibidas del exterior.

El ingreso nacional disponible bruto se calcula partiendo del PIB y sumándole (más o menos) las operaciones de redistribución netas con agentes no residentes por concepto de remuneración a los asalariados, rentas de la propiedad y transferencias corrientes.

Si se desea expresar el ingreso nacional bruto en términos factoriales es preciso deducirle los impuestos indirectos netos de subsidios.

Intereses constituyen la forma de remuneración de ciertas acreencias o derechos (depósitos y bonos negociables, obligaciones y créditos etc.) caracterizados por el pago a fechas fijadas previamente de un porcentaje de terminado del monto del título correspondiente. Estos pueden ser pagos efectivos o imputaciones relativas por ejemplo a los intereses de la participación de los hogares en las reservas de los seguros de vida y en las cajas de pensiones.

Producto interno bruto es la suma de los bienes y servicios finales (producción libre de duplicaciones) producidos durante un determinado periodo. También puede definirse partiendo de sus dos formas de cálculo.

- a Es el total de los ingresos (pagos a factores productivos) generados en el proceso de producción. Este cálculo se hace sumando todos los valores agregados de las diferentes unidades productivas residentes de la economía más los derechos e impuestos sobre importaciones.
- b El valor total de los gastos finales de origen nacional.

El cálculo se hace sumando la totalidad de los gastos finales (demanda final) y restandole las importaciones CIF. La demanda final está conformada por el consumo final (hogares y administraciones públicas), la formación bruta de capital fijo, los cambios de existencias y las exportaciones.

Rama de actividad económica se define como la suma de establecimientos que tienen como producción característica un grupo homogéneo de productos.

Remuneración de los asalariados comprende todos los pagos en efectivo o en especie efectuados por los empleadores a título de la remuneración del trabajo desarrollado por sus empleados durante el período considerado. Estos pagos incluyen:

Los sueldos y salarios en efectivo o en especie antes de cualquier deducción.

Las cotizaciones sociales efectivas a cargo de los empleadores a los sistemas de seguridad social.

Las contribuciones reales o imputadas de los empleadores a los regímenes privados de pensiones, subsidios familiares, etc.

Retiros de la renta empresarial de las cuasiesociedades esta forma de cesión de ingresos corresponde a los pagos reales o efectivos realizados a los propietarios de las cuasiesociedades con cargo al resultado de sumar a su excedente de explotación los pagos netos de renta de propiedad.

Sector institucional es el conjunto de unidades institucionales que poseen un comportamiento económico autónomo. La unidad institucional se define como un centro elemental de decisión económica que se caracteriza por

gozar de autonomía de decisión en el ejercicio de su función económica y por disponer en la mayoría de los casos de una contabilidad completa.

Servicios bancarios imputados se definen como la diferencia entre la renta de la propiedad que reciben los bancos e instituciones financieras similares procedentes de su inversión y el interés recibido por sus depositantes. Esta imputación se hace porque se considera que los bancos prestan servicios a los prestatarios y depositantes para los cuales no se hacen pagos explícitos. Como es difícil asignar la imputación a beneficiarios específicos de los servicios, se le considera como consumo intermedio de una industria ficticia cuya producción es nula y que ha de clasificarse como institución financiera. La imputación aparece pues como un ajuste global en los cuadros que muestran los desgloses por rama de actividad del producto interno bruto.

Subsidios son transferencias corrientes que las administraciones públicas hacen dentro del marco de su política económica y social a las unidades productivas que produzcan bienes y servicios tipo mercancías, con el objeto de influir en sus precios o de permitir una satisfactoria remuneración de los factores de producción comprometidos en una determinada actividad.

Valor agregado es el mayor valor creado en el proceso de producción por efecto de la combinación de factores. Se obtiene como diferencia entre el valor de la producción bruta y los consumos intermedios empleados y contiene la remuneración a los empleados, impuestos indirectos netos de subsidios, consumo de capital fijo y el excedente de explotación.

El valor agregado a precios constantes se obtiene empleando el método de la doble deflatación, que consiste en restar a la producción bruta deflataada los consumos intermedios deflataados. Como los impuestos indirectos sobre productos importados no se incluyen dentro de los elementos del valor agregado de las ramas, es necesario adicionarlos para obtener el PIB a precios de mercado.

$PIB = VAB + \text{Derechos e impuestos indirectos sobre importaciones}$

**Cuentas consolidadas
de la nación a precios
constantes
1970–1985**

Alberto Samper Cruz
Investigador de la División de
Cuentas Nacionales – DANE

Introducción

La adopción de un método de cálculo para las cuentas de la Nación a precios constantes está justificada en la necesidad de ofrecer instrumentos estadísticos apropiados que expresen las tendencias reales de los principales agregados nacionales indispensables para el conocimiento de la actividad económica del país.

Existen numerosas recomendaciones estadísticas para el cálculo de los precios constantes de las cuentas de la Nación cuya validez metodológica suscita cuestionamientos debido a las diferentes concepciones en el tratamiento de las operaciones económicas que tienen sus respectivos autores. Sin embargo a pesar de las limitaciones en el orden conceptual que cada una de las *propuestas* puede presentar es necesario definir para las Cuentas Nacionales de Colombia un método que permita suministrar estos agregados a precios constantes.

Con este propósito y basado en los métodos sugeridos por los autores NICHOLSON, GEARY, BURGE, DRECHSLER, KURABAYASHI-COURBIS y STUVEL se desarrolló un ejercicio tomando las cifras de las Cuentas Nacionales de Colombia y después de estudiar la consistencia estadística de cada una de ellas se convino en elegir la planteada por Stuvél.

Los resultados de la aplicación de este método se presentan en este informe y su incorporación metodológica definitiva a las Cuentas Nacionales dependerá de las sugerencias recibidas.

Antecedentes

Según la revisión 3 de las Cuentas Nacionales, todas las operaciones efectuadas en el sistema económico se agrupan en las denominadas Cuentas Consolidadas de

la Nación. Estas cuentas corresponden a la fusión de dos grandes operaciones en las cuales se divide la realidad económica: las de producción basadas en las relaciones entre los diferentes elementos del aparato productivo y las correspondientes a la generación y empleo de los ingresos efectuadas por los agentes económicos (sectores institucionales).

Las Cuentas Nacionales de Colombia elaboradas en el marco de la revisión mencionada se consolidan en cuatro cuentas a saber: Cuenta del producto y gastos internos brutos (cuadro 4), Cuenta del ingreso nacional disponible (bruto) y su asignación (cuadro 5), Cuenta de acumulación y financiación de capital (cuadro 6) y Cuenta de transacciones exteriores no financieras (cuadro 7).¹ A partir de 1983 el DANE elabora bajo este sistema las Cuentas Nacionales relevando de esta responsabilidad al Banco de la República, entidad que se encargó de su confección de acuerdo con la revisión 2 para el periodo 1950-1981. La metodología utilizada por esta institución se presenta en la primera parte de este trabajo y se destaca la obtención del Producto a precios constantes y el Ingreso Nacional Real.

Una de las mayores dificultades metodológicas que atronta la elaboración de las cuatro Cuentas de la Nación en la última revisión es su presentación a precios constantes, especialmente las conformadas por operaciones económicas diferentes al tipo mercancía, es decir, aquellas difíciles de ser expresadas como el resultado de multiplicar cantidad por precio y de esta manera obtener deflatores apropiados. Las cuentas conformadas por operaciones de tipo mercancía tales como la del Producto son presentadas a precios constantes de 1975 mediante el sistema de extrapolación por índices de volumen o deflactando la operación por su respectivo índice de precios.

El principal impedimento estadístico para lograr una cuantificación a precios constantes de las operaciones diferentes al tipo mercancía (ahorro, ingresos del exterior, saldo de la balanza de pagos, etc.) reside en la

¹ Los números de los cuadros corresponden a las cuentas en su totalidad a precios constantes en la publicación de las Cuentas Nacionales de Colombia 1970-1980 que aparece en este Boletín.

inexistencia de un índice de precios adecuado para deflactar o un índice de quantum para extrapolar. Los índices de precios existentes corresponden a diferentes concepciones según la naturaleza de la operación lo cual limita su empleo para deflactar estas variables.

El sistema de Cuentas Nacionales, revisión 3 de las Naciones Unidas así como su manual a precios constantes no contemplan recomendaciones respecto a la obtención de agregados a precios constantes para variables que no sean del tipo mercancía. Así pues la dificultad de lograr un índice adecuado de precios para los flujos de renta ha dejado un procedimiento estadístico importante sin recomendación como son el cálculo del ingreso real (o poder adquisitivo del ingreso) y el valor de las transferencias implícitas de ingreso con los agentes no residentes.

Estos limitantes estadísticos en la contabilidad nacional dejan sin medir un aspecto importante de toda economía relacionada con el sector externo a saber las pérdidas y ganancias de comercio exterior que se producen cuando varían los precios relativos de los bienes objeto de comercio internacional y resultando afectado en consecuencia el ingreso real de los países comerciantes medido por el dominio que estos ejercen sobre las importaciones.²

Ante la importancia de medir este fenómeno, la CEPAL desarrolló un trabajo relacionado con el análisis y cuantificación de la relación de intercambio exterior y de los efectos de sus variaciones en el tiempo. Igualmente presenta la propuesta metodológica de varios autores sobre la selección de deflatores para las variables diferentes al tipo mercancía. Se da especial importancia a la estimación del ingreso real o poder adquisitivo del ingreso. Este concepto lo diferencia del Pro-

ducto a precios constantes —agregado que cuantifica el quantum de producción de bienes y servicios sin duplicaciones atribuible a la actividad económica generada en un período determinado— en tanto que el ingreso real estima el quantum de bienes y servicios que el ingreso originado en dicha actividad permite comprar. La posible diferencia entre el valor de ambos agregados implica una transferencia implícita de ingresos atribuible a variaciones en la relación de intercambio exterior.³

En el desarrollo metodológico del presente trabajo se tomó como base de cálculo la propuesta de Stuvell en cuanto a la selección de un deflactor único quien recomienda el índice de precios implícitos del producto interno bruto y cuyo procedimiento origina el denominado efecto precios relativos (EPR)⁴ factor de gran interés para el ajuste interno de las cuentas. Así se logró una primera versión de las Cuentas consolidadas de Colombia a precios constantes.⁵

Para Colombia es de significativa importancia disponer de una primera aproximación de las Cuentas Consolidadas de la Nación a precios constantes dada la creciente necesidad que tienen las autoridades económicas, investigadores y usuarios en general de cifras macroeconómicas libres de la incidencia del crecimiento de los precios para el tratamiento de los diversos problemas económicos y sus previsiones. Es por esto conveniente ofrecer una alternativa de cálculo de las cuentas a precios constantes cuya metodología se presenta a continuación.

Naciones Unidas. Manual de Cuentas Nacionales a precios constantes. Serie M No. 64. Nueva York. Pág. 7.

² La relación de intercambio se mide a través de las relaciones de precios de las exportaciones frente a las importaciones.

³ Es la diferencia entre el valor de una variable deflactada por su índice respectivo y el deflactado por el índice del producto interno bruto.

Las metodologías y propuestas de Stuvell y otros tratadistas se encuentran en el documento del CIENT-S 13079 (120) Santiago de Chile 1986 preparado por el profesor Pablo Mandler y titulado: Métodos de cálculo del efecto de la relación de intercambio exterior e ingreso real aplicación empírica a países de América Latina y el Caribe.

Capítulo I: metodologías

Primera parte metodología utilizada por el Banco de la Republica para las Cuentas Nacionales a precios constantes

El Banco de la Republica implemento en forma coherente un sistema de contabilidad nacional basado en las sugerencias de las Naciones Unidas en el documento ST/STAT/SFR F/ No 2/Rev 2. Un sistema de Cuentas Nacionales y correspondientes cuadros estadísticos. Esta labor la realizo para el periodo 1950-1981, cuando el DANE fue responsabilizado para continuar esta tarea bajo el sistema de la revision 3 de las Naciones Unidas ¹.

El sistema desarrollado por el Banco de la Republica registraba seis cuentas a saber: Producto interno, Ingreso nacional, Formación interna de capital, Unidades

familiares e Instituciones privadas sin fines de lucro, Gobierno general y Transacciones con el exterior.

Descripción de las Cuentas de la Nación a precios corrientes

Cuenta del Ingreso nacional

Se obtiene a partir del producto interno neto a costo de factores ² al cual agrega los ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo (intereses, dividendos, remuneraciones etc.)

Ingreso nacional = Producto interno neto al costo de factores + Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo

Este concepto es equivalente al Producto nacional neto al costo de factores (haber) cuya distribución aparece en el lado izquierdo de la cuenta I (debe) de la siguiente manera:

Cuenta 2 Ingreso Nacional

Debe	Haber
Remuneración a los asalariados Ingresos de las empresas no constituidas en sociedades de capital Ingreso procedente de la propiedad Ahorro de las sociedades de capital Impuestos directos sobre las sociedades de capital Ingreso del Gobierno General procedente de sus propiedades y empresas Menos Intereses de la deuda pública Menos Intereses de la deuda de los consumidores	Producto interno neto a costo de factores Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo (intereses, dividendos, remuneraciones)
Ingreso nacional	Producto nacional neto a costo de factores

¹ En marzo de 1983 el Consejo de Política Económica y Social (CONPES) dio su aprobación a la programación de las actividades requeridas para la elaboración por parte del DANE de las Cuentas Nacionales reales y del Banco de la Republica el desarrollo de las Cuentas Financieras ambas dentro del marco del sistema revision 3 de las Naciones Unidas.

² El producto interno neto al costo de factores se obtiene restandole al producto interno bruto a precios de mercado la depreciación (consumo de capital fijo) y los impuestos indirectos netos de subsidios.

El Producto interno neto a costo de factores (primera partida del Haber de la Cuenta de Ingreso Nacional) es equivalente al Producto interno bruto a costo de factores deducidas las asignaciones para el consumo

de capital fijo y figura en la primera partida del debe de la cuenta 1. Producto interno distribuido de la siguiente manera

Cuenta 1 producto interno

Debe	Haber
Producto interno neto a costo de factores	Gasto de consumo privado
Asignaciones para el consumo interno de capital fijo	Gastos de consumo del Gobierno General
Impuestos indirectos	Formacion interna bruta de capital fijo
Menos subvenciones	Aumento de las existencias
	Exportacion de bienes y servicios
	Menos importacion de bienes y servicios
Producto interno bruto a precios de mercado	Gastos correspondientes al Producto interno bruto a precios de mercado

Es importante definir algunos conceptos para una mejor comprension de la metodologia a precios constantes que se expone a continuacion. Asi tenemos que Producto interno neto a costo de factores es igual al Producto interno bruto a costo de factores deducidas las asignaciones para el consumo de capital fijo. Esta es la principal diferencia con el sistema del DANE que no presenta la cuenta neta del Producto ante la dificultad de obtener las asignaciones para el consumo de capital fijo. Segun el Banco de la Republica los impuestos indirectos y los subsidios son partidas de ajuste entre el Ingreso y el Producto. Las asignaciones

para el consumo de capital fijo estan constituidas por el valor a los precios de reposicion de cada uno del desgaste de las construcciones, equipos, maquinaria y en general de los bienes reproductivos del pais, que integran su activo fijo tangible. Por dificultades de calculo no se pudo estimar el monto de la depreciacion de los activos fijos del Gobierno, lo cual debe tenerse en cuenta especialmente en los calculos de la formacion neta de capital fijo.

Producto interno bruto a costo de factores

Es el valor de la produccion representado por los

pagos efectuados a los factores situados en el territorio del país que intervienen en ella (costos) antes de deducir las asignaciones para el consumo de capital fijo. Por lo tanto es igual a la suma de las remuneraciones de los asalariados, las utilidades antes de ser gravadas con impuestos directos y las asignaciones para el consumo de capital fijo, los intereses y rentas que proceden de cada una de las actividades que intervienen en el proceso de producción.

Producto interno bruto a precios de mercado

Mide el valor de la producción final atribuible a los factores de la producción ubicados en el país. En términos de ingreso, está constituido por la suma de los valores agregados originados dentro del territorio nacional. En este valor están incluidos los pagos por servicios suministrados por el trabajo y el capital de no residentes y están excluidos los de residentes pero prestados al exterior. Es exactamente igual a la suma de los gastos de consumo y a la formación interna bruta de capital y de las exportaciones netas de bienes y servicios. Se distingue del Producto Nacional Bruto en que no comprende los ingresos netos por factores de producción recibidos del exterior.

Descripción de las Cuentas de la Nación a precios constantes

El tratamiento a precios constantes correspondió al año base 1958, pero se limitó al Producto interno bruto a precios de mercado, al Producto interno bruto a costo de factores, por sectores de la actividad económica y a los gastos finales (consumo del Gobierno, formación interna bruta de capital y transacciones de exportaciones e importaciones de mercaderías y servicios, inclusive de factores). El consumo personal se obtuvo por diferencia entre el valor del Ingreso nacional bruto real (Producto interno bruto a precios constantes de 1958 ajustado por la ganancia por efecto de la variación en la relación de intercambio y por los ingresos netos por

factores de producción recibidos del resto del mundo), y los rubros arriba mencionados.

Para obtener el Producto interno bruto a precios constantes de 1958, se extrapolaron los valores del año base (Producto interno bruto a costo de factores y a precios de mercado) de cada sector económico por los respectivos índices de cantidades. Estos índices se refieren en general al volumen físico de producción determinado mediante la aplicación de los precios del año base a las cantidades producidas en cada uno de los años del período. En algunos sectores fue posible individualizar cada uno de los artículos producidos y determinar el valor de la producción a precios de 1958, pero en otros sectores, especialmente en servicios, no fue posible una medición directa, lo cual implicó la adopción de otros indicadores como representativos de la variación de la producción bruta.

La importancia de obtener el Producto interno bruto a precios constantes estriba además de suministrar el valor en el mercado del producto atribuible a los factores de producción ubicados en el país, en poder calcular la tasa de crecimiento económico para un año determinado. Sin embargo, para economías abiertas y ante el auge del comercio exterior, no basta con una cuantificación de las variaciones del Producto interno bruto. Los resultados del Ingreso nacional pueden verse afectados en la medida en que se modifique la relación de precios bajo la cual tiene lugar el intercambio con otros países. A manera de ejemplo, un aumento de los precios de las exportaciones en proporción mayor al que se registra en los precios de las importaciones, se traduciría de hecho en un crecimiento de los ingresos totales percibidos por los factores productivos, aun cuando permitiese inalterable el Producto interno bruto. Del mismo modo, una modificación de la relación de precios de intercambio en sentido contrario significa prácticamente una transferencia al exterior de parte de los frutos obtenidos mediante el esfuerzo interno en la producción de bienes y servicios.

El concepto que refleja no solo las variaciones del

Producto bruto sino también el efecto de la relación de precios de intercambio se conoce como Ingreso interno bruto real. Por efecto de sus repercusiones sobre la economía es importante resaltar las diferencias entre el Producto y el Ingreso real. El primero es una medida esencialmente física que depende de la producción bruta y de los consumos intermedios; el segundo mide el poder de compra que logran en principio los factores de un agente económico determinado con su producto, el cual depende en consecuencia además de su magnitud, de la relación de precios o tasas de su producto y los precios de los bienes que se han de adquirir.

La expresión Ingreso interno bruto real equivale al Producto interno bruto a precios de un año base más la ganancia —o menos la pérdida neta— que resulta de las variaciones de la relación de precios del intercambio exterior. Estos conceptos ajustados por los ingresos netos de factores de la producción recibidos del resto del mundo a precios de un año base dan la medida de los mismos en términos nacionales.

El efecto de la relación de precios de intercambio y referido mide la ganancia o pérdida que resulta de las modificaciones de esa relación en comparación con el año base 1958.

Índice de la relación de precios de intercambio exterior

Este índice surge de la división del índice de precios de las exportaciones de bienes y servicios por el índice de precios de las importaciones ($IRI = \frac{IPE}{IPM}$) y mide las condiciones favorable o desfavorable del intercambio.

La ganancia o pérdida por relación de intercambio mide el poder adquisitivo de las exportaciones como resultado del comportamiento de los precios de las exportaciones frente a las importaciones. Contablemente es la diferencia entre el poder de compra de las exportaciones (PCE) y las importaciones (PI). El poder

de compra de las exportaciones (PCE) se obtiene al multiplicar las exportaciones por el índice de relación de intercambio (IRI). Se obtiene una ganancia cuando las relaciones de intercambio son favorables ($\Delta PE > PM$) y una pérdida cuando son desfavorables ($\Delta PE < PM$). Es decir $PCE = IRI \times F$ y $G o P = PCE - E$.

Es de señalar que la metodología adoptada por el Banco de la República para obtener las cuentas a precios constantes solo se limitó al Producto interno bruto a precios de mercado y a costo de factores, a partir del cual obtiene el Ingreso nacional real (cuadros 1 y 2). El Producto lo presenta por sectores de actividad económica y según los gastos finales. El Ingreso corresponde al PIB a precios constantes de 1958 ajustado por la ganancia por efecto de la variación en la relación de intercambio y por los ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo.

Una de las ventajas que presenta la revisión 3 es la interrelación de las cuatro cuentas consolidadas de la nación, así como la disponibilidad a precios constantes del PIB y sus componentes del gasto, lo cual permite aplicar un método unificado de deflatación para obtener a precios constantes todas las cuentas del sistema apoyado en un factor de ajuste interno llamado efecto precios relativos (EPR).

De lo anterior se concluye que la metodología empleada para precios constantes en las dos revisiones del sistema de cuentas es totalmente diferente, como se puede apreciar en el desarrollo de la presente propuesta. Esta situación obedece a la naturaleza y al tanto disímil de las dos revisiones, tales como la integración de las cuentas, desarrollos estadísticos, estructura de actividades, etc., todo lo cual conlleva a la adopción de métodos diferentes para estimar las cuentas en la revisión 3 a precios constantes.

Cuadro 1
Producto e ingresos reales
(valores en millones de pesos a precios de 1958)

Años	Producto interno bruto a precios de mercado	Ganancia (+) o pérdida (-) por variación de la relación de intercambio	Ingreso interno bruto real	Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	Ingreso nacional bruto real a precios de mercado	Impuestos indirectos deducidos subsidios (menos)	Asignaciones para el consumo interno de capital fijo (menos)	Ingreso nacional real
1950	14 688.8	649.7	15 338.5	289.3	15 049.2	934.6	1 322.9	12 791.7
1951	15 146.6	256.5	15 403.1	256.0	15 147.1	969.3	1 433.0	12 744.8
1952	16 102.0	231.0	16 333.0	206.1	16 126.9	1 031.7	1 524.1	13 571.1
1953	17 081.0	747.5	17 828.5	233.6	17 594.9	1 140.2	1 623.1	14 831.6
1954	18 262.3	1 420.4	19 682.7	200.3	19 482.4	1 268.2	1 809.5	16 404.7
1955	18 976.1	767.9	19 744.0	186.2	19 557.8	1 300.5	2 045.3	16 212.0
1956	19 745.7	821.0	20 566.7	217.0	20 349.7	1 338.1	2 250.2	16 761.4
1957	20 186.2	621.1	20 807.3	355.2	20 452.1	1 344.0	2 428.8	16 679.3
1958	20 682.5	-	20 682.5	393.6	20 288.9	1 371.5	2 436.6	16 480.8
1959	22 176.9	428.5	21 748.4	306.6	21 441.8	1 504.4	2 450.3	17 487.1
1960	23 123.4	501.8	22 621.6	291.8	22 329.8	1 601.4	2 482.1	18 246.3
1961	24 300.2	523.2	23 777.0	372.5	23 404.5	1 694.9	2 578.3	19 131.3
1962	25 615.3	488.1	25 127.2	490.9	24 636.3	1 797.1	2 666.1	20 173.1
1963	26 457.2	503.0	25 954.2	618.9	25 335.3	1 865.7	2 713.0	20 756.6
1964	28 088.8	103.6	28 192.4	602.2	27 590.2	2 005.4	2 701.1	22 883.7
1965	29 100.0	165.6	28 934.4	627.2	28 307.2	2 101.9	2 714.2	23 491.1
1966	30 658.2	217.0	30 141.2	657.3	29 483.9	2 243.0	2 715.9	24 825.0
1967	31 947.0	547.0	31 400.0	711.0	30 689.0	2 202.6	2 737.4	25 749.0
1968	33 902.2	563.6	33 338.6	839.7	32 759.7	2 429.7	2 776.7	27 553.3
1969	36 060.6	438.0	35 622.6	1 029.1	34 912.9	2 597.8	2 792.0	29 523.1
1970	38 492.0	300.7	38 792.7	1 249.3	37 710.4	2 821.0	2 886.0	32 003.1

FUENTE: Cuentas Nacionales 1950-1970, Banco de la República.

Cuadro 2

Utilización del ingreso nacional bruto real a los precios constantes del mercado de 1958

Millones de pesos

Años	Gastos de consumo privado	Gastos de consumo del Gobierno	Formación in termedia bruta de capital fijo	Aumento de las existen- cias	Superavit de la nación en cuenta corriente				Total	Ingreso na- cional bruto real a pre- cios de mercado
					Exportacio- nes de bienes y servicios	Importacio- nes de bie- nes y servi- cios (menos)	Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	Ganancias (+) o perdi- das (-) por variación de la relación de inter- cambio		
1950	11 027.5	956.0	2 771.8	447.6	2 800.6	3 214.7	289.3	649.7	53.7	15 049.2
1951	11 083.1	965.5	2 752.5	320.5	3 129.0	3 104.0	256.0	256.5	25.5	15 147.1
1952	11 805.9	1 026.7	2 965.4	287.4	3 163.5	3 146.9	206.1	231.0	11.5	16 126.9
1953	12 502.8	1 231.9	4 011.2	225.8	3 893.8	4 333.4	233.6	747.5	74.3	17 594.9
1954	13 627.5	1 277.3	4 670.0	19.0	3 498.2	4 791.7	200.3	1 420.4	73.4	19 482.4
1955	14 159.5	1 329.4	4 935.7	11.7	3 555.2	4 992.0	186.2	767.9	85.1	19 557.8
1956	14 436.2	1 285.1	4 683.7	241.2	3 664.6	4 565.1	217.0	821.0	296.5	20 349.7
1957	14 755.1	1 146.4	3 511.6	949.1	3 674.9	3 856.2	355.2	621.1	89.9	20 452.1
1958	15 004.9	1 196.1	3 338.8	5 33.8	3 889.9	3 271.0	393.6	-	225.3	20 288.9
1959	15 774.2	1 214.3	3 587.7	485.2	4 510.1	3 394.6	306.6	424.5	350.4	21 441.8
1960	16 509.2	1 339.6	4 225.6	546.6	4 551.0	4 018.6	291.8	501.8	291.2	22 329.8
1961	17 579.1	1 413.2	4 584.7	689.3	4 212.5	4 185.6	372.5	523.2	861.8	23 404.5
1962	19 031.4	1 531.2	4 602.0	220.9	4 561.3	4 331.5	490.9	488.1	749.2	24 636.3
1963	19 987.0	1 619.4	4 254.0	488.1	4 451.2	4 324.5	618.9	503.0	995.2	25 335.3
1964	21 795.0	1 641.2	4 764.2	589.8	4 710.4	5 411.8	602.2	103.6	1 200.0	27 590.2
1965	21 538.9	1 744.8	4 498.9	717.1	5 018.2	4 417.9	627.2	165.6	192.5	28 307.2
1966	23 522.9	1 822.7	4 859.7	1 387.9	4 931.8	5 866.8	657.3	217.0	1 809.3	29 783.9
1967	23 840.5	1 917.7	5 182.6	249.1	5 362.6	4 605.5	711.0	517.0	500.9	30 689.0
1968	25 276.8	1 984.1	5 958.0	648.0	5 809.9	5 74.6	839.7	563.6	1 368.0*	32 759.7
1969	27 279.1	2 140.0	6 106.8	582.1	6 081.2	6 130.6	1 029.1	438.0	1 511.5*	34 912.9
1970	29 368.3	2 439.0	6 909.5	795.8	6 137.6	7 174.2	1 249.3	300.7	1 989.2*	37 710.4

FUENTE: Cuentas Nacionales 1950-1970. Banco de la República.

* El total del superavit para ciertos años se debe sumar 269 831.9 y 167 respectivamente por efecto de transacciones de créditos del resto del mundo, menos transferencias de intereses al resto del mundo.

Segunda parte metodología propuesta por la CEPAL para las cuatro cuentas de la Nación a precios constantes

El sistema de transacciones económicas de las cuentas se expresa en dos tipos de valoración a saber a precios corrientes y a precios constantes. La transición a precios corrientes significa que se valora a los precios de cada año y permite cuantificar el monto total del valor de transacción de la variable mientras a precios constantes permite medir la evolución real y sus resultados revisten gran importancia para el análisis económico y las políticas que de allí se deriven en razón a que expresan la variable a los precios de un periodo dado tomado como base y libre por lo tanto de la influencia inflacionaria.

La elaboración de este sistema de cuentas consolidadas la ha realizado el DANE solamente a precios corrientes debido a la dificultad de algunos variables de expresarse como el producto de cantidad por precios tales como el Ahorro nacional bruto, los ingresos de factores provenientes del exterior (intereses de dividendos, etc.) las transferencias provenientes del exterior y otras similares. No sucede lo mismo con otras variables en especial las que integran la cuenta del Producto y gastos internos brutos que por su naturaleza se denominan de tipo mercancia ya que permite descomponer cantidad y precio y obtener las series a precios constantes. Es el caso del consumo final, la formación bruta de capital e igualmente el comercio internacional de bienes y servicios no factoriales.

Ante la necesidad de cuantificar las anteriores cuentas a precios constantes la CEPAL adelanto una metodología para la estimación del Ingreso real o poder adquisitivo del Ingreso a través del análisis y cuantificación de la relación de intercambio exterior y de los efectos de sus variaciones en el tiempo. Resulta la CEPAL la significación de los conceptos de Producto a precios constantes e Ingreso real. Define el primero

como el agregado que cuantifica el quantum de producción de bienes y servicios sin duplicaciones atribuible a la actividad económica generada en un periodo determinado mientras el Ingreso real estima el quantum de bienes y servicios que el ingreso originado en dicha actividad permite comprar. La posible diferencia en el valor de ambos agregados implica una transferencia implícita de ingresos atribuible a variaciones en la relación del intercambio exterior.

Simbología utilizada en las igualdades macroeconómicas

Las variables que integran el sistema de Cuentas Nacionales se representan por la siguiente simbología:

PIB	Producto interno bruto
C	Consumo final (privado y de las administraciones públicas)
FBK	Formación bruta de capital
E	Exportación de bienes y servicios no factoriales
M	Importación de bienes y servicios no factoriales
ANB	Ahorro nacional bruto
Ynx	Ingresos netos de factores provenientes del exterior
Inx	Transferencias corrientes netas provenientes del exterior
SBPcc	Saldo de la balanza de pagos en cuenta corriente

Ecuaciones macroeconómicas de las cuatro cuentas de la Nación - Revisión 3

Cuenta del Ingreso Nacional La cuenta del Ingreso nacional registra como fuente de ingresos corrientes el Producto interno bruto (PIB) medido a través de los ingresos primarios generados en el territorio nacional el cual comprende los siguientes conceptos:

Remuneración a los asalariados pagados por residentes
 Excedente bruto de explotación
 Impuestos indirectos menos subsidios

Al concepto del PIB hay que sumar o restar las operaciones de redistribución (netas) con agentes no residentes que a su vez comprende los siguientes rubros

Remuneración a los asalariados procedente del resto del mundo (neto)

Renta de la propiedad y empresa procedente del resto del mundo (neto)

Transferencias corrientes procedentes del resto del mundo (neto)

Para el tratamiento del Ingreso nacional a precios constantes es imprescindible actuar sobre las restantes cuentas que integran el sistema de contabilidad nacional ya que las variables del ingreso hacen parte a su vez de dichas cuentas

En forma de ecuación tenemos que las variables que componen el Ingreso nacional son

$$\text{PIB} + Y_{nx} + T_{nx} = C + \text{ANB}$$

Ingreso disponible bruto Asignación del
 o Producto nacional bruto ingreso disponible bruto

La primera variable de la anterior ecuación es decir el PIB constituye la llamada cuenta del Producto y gastos internos brutos cuya expresión contable es

$$\text{PIB} = C + \text{FBK} + E - M$$

Gastos del PIB

Así mismo los conceptos Y_{nx} (Ingresos netos de factores provenientes del exterior) y T_{nx} (Transferen-

cias corrientes netas provenientes del exterior) constituyen contrapartidas del saldo en cuenta corriente de la Balanza de pagos del país la cual junto con la Formación bruta de capital (FBK) conforman la tercera cuenta llamada de Acumulación y financiación de capital expresada de la siguiente manera

$$\underbrace{\text{FBK} + \text{SBPcc}}_{\text{Acumulación}} = \underbrace{\text{ANB}}_{\text{Financiación}}$$

La cuarta cuenta del sistema es la conocida como Transacciones exteriores no financieras la cual registra los ingresos procedentes del resto del mundo y la utilización de esos ingresos. Su estructura en forma de ecuación es

$$C + Y_{nx} + T_{nx} = M + \text{SBPcc}$$

Ingresos procedentes del Utilización de los
 resto del mundo ingresos

Por lo tanto la integración de las diferentes cuentas entre sí permite tratar no solo el ingreso nacional a precios constantes sino a la vez obtener todo el sistema con esta valoración

En las diversas variables que integran el sistema aparecen las de tipo mercancía cuyo valor puede expresarse como producto de cantidad por precio y las diferentes a este tipo que presentan dificultades para ser valoradas a precios constantes

Variables tipo mercancía PIB C FBK E M

Variables diferentes al tipo mercancía ANB Y_{nx} T_{nx} y SBPcc

En la revisión 3 las cuentas tienen el siguiente orden de presentación

- 1 PIB = C + FBK + E - M
- 2 PIB + Y_{nx} + T_{nx} = C + AND
- 3 FBK + SBPcc = ANB
- 4 C + Y_{nx} + T_{nx} = M + SBPcc

El método para obtener las cuentas mencionadas a precios constantes difiere ante la naturaleza de las variables según sea de tipo mercancía y las diferentes a este tipo. Esta distinción conduce en el primer caso a valorar las cantidades de bienes y servicios de un periodo determinado a los precios de transacción de un periodo tomado como base o alternativamente de deflactando por un índice de precios. Para las restantes variables es decir diferentes al tipo mercancía, se presenta el problema de seleccionar deflatores adecuados para obtenerlas a precios constantes.

En la primera cuenta de la nación se puede observar que todas las variables incluidas en el segundo miembro de la ecuación son del tipo mercancía y al deflactar cada componente a precios corrientes (V), por su respectivo índice de precios (I_c) se obtiene la variable a precios constantes ($\bar{V}$). En otras palabras para las variables de tipo mercancía el proceso de deflatación se realiza mediante un índice de precios que en este caso sería el implícito de cada variable. Dado que previamente se han obtenido estas variables a precios constantes mediante un proceso de extrapolación por un índice de volumen según el sistema desarrollado por el DANE.

La simbología de cada índice de precios implícitos se expresa a continuación para cada variable tipo mercancía:

Variable	Índice de precios implícitos
C	I_c
FBK	I_{fbk}
E	I_e
M	I_m

Dado que el PIB no corresponde a un flujo físico cuyo valor multiplicado por un precio de un periodo base permite obtener esta variable a precios constantes se emplea la igualdad producto – gastos para sumar los valores del gasto a precios constantes y obtener el PIB a precios constantes.

$$\overline{PIB} = \frac{C}{I_c} + \frac{FBK}{I_{fbk}} + \frac{E}{I_e} - \frac{M}{I_m}$$

Utilizando para los valores deflactados la simbología $\bar{V}$ se tiene:

$$\overline{PIB} = \bar{C} - \overline{FBK} + \bar{E} - \bar{M}$$

En las siguientes tres cuentas no se posee un índice de precios que permita su deflatación. Muchos estadísticos han propuesto deflatores para obtener a precios constantes este tipo de variables. A continuación se presenta la de STUVEL.

Propuesta de Stuvell para obtener un sistema de cuentas nacionales a precios constantes

Stuvell propone utilizar el método de deflatación a través de índices que presentan una cobertura amplia. Estos deflatores pueden ser implícito del Producto interno bruto, el de la demanda final y el de la demanda final interna. En cuanto al primero sugiere el del producto a precios de mercado (I_{pib}).

Para el presente trabajo se tomó el deflactor del PIB. Al deflactar la primera ecuación es decir del Producto se simboliza por $\bar{V}$ y la igualdad se mantiene automáticamente pues ambos miembros se dividen por el mismo índice.

$$\overline{PIB} = \bar{C} + \overline{FBK} + \bar{E} - \bar{M}$$

En este caso el valor del PIB a precios constantes coincide con el obtenido a través de la deflatación de cada variable por su correspondiente índice de precios cuyas variables las simbolizamos por $\bar{V}$.

$$\overline{PIB} = \bar{C} + \overline{FBK} + \bar{E} - \bar{M}$$

ya que se utiliza como único deflactor el correspondiente al PIB. Sin embargo en el caso de las variables que utilizan diferentes deflatores el valor de la variable

ble $\bar{V}$ difiriera de la variable $\bar{V}$ si el deflactor implícito del Producto interno bruto no coincide en valor (como en efecto sucede) con el índice de precios correspondiente a la variable V (I_v)

Lo anterior permite deducir que existen diferencias entre $\bar{V}$ y $\bar{V}$ debido a que los correspondientes índices deflatores (I_{pib} y I_v) son distintos y por lo tanto dicha diferencia cuantifica un efecto atribuible a cambios en precios relativos. Este efecto se simboliza por $\overline{EPR}_v$ y aparece de la siguiente manera:

$$\bar{V} - \bar{V} = \overline{EPR}_v$$

Sustituyendo en la ecuación mencionada anteriormente tenemos:

$$\overline{PIB} = (\bar{C} - \overline{EPR}_c) + (\overline{FBK} - \overline{EPR}_{fbk}) + (\bar{E} - \overline{EPR}_e) - (\bar{M} - \overline{EPR}_m)$$

Aplicando los criterios de deflacción establecidos por STUVEL al sistema simplificado de cuentas nacionales se obtiene:

- 1 $\overline{PIB} = \bar{C} + \overline{FBK} + \bar{E} - \bar{M}$
- 2 $\overline{PIB} + \overline{Y}_{nx} + \overline{T}_{nx} + \overline{EPR}_c = \bar{C} + \overline{ANB}$
- 3 $\overline{FBK} + \overline{SBP}_{cc} = \overline{ANB} + \overline{EPR}_{fbk}$
- 4 $\bar{E} + \overline{Y}_{nx} + \overline{T}_{nx} + \overline{EPR}_m - \overline{EPR}_e = \bar{M} + \overline{SEP}_{cc}$
- 5 $\overline{EPR}_c + \overline{EPR}_{fbk} = \overline{EPR}_m - \overline{EPR}_e$

En relación con la primera ecuación no presenta problema para su obtención a precios constantes y a que se aplica el deflactor respectivo de cada variable en tanto que para las restantes variables en las tres cuentas siguientes al no corresponder al tipo mercancía se utiliza el deflactor de cobertura amplia es decir el del PIB (I_{pib})

Esto implica que se utilizan deflatores diferentes en las variables de una misma ecuación y por lo tanto se rompe la igualdad en valor que se tenía a precios corrientes. Así tenemos a manera de ejemplo la ecuación 3 se deflacta $\overline{FBK}$ por I_{fbk} y las restantes variables por I_{pib} . Si los índices no coinciden se genera una desigualdad en valor y para restablecerla se introduce como factor de ajuste el efecto de cambio en precios relativos ($\overline{EPR}$) de bienes de capital respecto a los bienes incluidos en el gasto del producto. Al hacer lo mismo para cada ecuación se mantiene la característica conocida en relación al sistema de cuentas corrientes su equilibrio.

En la ecuación 5 se presentan separadamente los efectos de cambio en precios relativos que incluye en el primer miembro los efectos de cambios en precios relativos de bienes de consumo y capital respecto a precios del producto y en el segundo miembro los efectos de cambios en precios relativos de importaciones y exportaciones respecto también a los precios del producto.

Capítulo II

Resultados de la aplicación en Colombia

Primera parte cálculo de los deflatores

Cálculo de los índices de precios implícitos (deflatores) de cada variable tipo mercancía

El Índice de precios implícitos corresponde a un cociente entre el valor de la variable a precios corrientes y el valor a precios constantes. Dado que todas las variables con la característica mencionada se obtienen a precios corrientes y constantes fue posible establecer los índices de precios implícitos. A continuación se presenta el método utilizado para cada índice de la cuenta Producto y gastos internos brutos para deflactar así las respectivas variables.

Deflactor propuesto por Stuvell: índice de precios implícito del Producto interno bruto (PIB). Este deflactor se utilizó inicialmente para obtener a precios constantes las partidas de la cuenta Producto y gastos internos brutos. Luego se emplea para deflactar las variables diferentes al tipo mercancía de las restantes cuentas consolidadas. El objetivo de deflactar las partidas del Producto y gastos internos brutos es establecer el efecto precios relativos (EPR) al restar las variables deflactadas por el PIB de las deflactadas por su respectivo índice. Este efecto sirve como factor de ajuste en las ecuaciones donde se utilizan los dos deflatores simultáneamente, es decir, cuando las variables de una misma ecuación se deflactan bien por el índice de cada variable o bien por el PIB, lo cual rompe el equilibrio de la ecuación.

¹ El concepto de consumo final es el correspondiente a hogares residentes. El consumo final de hogares residentes es igual al consumo final en el territorio nacional menos las compras directas de no residentes en el territorio nacional más las compras directas de residentes en el exterior.

Cuadro 3
Cálculo del deflactor Producto interno bruto 1970-1985

Años	Producto interno bruto (millones de pesos corrientes)	Producto interno bruto (millones de pesos constantes de 1975)	Índice de precio implícito del Producto interno bruto (base 1975 = 100)
1970	132 768	307 496	43 1771
1971	155 886	325 825	47 8435
1972	189 614	350 813	54 0499
1973	243 160	374 398	64 9469
1974	322 384	395 910	81 4286
1975	405 108	405 108	100 0000
1976	532 270	424 263	125 4575
1977	716 029	441 906	162 0319
1978	909 487	479 335	189 7593
1979	1 188 817	505 119	235 3538
1980	1 579 130	525 765	300 3490
1981	1 982 773	537 736	368 7261
1982	2 497 298	542 836	460 0465
1983	3 054 137	551 380	553 9078
1984	3 856 584	569 855	676 7658
1985	4 965 883	587 561	845 1689

FUENTE: DANE, Cuentas Nacionales.

Consumo final ¹

Para deflactar esta variable por precios implícitos fue preciso utilizar dos índices a saber: Consumo final en el territorio nacional e importaciones. Ello obedece a que este consumo está afectado por las compras directas de residentes en el exterior que equivalen a una importación deflactadas por lo tanto por el índice de importaciones. Así mismo existe el consumo en el territorio nacional de los hogares residentes (que comprende casi la totalidad del consumo final) y las compras directas de no residentes en el territorio nacional, ambas partidas deflactadas por el índice de consumo final en el territorio nacional (cuadro 4).

Cuadro 4
Deflatores del consumo final en el territorio nacional
1970-1985

Años	Consumo final en el territorio nacional (millones de pesos)	Índice de precio implícito del consumo final en el territorio nacional IC (base 1975 = 100)	Consumo final en el territorio nacional C (millones de pesos de 1975)	Compras directas de no residentes en el territorio nacional (millones de pesos)	(base 1975 = 100) pesos de 1975	
					Índice de precio implícito del consumo final en el territorio nacional IC (Base 1975 = 100)	Compras directas de no residentes en el territorio nacional Cx (millones de pesos de 1975)
1970	107 611	42 7221	251 886	1 025	42 7221	2 399
1971	131 934	47 7663	276 207	1 300	47 7663	2 721
1972	154 377	53 4876	288 622	1 413	53 4876	2 642
1973	193 239	63 4873	304 374	1 836	63 4873	2 892
1974	256 729	80 2968	319 725	2 931	80 2968	3 650
1975	328 955	100 00	328 955	4 653	100 00	4 653
1976	422 016	120 3192	350 747	6 479	120 3192	5 385
1977	555 503	152 1197	365 175	9 438	152 1197	6 204
1978	717 479	181 1157	396 144	11 193	181 1157	6 180
1979	951 977	228 4611	416 691	16 614	228 4611	7 272
1980	1 268 207	288 8446	439 062	18 534	288 8446	6 416
1981	1 644 570	363 6040	452 297	22 499	363 6040	6 188
1982	2 092 510	451 1382	460 765	26 918	451 1382	5 927
1983	2 531 500	547 6782	462 224	20 540	547 6782	3 750
1984	3 147 520	660 9687	476 198	27 302	660 9687	4 131
1985	3 956 649	812 8959	486 735	31 735	812 8959	3 904

Años	Compras directas de residentes en el exterior (millones de pesos)	Índice de precio implícito de las importaciones Im (base 1975 = 100)	Compras directas de residentes en el exterior Cm (millones de pesos de 1975)	Consumo final C (millones de pesos de 1975)
1970	1 671	36 0711	4 632	254 120
1971	1 718	38 7925	4 429	277 915
1972	2 363	43 4076	5 444	291 424
1973	2 814	53 1151	5 298	306 780
1974	4 193	79 0146	5 307	321 382
1975	5 113	100 00	5 113	329 415
1976	6 338	115 9923	5 464	350 826
1977	7 586	135 0505	5 617	364 588
1978	9 427	148 5547	6 346	396 310
1979	11 268	187 7377	6 002	415 421
1980	14 514	243 6052	5 958	438 604
1981	14 908	288 2533	5 172	451 281
1982	17 612	331 3069	5 316	460 154
1983	31 821	388 3946	8 193	466 667
1984	49 420	480 7166	8 200	480 267
1985	51 943	666 1094	7 798	490 629

FUENTE: Cuentas Nacionales. Cálculos del autor

Formación interna bruta de capital

Esta variable comprende la Formación bruta de capital fijo y la variación de existencias. Coincide su valor en la cuenta del Producto y gastos internos brutos (consolidada) con la registrada en la demanda final en el territorio nacional a precios corrientes (cuadro 5)

Exportaciones

En las exportaciones totales de la cuenta del Producto y gastos internos brutos, intervienen dos partidas a saber: las exportaciones de mercancías (FOB), deflac

tadas por el índice de las exportaciones y las compras directas de no residentes en el territorio nacional deflactadas por el índice de consumo utilizado en el consumo territorial (cuadro 6)

Importaciones

Las importaciones totales también están constituidas por dos partidas: importación de mercancías (CIF) y las compras directas de residentes en el exterior, ambos rubros deflactados por el índice de precios implícitos de las importaciones (cuadro 7)

Cuadro 5

Deflactor de la Formación interna bruta de capital

Años	Formación interna bruta de capital FIBK (millones de pesos)	Índice de precio implícito de la formación bruta de capital Ifbk (base 1975 = 100)	Formación interna bruta de capital FBK (millones de pesos de 1975)
1970	26 862	42 5382	63 147
1971	30 266	45 9662	65 844
1972	34 371	53 5057	64 238
1973	44 425	63 3982	70 073
1974	69 170	82 3776	83 967
1975	68 838	100 00	68 838
1976	93 481	124 2355	75 245
1977	134 270	153 5076	87 468
1978	166 293	177 8230	93 516
1979	215 782	231 4761	93 220
1980	301 117	291 3340	103 358
1981	408 927	349 3998	117 037
1982	511 625	415 0139	123 279
1983	607 566	503 6691	120 628
1984	731 400	644 2861	113 521
1985	945 549	921 8213	102 574

FLENIE Cuentas Nacionales DANE Cálculos del autor

Cuadro 6
Deflactor de las exportaciones

Años	Exportación FOB de mer- caderías (E) (millones de pesos)	Índice de pre- cio implícito de las expor- taciones Ic (base 1975 = 100)	Exportación FOB de mercaderías E (millones de pesos de 1975)	Compras direc- tas de no resi- dentes en el territorio nacional (Cx) (millones de pesos)	Índice de pre- cio implícito de consumo final en el te- rritorio nacional Ic (base 1975 = 100)	Compras direc- tas de no resi- dentes en el territorio nacional Cx (millones de pesos de 1975)	Exportaciones totales (F1) (millones de pesos de 1975)
1970	17 619	38 2739	46 034	1 025	42 7221	2 399	48 433
1971	18 654	38 7519	48 137	1 300	47 7663	2 721	50 858
1972	25 133	46 6653	53 858	1 413	53 4876	2 642	56 500
1973	36 290	62 6476	57 927	1 836	63 4873	2 892	60 819
1974	46 875	83 7198	55 991	2 931	80 2968	3 650	59 641
1975	61 077	100 0000	64 077	4 653	100 000	4 653	68 730
1976	90 752	146 2641	62 033	6 479	120 3192	5 385	67 418
1977	120 763	203 8469	59 242	9 438	152 1197	6 204	65 446
1978	151 211	203 9176	74 153	11 193	181 1157	6 180	80 333
1979	150 896	225 1434	80 347	16 614	228 4611	7 272	87 619
1980	256 103	303 2599	84 450	18 534	288 8446	6 416	90 866
1981	234 983	315 5956	74 457	22 499	363 6040	6 188	80 645
1982	272 526	371 8106	73 297	26 918	454 1382	5 927	79 224
1983	319 448	439 7506	72 643	20 540	547 6792	3 750	76 393
1984	458 347	572 0114	80 129	27 302	660 9687	4 131	84 260
1985	685 678	748 3198	91 629	31 735	812 8959	3 904	95 533

FUENTE: Cuentas Nacionales - DANE. Cálculos del autor.

Cuadro 7
Deflactor de las importaciones

Años	Importación CIF de mer- cancías (M) (millones de pesos)	Índice de pre- cio implícito de las impor- taciones Im (base 1975 = 100)	Importación CIF de mercancías M (millones de pesos de 1975)	Compras direc- tas de resi- dentes en el exterior (Cm) (millones de pesos)	Índice de pre- cio implícito de las impor- taciones Im (base 1975 = 100)	Compras direc- tas de no resi- dentes en el exterior (Cm) (millones de pesos de 1975)	Importaciones totales (millones de pesos de 1975)
1970	19 324	36 0711	53 572	1 671	56 0711	4 632	58 201
1971	21 968	38 7925	64 563	1 718	38 7925	4 429	68 792
1972	24 267	43 4076	55 905	2 363	43 4076	5 444	61 349
1973	30 794	53 1151	57 976	2 814	53 1151	5 298	63 274
1974	50 390	79 0146	63 773	4 193	79 0146	5 307	69 080
1975	56 762	100 0000	56 762	5 113	100 0000	5 113	61 875
1976	75 959	115 9923	65 762	6 538	115 9923	5 464	69 226
1977	94 507	135 0505	69 979	7 586	135 0505	5 617	75 596
1978	125 496	148 5547	84 478	9 427	148 5547	6 346	90 824
1979	159 838	187 7377	85 139	11 268	187 7377	6 002	91 141
1980	246 297	243 6052	101 105	14 514	243 6052	5 958	107 065
1981	305 707	288 2533	106 055	14 908	288 2533	5 172	111 227
1982	379 65	331 3069	114 505	17 612	331 3069	5 316	119 821
1983	404 377	358 3946	104 115	31 821	358 3946	8 193	112 308
1984	480 683	480 7166	99 993	33 420	480 7166	8 200	108 193
1985	621 993	666 1094	93 377	51 943	666 1094	7 798	101 175

FUENTE: Cuentas Nacionales - DANL - Cálculo del autor

Segunda parte "Las identidades contables a precios constantes"

Las Cuentas Consolidadas de la Nación obedecen a una relación entre variables denominadas definidas o contables en el sentido de expresar la identidad cuantitativa entre magnitudes económicas. El primer miembro de la relación o ecuación (izquierda) se refiere a una fuente o generación de recursos y en la parte de la derecha presenta la forma como se utilizan, asignan o financian dichos recursos o ingresos.

Como se expresó anteriormente estas cuentas consolidadas solo se han elaborado a precios corrientes, sistema que mantiene inalterada la ecuación, cuya forma exhaustiva se puede apreciar en los cuadros 4, 5, 6 y 7 en la publicación de las Cuentas Nacionales de Colombia (también en el informe de este mismo boletín). La aplicación de la metodología propuesta, como se puede apreciar en los cuadros subsiguientes, logra convertir a precios constantes todo el sistema de las cuatro identidades, ofreciendo así una alternativa para su continuidad en el futuro.

La primera identidad, Producto y gastos internos brutos se deflacta por el índice respectivo de cada variable y luego por el índice del PIB (cuadros 8 y 9). Esta cuenta no requiere la introducción del efecto precios relativos, por la naturaleza de las variables que la integran, es decir del tipo mercancía, por lo tanto, al deflactar ambos miembros por un mismo índice (PIB), la igualdad se mantiene. Es de señalar que la igualdad a precios constantes obtenida para esta cuenta a través de la deflacción por los índices mencionados solo es a nivel del PIB total, ya que para cada variable o componente del gasto se genera una desigualdad que es precisamente la que mide el efecto precios relativos (EPR) (cuadro 10) y utilizado para restablecer el equilibrio en las siguientes cuentas ya que utilizan los dos deflatores simultáneamente.

La segunda cuenta, Ingreso nacional disponible bruto, establece la relación entre los ingresos tanto internos

como externos que se dedican o se asignan al consumo o al ahorro. Sus variables requieren deflatores diferentes, caso de los ingresos externos y las transferencias, por lo tanto, la desigualdad originada recae sobre el consumo, lo cual hace necesario la intervención del efecto precios relativos del consumo (EPR_c) como factor de ajuste, adicionado al primer miembro de la ecuación (cuadro 11).

En tercer lugar figura la cuenta de Acumulación y financiación de capital, cuyas variables diferentes al tipo mercancía como el Saldos de la Balanza de pagos y el ahorro, implica utilizar el deflactor del PIB y simultáneamente el del índice de precios de la Formación bruta de capital. La financiación en este caso de la acumulación de capital por parte del ahorro, necesita agregar a este último rubro el efecto correspondiente de la Formación bruta de capital (EPR_{fbk}) como factor de ajuste (cuadro 12).

La cuenta número cuatro, Transacciones exteriores no financieras, presenta en el primer miembro los ingresos procedentes del resto del mundo y en el segundo miembro la utilización de dichos ingresos. La desigualdad generada en este caso por la intervención de los dos clases de deflatores, se equilibra introduciendo en el primer lado de la ecuación la diferencia entre los efectos de precios relativos de las importaciones frente a las exportaciones (EPR_m-EPR_e) (cuadro 13).

En la ecuación cinco se presenta finalmente los efectos de precios relativos de los bienes de consumo y de capital en el primer miembro de la ecuación y en el segundo miembro los efectos de precios relativos de las importaciones y de las exportaciones, igualdad registrada en ambos miembros de la ecuación (cuadro 14).

Cuadro 8

Cuenta 1 Producto y gastos internos brutos a precios constantes

Deflactor Índice de precio implícito de cada variable (I_v)

Simbología de la variable deflactada $\bar{V}$ $\bar{PIB} = \bar{C} + \bar{FBK} + \bar{E} - \bar{M}$

Millones de pesos de 1975					
Años	Producto interno bruto PIB	Consumo final C	Formación bruta de capital FBK	Exporta- ciones E	Importa- ciones M
1970	307 496	254 120	63 147	48 433	58 204
1971	325 825	277 915	65 844	50 858	68 792
1972	350 813	291 424	64 238	56 500	61 349
1973	374 398	306 780	70 073	60 819	63 274
1974	395 910	321 382	83 967	59 641	69 080
1975	405 108	329 415	68 838	68 730	61 875
1976	424 263	350 826	75 245	67 418	69 226
1977	441 906	364 588	87 468	65 446	75 596
1978	479 335	396 310	93 516	80 333	90 824
1979	505 119	415 421	93 220	87 619	91 141
1980	525 765	438 604	103 358	90 866	107 063
1981	537 736	451 281	117 037	80 645	111 227
1982	542 836	460 154	123 279	79 224	119 821
1983	551 380	466 667	120 628	76 393	112 308
1984	569 855	480 267	113 521	84 260	108 193
1985	587 561	490 629	102 574	95 533	101 175

FUENTE: Cuentas Nacionales - DANE - Cálculos del autor

Cuadro 9

Cuenta 1 Producto y gastos internos brutos a precios constantes

Deflactor Índice del Producto interno bruto (Ipi_b)

Simbología de la variable deflactada $\bar{V}$ $\bar{PIB} = \bar{C} + \bar{FBK} + \bar{E} + \bar{M}$

Millones de pesos de 1975

Año	Producto interno bruto $\bar{PIB}$	Consumo final $\bar{C}$	Formación bruta de capital $\bar{FBK}$	Exporta ciones $\bar{F}$	Importa ciones $\bar{M}$
1970	307 496	250 728	62 213	43 180	48 625
1971	325 825	276 635	63 260	41 707	55 777
1972	350 813	287 377	63 591	49 114	49 269
1973	374 398	299 040	68 402	58 703	51 747
1974	395 910	316 830	84 946	61 165	67 031
1975	405 108	329 415	68 838	68 730	61 875
1976	424 263	336 269	74 512	77 485	64 003
1977	441 906	341 693	82 866	80 355	63 008
1978	479 335	377 209	87 643	85 593	71 110
1979	505 119	402 216	91 684	83 920	72 701
1980	525 765	420 906	100 256	91 439	86 836
1981	537 736	443 955	110 903	69 830	86 952
1982	542 836	452 825	111 211	65 090	86 290
1983	551 380	459 062	109 687	61 380	78 749
1984	569 855	466 873	108 073	71 760	76 851
1985	587 561	470 540	111 877	84 884	79 740

FUENTE: Cuentas Nacionales DANE. Cálculos del autor.

Cuadro 10

Efecto-precios relativos $\overline{EPR} \quad \bar{V} - \bar{V} = \overline{EPR}$

Millones de pesos de 1975

Años	Efecto precios relativos del consumo $\overline{EPR}_c$	Efecto precios relativos de la formación bruta de capital $\overline{EPR}_{fbk}$	Efecto precios relativos de las exporta- ciones $\overline{EPR}_e$	Efecto precios relativos de las importa- ciones $\overline{EPR}_m$
1970	3 392	934	5 253	9 579
1971	1 280	2 584	9 151	13 015
1972	4 047	647	7 386	12 080
1973	7 740	1 671	2 116	11 527
1974	4 552	979	1 524	2 049
1975	0	0	0	0
1976	14 557	733	10 067	5 223
1977	22 895	4 602	14 909	12 588
1978	19 101	5 873	5 260	19 714
1979	13 205	1 536	3 699	18 440
1980	17 698	3 102	573	20 227
1981	7 326	6 134	10 815	24 275
1982	7 329	12 068	14 134	33 531
1983	7 605	10 941	15 013	33 559
1984	13 394	5 448	12 500	31 342
1985	20 089	9 302	10 649	21 435

FUENTE: Cuentas Nacionales DANE. Cálculos del autor.

Cuadro 11

Cuenta 2 Ingreso nacional disponible (bruto) y su asignación a precios constantes

Deflatores Índice de precio implícito de cada variable (Iv) y del Producto interno Bruto

(Ipb) $\overline{I\text{PRc}} = \text{Factor de ajuste}$

$$\overline{\text{PIB}} + \overline{\text{Ynx}} + \overline{\text{Tnx}} + \overline{\text{EPRc}} = \overline{\text{C}} + \overline{\text{ANB}}$$

Millones de pesos de 1975

Años	Producto interno bruto PIB	Ingresos netos de factores provenientes del exterior Ynx	Transferencias corrientes netas provenientes del exterior Tnx	Efecto precios relativos del consumo final IPRc	Total	Consumo final C	Ahorro nacional bruto ANB	Total
1970	307 496	7 956	1 399	3 392	304 331	254 120	50 211	304 331
1971	325 825	7 589	1 693	1 280	321 209	277 915	43 293	321 208
1972	350 813	8 178	1 504	4 047	348 186	291 424	56 762	348 186
1973	374 398	8 522	1 415	7 740	375 231	306 780	68 454	375 234
1974	395 910	6 204	1 763	4 552	396 020	321 382	74 638	396 020
1975	405 108	8 088	1 536	0	398 556	329 415	69 141	398 556
1976	424 263	8 676	1 428	14 557	431 572	350 826	80 746	431 572
1977	441 906	6 149	1 396	22 895	460 048	364 588	95 460	460 048
1978	479 555	6 034	1 865	19 101	494 267	396 310	97 957	494 267
1979	505 119	4 553	1 502	13 205	515 272	415 421	99 851	515 272
1980	525 765	3 762	1 857	17 698	541 558	438 603	102 954	541 558
1981	537 736	6 075	3 225	7 526	542 209	451 281	90 928	542 209
1982	542 856	11 035	2 884	7 329	542 014	460 154	51 860	542 014
1983	551 380	15 715	2 334	7 605	547 576	468 667	80 909	547 576
1984	569 855	18 970	4 328	13 394	568 607	480 267	88 340	568 607
1985	587 561	24 348	7 577	20 083	590 879	490 629	100 250	590 879

FUENTE: Cuenta Nacionales - DANE - Cálculos del autor

Cuadro 12

Cuenta 3 Acumulación y financiación de capital a precios constantes

Deflatores Índice de precio implícito de cada variable (Iv) y del producto interno bruto (Ipih) $\overline{EPRfbk}$ = factor de ajuste

$$\overline{FBK} + \overline{SBPcc} = \overline{ANB} + \overline{EPKfbk}$$

Millones de pesos de 1975

	Formación bruta de capital $\overline{FBK}$	Saldo de la línea de pagos en cuenta corriente $\overline{SBPcc}$	Total	Ahorro nacional bruto $\overline{ANB}$	Efecto precios relativos de la formación bruta de capital $\overline{EPKfbk}$	Total
1970	63 147	12 002	51 145	50 211	934	51 145
1971	65 544	19 967	45 877	43 293	2 584	45 877
1972	64 238	6 829	57 409	56 762	647	57 409
1973	70 075	52	70 125	68 454	1 671	70 125
1974	83 967	10 307	73 660	74 638	979	73 659
1975	68 838	303	69 141	69 141	0	69 141
1976	75 245	6 234	81 479	80 740	733	81 479
1977	8 468	12 594	100 062	95 460	4 602	100 062
1978	95 510	10 314	105 830	97 957	5 873	103 830
1979	95 220	8 167	101 357	99 851	1 536	101 38
1980	103 358	2 698	106 056	102 954	3 102	106 056
1981	117 037	19 975	97 062	90 928	6 134	97 062
1982	123 09	20 51	93 928	81 860	12 068	93 928
1983	110 628	8 775	91 850	80 909	10 941	91 850
1984	113 521	10 733	93 758	88 340	5 448	93 758
1985	101 574	11 627	90 947	100 250	9 303	90 947

EL ENH Cuentas Nacionales DANF Cálculos del autor

Cuadro 13

Cuenta 4 Transacciones exteriores no financieras a precios constantes

Deflatores Índice de precio implícito de cada variable (Iv) y del producto interno bruto (IpiB)

$$\overline{FPRm} - \overline{EPRe} = \text{factor de ajuste } \overline{F} + \overline{Ynx} + \overline{Inx} + \overline{EPRm} - \overline{EPRe} = \overline{M} + \overline{SBPcc}$$

Millones de pesos de 1975

Años	Exportaciones E	Ingresos netos de factores provenien- tes del exterior $\overline{Ynx}$	Transferen- cias corrien- tes netas provenien- tes del exterior $\overline{Inx}$	Efecto pre- cios relati- vos de las importa- ciones $\overline{FPRm}$	Efecto pre- cios relati- vos de las exporta- ciones $\overline{LPRc}$	Total	Importa- ciones M	Saldo de la balanza de pagos en cuenta corriente $\overline{SBPcc}$	Total
1970	48 433	7 956	1 399	9 579	5 253	46 202	58 204	12 002	46 202
1971	50 858	7 589	1 693	13 015	9 151	48 826	68 792	19 967	48 825
1972	56 500	8 178	1 504	12 080	7 386	54 520	61 349	6 829	54 520
1973	60 819	8 322	1 418	11 527	2 116	63 326	63 274	52	63 326
1974	59 641	6 204	1 763	2 049	1 524	58 773	69 080	10 307	58 773
1975	68 730	8 088	1 536	0	0	62 178	61 875	303	62 178
1976	67 418	8 676	1 428	5 223	10 067	75 460	69 226	6 234	75 460
1977	65 446	6 149	1 396	12 588	14 909	88 190	75 596	12 594	88 190
1978	80 333	6 034	1 865	19 714	5 260	101 138	90 824	10 314	101 138
1979	87 619	4 551	1 502	18 440	3 699	99 308	91 141	8 167	99 308
1980	90 866	5 762	1 857	20 227	573	109 761	107 063	2 698	109 761
1981	80 645	6 078	3 225	24 275	10 815	91 252	111 227	19 975	91 252
1982	79 224	11 035	2 884	33 531	14 134	90 470	119 821	29 351	90 470
1983	76 393	13 743	2 334	33 559	15 013	83 530	112 308	28 778	83 530
1984	84 260	18 970	4 328	31 342	12 500	88 460	108 193	19 733	88 460
1985	95 533	24 348	7 577	21 435	10 649	89 548	101 175	11 627	89 548

ELIENFI - Cuenta Nacional - DANI - Cálculos del autor

Cuadro 14

Cuenta 5 Efectos separados de cambios en precios relativos de consumo y capital frente a importaciones y exportaciones

$$\overline{EPRc} = \overline{EPRfbk} = \overline{EPRm} - \overline{EPRe}$$

Millones de pesos de 1975

Años	Efecto precios relativos del consumo $\overline{EPRc}$	Efecto precios relativos de la formación bruta de capital $\overline{EPRfbk}$	Total	Efecto precios relativos de las importa- ciones $\overline{EPRm}$	Efecto precios relativos de las exporta- ciones $\overline{EPRe}$	Total
1970	5 392	934	4 326	9 579	5 253	4 326
1971	1 280	2 584	3 864	13 015	9 151	3 864
1972	4 047	647	4 694	12 080	7 386	4 694
1973	7 740	1 671	9 411	11 527	2 116	9 411
1974	4 552	979	3 573	2 049	1 524	3 573
1975	0	0	0	0	0	0
1976	14 557	733	15 290	5 223	10 067	15 290
1977	22 895	4 602	27 497	12 588	14 909	27 497
1978	19 101	5 875	24 974	19 714	5 260	24 974
1979	13 205	1 536	14 741	18 440	3 699	14 741
1980	17 698	3 102	20 800	20 227	573	20 800
1981	7 326	6 134	13 460	24 275	10 815	13 460
1982	7 329	12 068	19 397	33 531	14 134	19 397
1983	7 605	10 941	18 546	33 559	15 013	18 546
1984	13 394	5 448	18 842	31 342	12 500	18 842
1985	20 089	9 303	10 786	21 435	10 649	10 786

FUENTE: Cuentas Nacionales - DANE - Cálculos del autor

Tercera parte los grandes agregados a precios constantes

Aquí se hace énfasis en la comparación entre el Producto interno bruto a precios constantes y el Ingreso nacional real. Los resultados obtenidos de las cuentas a precios constantes se destaca por su empleo en el análisis económico y por el significado que tiene para el país los agregados Producto e Ingreso real a la luz de las constantes fluctuaciones de una economía dependiente de las transacciones internacionales.

En este sentido según la concepción del Producto al cuantificar la producción de bienes y servicios sin duplicaciones atribuible a la actividad económica generada en un periodo determinado frente al Ingreso real que estima el quantum de bienes y servicios que el ingreso originado en dicha actividad permite comprar (poder adquisitivo del ingreso) nos ofrece una nueva perspectiva de análisis ante las situaciones de bonanza o crisis del comercio exterior fenómeno que caracteriza frecuentemente a la economía de Colombia.

Ante una fase de bonanza en países monoexportadores la elevación de los precios internacionales del producto comercializado implicaría un mayor flujo de divisas o ingresos del exterior que sumados al ingreso interno generado a través de la producción de los sectores económicos configuran el Ingreso Nacional el cual superará al valor del Producto derivandose una situación favorable para el país en el sentido de mayor capacidad para la importación de bienes de capital y en síntesis un poder de compra del ingreso que es mayor al del Producto. Por el contrario al producirse disminuciones en los precios de los artículos transados ligadas generalmente a convenios o pactos internacionales conlleva a una reducción de divisas para el país con las consecuencias inmediatas sobre el ingreso el endeudamiento restricción de importaciones y por lo tanto una fuerte contracción del proceso productivo.

Según se puede apreciar en el cuadro 15 entre 1970 y 1985 se presentan dos periodos perfectamente defi-

nidos en cuanto a la transferencia de ingresos hacia o desde el país al exterior vía precios de los productos de transacción internacional. En el periodo 76 y 77 el efecto de la Bonanza Cafetera origino uno de los mayores flujos de divisas gracias al elevado precio del grano lo cual permitió tasas de crecimiento del Ingreso del 8.3% y 6.6% en los dos años respectivamente en tanto que el Producto evoluciono en 4.7% y 4.2% (gráfico 1). Una segunda fase que alcanzó tres años consecutivos a partir de 1981 hasta 1983 significo para el país una reducción considerable de los ingresos externos básicamente por la caída de los precios del café de la cual solo se vuelve a recuperar en 1984. Durante estos años el Ingreso solo crecio en 0.1% 0.1% y 1.0%, mientras el Producto lo hacia en 2.2% 0.9% y 1.6% respectivamente.

En cuanto a la forma como se asigna el ingreso se puede apreciar que la distribución entre ahorro y consumo se mantiene constante con una leve tendencia decreciente del primero como resultado del comportamiento de los ingresos (gráfico 2). Esta baja participación del ahorro ligada al crecimiento de la inversión y en especial la pública a partir de 1980 determino una alta financiación externa tal como se puede observar en el gráfico 3.

La presentación lograda de las cifras de las Cuentas Consolidadas a precios constantes permite la interrelación entre las variables de las diferentes cuentas para expresar algunos fenómenos económicos tales como los referidos anteriormente. De igual manera permite obtener algunos indicadores importantes como es el caso del Ingreso percapita corriente y real del cuadro 16 y gráficos 4 y 5.

Cuadro 15

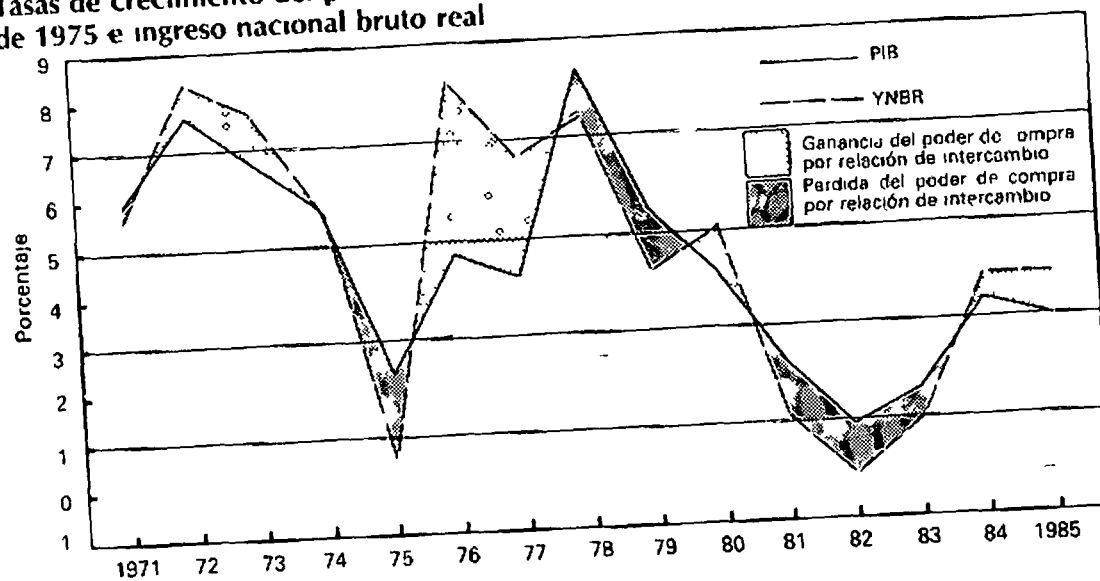
Producto interno bruto a precios constantes e ingreso nacional bruto real

Millones de pesos de 1975

Años	Producto interno bruto PIB	Ingreso na cional bru to real YNBR	Índices base 1975 = 100		tasas de crecimiento anual	
			PIB producto interno bruto	YNBR ingreso na cional bru to real	PIB producto interno bruto	YNBR Ingreso nacional bruto real
1970	307 496	304 331	75.9	76.3	—	—
1971	325 825	321 209	80.4	80.6	5.9	5.6
1972	350 813	348 186	86.6	87.4	7.7	8.4
1973	374 398	375 234	92.4	94.1	6.7	7.7
1974	395 910	396 020	97.7	99.4	5.7	5.6
1975	405 108	398 556	100.0	100.0	2.3	0.6
1976	424 263	431 572	104.7	108.3	4.7	8.3
1977	441 906	460 048	109.1	115.4	4.2	6.6
1978	479 735	494 267	118.3	124.0	8.4	7.4
1979	505 119	515 272	124.7	129.3	5.4	4.2
1980	525 765	541 558	129.8	135.9	4.1	5.1
1981	537 736	542 209	132.7	136.0	2.2	0.1
1982	542 836	542 014	133.9	135.9	0.9	0.1
1983	551 380	547 576	136.1	137.3	1.6	1.0
1984	569 855	568 606	140.7	142.7	3.4	3.9
1985	587 561	590 879	145.0	148.3	3.0	3.9

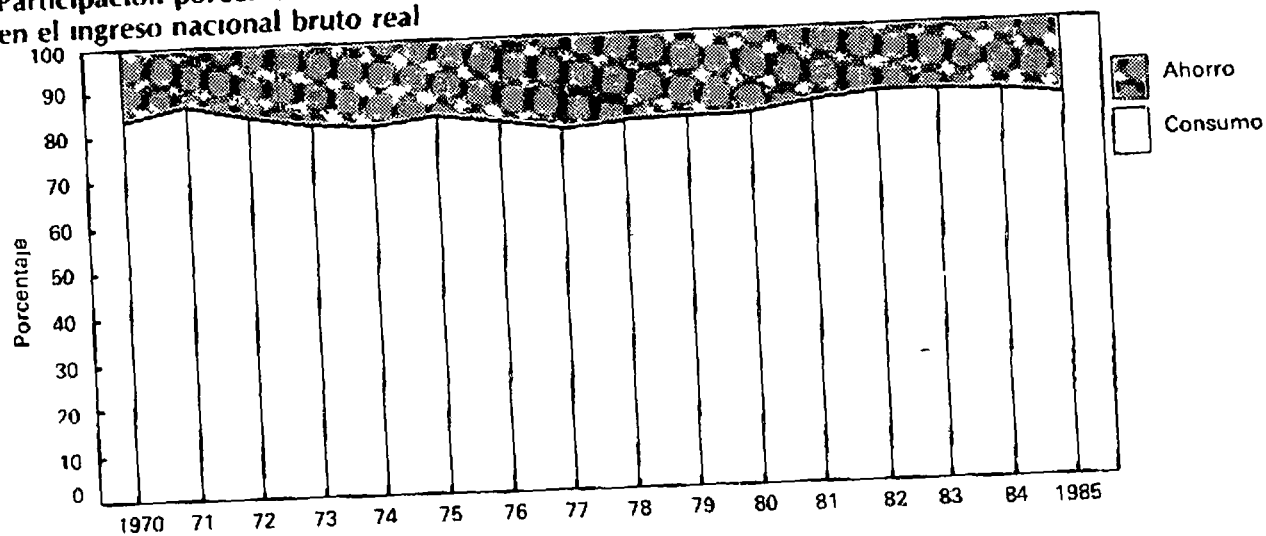
FUENTE: Cuentas Nacionales. DANE. Cálculos del autor.

Gráfico 1
Tasas de crecimiento del producto interno bruto a precios constantes
de 1975 e ingreso nacional bruto real



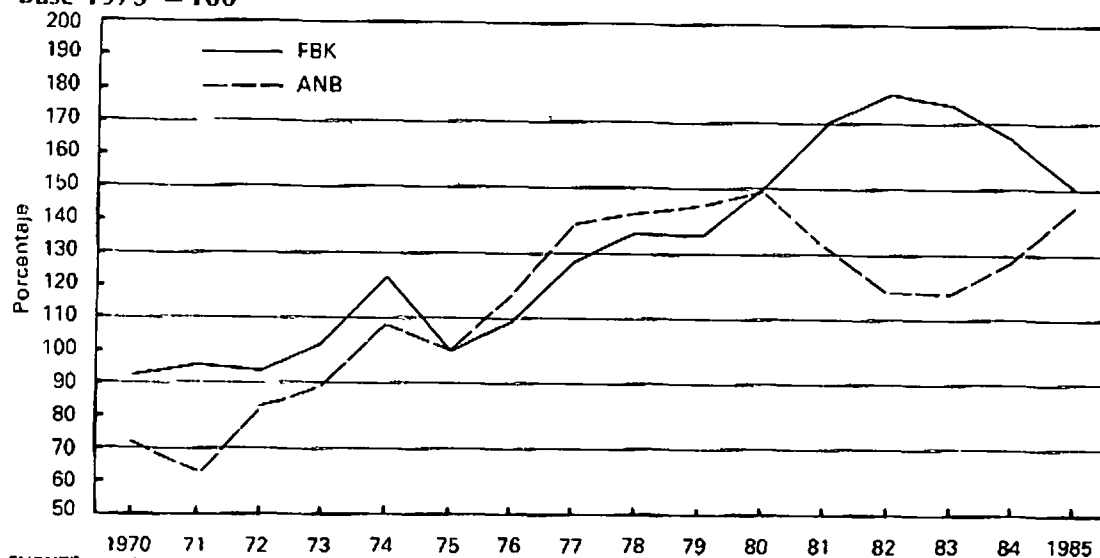
FUENTE cuadro 15

Gráfico 2
Participación porcentual del consumo y del ahorro nacional
en el ingreso nacional bruto real



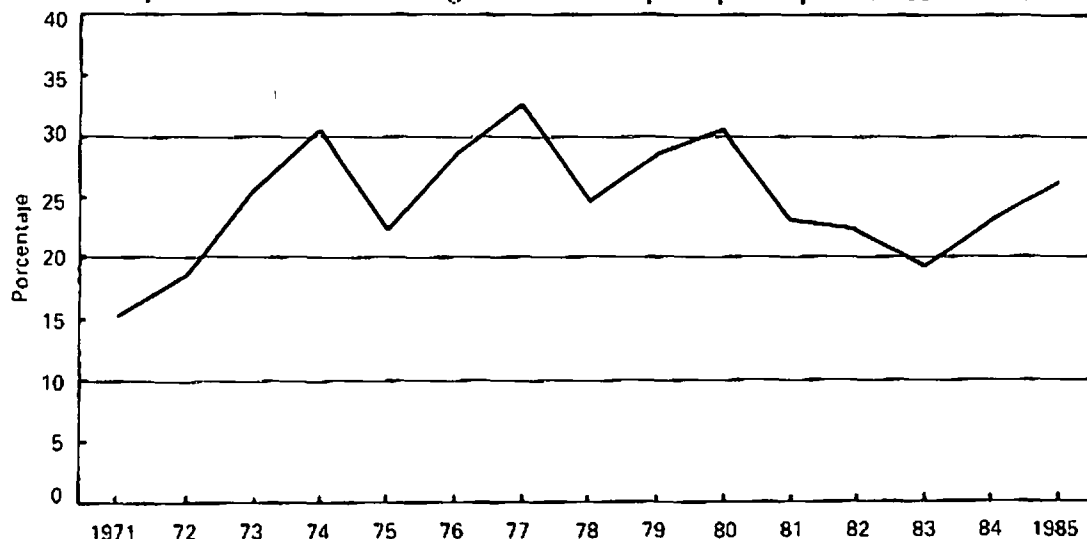
FUENTE cuadro 10

Grafico 3
Indices de crecimiento de la formacion bruta de capital
y del ahorro nacional bruto a precios constantes
Base 1975 = 100



FUENTE cuadro 12

Grafico 4
Variacion porcentual anual del ingreso nacional percápita a precios corrientes



FUENTE cuadro 16

Cuadro 16

Ingreso nacional disponible bruto a precios corrientes, constantes y percapita

Años	Ingreso nacional				Poblacion	Ingreso nacional per capita			
	A precios corrientes		A precios constantes			A precios corrientes		A precios constantes	
	Millones S	Variacion %	Millones S de 1975	Variacion %		Pesos	Variacion %	Pesos de 1975	Variacion %
1970	129 937		304 331	-	21 448 847	6 058	-	14 188	-
1971	153 065	17.8	321 209	5.6	21 931 339	6 979	15.2	14 646	3.2
1972	186 007	21.5	348 186	8.4	22 424 678	8 294	18.8	15 527	6.0
1973	238 676	28.3	375 234	7.7	22 915 229	10 415	25.5	16 375	5.1
1974	318 768	33.5	396 020	5.5	23 440 566	13 599	30.5	16 895	3.2
1975	398 556	25.0	398 556	0.6	23 967 997	16 628	22.3	16 628	1.6
1976	523 176	31.3	431 572	8.3	24 497 124	21 356	28.4	17 617	5.9
1977	708 328	35.4	460 048	6.6	25 027 543	28 302	32.5	18 381	4.3
1978	901 575	27.3	494 267	7.4	25 558 835	35 274	24.6	19 538	5.2
1979	1 181 635	31.1	515 272	4.2	26 090 573	45 289	28.4	19 749	2.1
1980	1 573 409	33.1	541 558	5.1	26 622 522	59 101	30.5	20 342	3.0
1981	1 972 254	25.3	542 209	0.1	27 153 634	72 633	22.9	19 968	1.5
1982	2 459 798	24.7	542 014	0.1	27 684 057	88 852	22.3	19 578	2.0
1983	2 930 944	21.6	547 576	1.0	28 213 158	106 012	19.3	19 408	0.9
1984	3 757 490	25.6	568 607	3.9	28 740 378	130 739	23.3	19 784	1.9
1985	4 824 138	28.4	590 879	3.9	29 265 499	164 810	26.1	20 190	2.0

FUENTE: Cuentas Nacionales - DANE. Cálculo del autor.

Gráfico 5
Variación porcentual anual del ingreso nacional
percapita real



FUENTE: cuadro 16

Conclusión

La aplicación de la metodología propuesta por Stuvell para las Cuentas de la Nación a precios constantes y desarrollada para las Cuentas de Colombia, demuestra la consistencia en los resultados, pues marca de manera puntual los principales fenómenos económicos ocurridos durante el periodo de análisis.

La adopción de este método para las Cuentas Nacionales de Colombia, solucionará uno de los limitantes metodológicos de la revisión 3 y proporcionará aspectos estadísticos de importancia que ayudarán a la interpretación intertemporal de las variables macroeconómicas.

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 aéreo 80043
Telex 44573

Bancos de Datos

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

SEDES REGIONALES

● CENTRAL (BOGOTA)

(Para Bogotá D E los departamentos de Boyacá Cundinamarca Huila Meta y Caquetá las intendencias de Arauca Casanare y Putumayo y las comisarías de Amazonas Guainía Guaviare Vaupés y Vichada)

Sede de la Regional

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
Bogotá D E Colombia
Unidad de Divulgación y Ventas
Oficina 241
Teléfonos 2222015 2223359 y 2221100 ext 135

Bancos de Datos

Biblioteca Nacional Banco de Datos DANE
Biblioteca Nacional
Calle 24 No 5-60
Bogotá D E
Telefono 2431337

Tunja Banco de Datos DANE

Edificio Municipal oficina 407
Teléfono 4779

Chiquinquirá Banco de Datos DANE Municipio de Chiquinquirá Biblioteca Municipal

Neiva Banco de Datos DANE Planeación Departamental
Edificio de la Gobernación

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

Sogamoso Banco de Datos DANE UPTC

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

Villavicencio Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Edificio Cámara de Comercio
Telefono 22567

Mocoa Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Intendencial

Edificio de la Secretaría de Planeación y Desarrollo

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

● CENTROCCIDENTAL (MANIZALES)

(Para los departamentos de Caldas Quindío Risaralda y Tolima)

Sede de la Regional

Edificio Nacional pisos 11 y 12
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
Telefono 43264

Ibagué Banco de Datos DANE

Edificio de la Gobernación piso 6o
Telefono 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
Telefono 455831
Telex 6817

Bancos de Datos

Medellin Banco de Datos DANE
Calle 51 No 57 70
Edificio SENA
Telefono 511222 extensiones 186 187 y 188

Monteria Banco de Datos DANE Camara de Comercio
Calle 28 No 4 29 piso 2o

Quibdo Banco de Datos DANE
Edificio Codechoco
Carrera 1a No 22 82

● **NORORIENTAL (BUCARAMANGA)**

(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander)

Sede de la Regional

Edificio Inderena
Avenida Quebradaseca No 30 12 piso 4o
Telefono 57993
Conmutador 53089 53495 54566
Telex 77766

Bancos de Datos

Bucaramanga Banco de Datos DANE Camara de Comercio
Carrera 19 No 36 20 piso 2o
Telefono 330880

Cucuta Banco de Datos DANE
Centro Comercial Panamericano
Calle 12 No 4 19 oficina 502

● **NORTE (BARRANQUILLA)**

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

Sede Regional

Calle 72 No 58 65

Telefono 581848
Télex 33363

Bancos de Datos

Barranquilla Banco de Datos DANE
Ver sede de la Regional
Telefono 581416

Cartagena Banco de Datos DANE
Edificio Nacional oficina 316
Telefono 47563

Riohacha Banco de Datos DANE
Universidad de La Guajira

● **SUROCCIDENTAL (CALI)**

(Para los departamentos de Cauca Narino y Valle del Cauca)

Sede de la Regional

Calle 5a No 73 50
Teléfonos 396182 396172 y 396174
Apartado No 009973
Télex 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
Telefono 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 Corazon
Calle 18A No 25 78 piso 5o

Popayan Banco de Datos DANE Planeación Departamental
Edificio de la Gobernacion

Cartago Banco de Datos DANE Centro Universitario del Norte del Valle
Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Publicaciones del 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 poblacion)	\$ 1 500
Vol II Metodologia	2 000
Vol III Educacion	2 000
Vol IV Caracteristicas economicas	2 000
Vol V Demografia	2 000
Vol VI Vivienda	2 000
Los seis volúmenes (incluye descuento del 30%)	9 450

PUBLICACIONES PERIODICAS

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

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

50 anos de estadísticas educativas	\$ 350
Anuario de Caldas Quindio 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 Publico Colombiano 1970 1981	1 000
El Sector Publico 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
Republica 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 Bogotá (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 lente de reduccion puede ser de 42X o 48X

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

200

INFORMES Y VENTAS EN LOS BANCOS DE DATOS DEL DANE

Para suscripciones y canjes dirigirse en **Bogotá** a
Departamento Administrativo Nacional de Estadística
División de Promoción Ventas y Distribución
DANE CAN avenida Eldorado
Bogotá D E
Teléfono 2 223273

Si el pedido se hace desde un lugar distinto a Bogotá puede dirigirse a la *Unidad de Promoción Ventas y Distribución* de la sede Regional del DANE más cercana a su domicilio (ver Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE en páginas anteriores)

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

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

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

Parece un rublo, pero es la verdad!
El CORREO EXPRESO le garantiza
entrega segura y a tiempo
de su correspondencia
o paquete y a costos muy
bajos, eso si es servicio!



CORREO DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

ON O NACIONAL EN O IC NAS DE CORREO



Impreso en la Division de Edicion del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E - Colombia - marzo de 1988