

MUESTRAS

10/11

416/noviembre 1987

boletín de estadística

Especial
El Mercado Laboral
en las cuatro principales ciudades colombianas
1984-1987



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

República de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado
100 Telex 44573

Señor

Señorita Stella Cortes de Herrera

Señor

00060 31 de enero de 1985

Señorita Maria Elvira Naranjo
Señor Mario Cano Guzman

Señor
Señor Rodriguez Ch
Señor Aurelio Rodriguez
Señorita Ramos J

Señor

Contenido**Pag No Estadísticas continuas**

7	1	Producción agropecuaria minera e industrial
34	2	Construcción
53	3	Comercio transporte y comunicaciones
68	4	Precios y costos
116	5	Fuerza de trabajo empleo y salarios
131	6	Economía externa
154	7	Moneda crédito y capitales
163	8	Sector público

Especial

177	El Mercado Laboral en las cuatro principales ciudades colombianas 1984 1987
179	Introducción
179	Oferta laboral y tasas de participación
184	El desempleo y sus características
192	Características de los ocupados
197	El sector informal
199	Bibliografía
200	Anexo gráfico

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

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

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

Definiciones

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

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

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

Estadísticas

continuas

Participaron en la preparacion de esta entrega

Produccion y jornales agropecuarios	Rafael Alba Ramirez Camilo Pardo Amanda Castillo C
Producción industrial	Dora Sánchez de Aponte Jorge Rodriguez Delgado Julio Samaca Alvarez
Licencias para construccion costos de la construccion pesada y de vivienda	Alirio Penuela Mora Vicente Caycedo Villalba Maria Teresa Zartha Helena Casas Varela
Financiacion de vivienda	Fanny Ortiz Deladys Hernandez
Comercio interior y sociedades	Ramon Ardila Ariza Teresita Moreno Romero
Transporte y comunicaciones	Humberto Mora Zambrano Aracely Botero 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	Hector Pedraza
Sector publico	Jairo Urdaneta Hector Pedraza Plazas
Asistente editorial Secretaria de edicion	Yolanda Santafe A Irma de Pelaez

1.1 Producción agrícola

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

Periodos ^a	Producción registrada ^a			Valor de la producción ^b	
	Café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Variación %	Café pergamino ^c (miles de cargas de 125 kilos)	Millones de pesos	Variación %
1980	12 073		7 244	63 108	
1981	13 470	11.6	8 082	77 335	22.5
1982	12 126	10.0	7 276	81 903	5.9
1983	13 746	13.4	8 248	108 914	33.0
1984	11 562	15.9	6 937	107 517	1.3
1985	11 260	2.6	6 756	132 960	23.7
1986	10 712	4.9	6 427	236 711	78.0
1986 Enero	1 160		696	18 102	
Febrero	1 340	15.5	804	24 120	32.2
Marzo	867	35.3	520	19 135	21.1
Abril	717	17.3	430	16 286	14.9
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
1987 Enero	1 139		683	28 174	
Febrero	854	25.0	512	21 120	25.0
Marzo	848	0.7	509	20 996	0.6
Abril	961	13.3	577	23 801	13.4
Mayo	1 202	25.1	721	29 741	25.0
Junio	1 017	15.4	610	25 162	15.4
Julio	990	2.6	540	22 275	11.5

FUENTE: FEDERACAFE. Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

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

^b Se estimó multiplicando la producción de café pergamino por el precio interno (ver cuadro 4.5.1)

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

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

Cultivos	Miles de hectáreas						
	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 Producción obtenida de los principales productos agrícolas 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 agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura

1 1 4 Rendimientos obtenidos de los principales productos agrícolas transitorios

Total nacional

Kilogramos por hectarea

Cultivos	1984	1985		1986		1987	
	II 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	7 99	1 298 4	8 848 2	6 81
Arracacha	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
Caná de azúcar ^a	109 8	1 366 9	12 4	103 9	1 296 9	12 4	104 2	1 324 6	12 7
Caná de panela ^b	236 2	1 161 2	4 9	242 8	1 195 2	5 0	235 9	1 188 4	5 0
Cocotero	14 6	87 7	6 0	14 7	88 0	6 0	14 8	88 6	6 0
Fique	17 9	23 8	1 3	17 9	23 9	1 3	18 0	24 3	1 4
Frutales	37 7	666 2	(-)	42 5	697 6	16 4	46 5	760 4	16 4
Name	12 6	94 9	7 6	9 6	67 3	7 0	13 6	122 2	9 0
Palma africana	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 8	1 7
Yuca	154 2	1 367 4	8 9	153 3	1 334 9	8 7	161 4	1 407 8	8 7

FUENTE: Ministerio de Agricultura

* Rendimiento en términos de azúcar

^b Rendimiento en términos de panela

Rendimiento en términos de aceite crudo

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

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

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

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

Nota los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes

tes a los respectivos periodos agrícolas publicados por el Ministerio de Agricultura

1 2 Sacrificio de ganado

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

Total nacional

Periodo ^a	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Vacuno ^b						
1980	3 147 634	1 116 626	1 762 986	677 609	1 384 648	439 017
1981	3 391 174	1 200 489	1 875 680	718 295	1 515 494	482 194
1982	3 200 074	1 128 855	1 734 260	661 236	1 465 814	467 619
1983	2 983 962	1 063 568	1 719 547	658 459	1 264 415	405 109
1984	3 157 267	1 130 557	1 902 640	729 135	1 254 627	401 422
1985	3 204 555	1 126 651	1 858 618	701 062	1 345 937	425 589
1986 ^c	3 246 315	1 151 504	1 892 999	724 888	1 353 316	426 616
1986 Enero junio	1 579 942	557 446	935 118	355 418	644 824	202 028
Junio	255 963	90 983	152 228	58 477	103 735	32 506
1987 Enero junio	1 531 114	553 169	926 415	359 249	604 699	193 920
Junio	247 638	90 383	147 807	57 735	99 831	32 648
Porcino						
1980	1 381 370	114 919	859 490	72 410	521 880	42 509
1981	1 289 999	106 362	785 147	65 991	504 852	40 371
1982	1 228 123	102 067	740 576	62 796	487 547	39 271
1983	1 373 442	111 438	830 301	69 135	543 141	42 303
1984	1 397 932	111 134	858 816	70 395	539 116	40 739
1985	1 349 337	111 859	875 093	74 713	474 244	37 146
1986 ^c	1 461 078	122 775	901 349	77 977	559 729	44 798
1986 Enero junio	683 477	57 344	426 344	36 785	257 133	20 559
Junio	117 739	10 096	73 609	6 544	44 130	3 552
1987 Enero junio	700 089	59 893	433 474	38 394	266 615	21 499
Junio	125 879	10 682	77 563	6 845	48 316	3 837

FUENTE DANE

Las cifras de 1980 a 1985 son definitivas y se obtuvieron con base en el Censo nacional de sacrificio de ganado. En las entregas Nos 409 a 411 del Boletín Mensual 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 1986 los datos son preliminares y se calcularon con base en la Muestra de sacrificio de ganado

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

Periodos	Cabezas machos						
	Total nacional	Barranquilla	La Gloria	Galapa	Monteria	Popayán	Valledupar
1980	71 511	50 251	2 327	18 933	-	-	-
1981 ^a	113 579	59 498	18 016	20 015	-	9 613	-
1982	93 519	55 580	15 283	21 269	-	1 387	-
1983	58 248	30 500	13 855	9 037	3 941	-	915
1984	22 754	8 804	4 491	6 299	2 169	-	991
1985	23 108	15 469	1 061	5 756	629	-	193
1986	47 458	37 515	-	6 768	-	-	3 175
1986 Enero junio	14 222	10 886	-	2 335	-	-	1 001
Junio	1 407	856	-	350	-	-	207
1987 Enero junio ^b	25 009	12 989	-	6 733	-	-	5 117
Junio	546	-	-	336	-	-	210

FUENTE DANE

El total incluye movimiento de tres meses de Cartagena

^a El total incluye 1/0 cabezas de Cartagena en el mes de marzo

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

Secciones ^a	Enero junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Total nacional	1 531 114	553 169	926 415	359 249	604 699	193 920
Antioquia	230 601	93 085	181 059	75 212	49 542	17 873
Atlántico	96 617	32 038	39 062	13 378	57 555	18 660
Bolívar	45 943	14 494	18 886	6 924	27 057	7 570
Boyacá	59 121	17 471	19 054	5 581	40 067	11 890
Caldas	50 166	20 086	33 608	14 364	16 558	5 722
Caquetá	17 061	6 539	4 235	1 593	12 826	4 946
Cauca	28 763	11 508	17 560	7 352	11 203	4 156
Cesar	28 356	6 867	5 920	1 610	22 436	5 257
Córdoba	25 275	9 784	7 891	3 555	17 384	6 229
Cundinamarca	170 408	53 249	116 824	37 744	53 584	15 505
Chocó	3 182	1 078	2 270	788	912	290
Huila	39 175	9 389	17 339	4 275	21 836	5 114
La Guajira	13 731	4 599	4 008	1 367	9 723	3 232
Magdalena	27 832	7 218	14 297	4 155	13 535	3 063
Meta	43 203	15 216	6 061	2 524	37 142	12 692
Nariño	16 062	5 046	9 270	2 987	6 792	2 059
Norte de Santander	38 890	14 034	21 750	8 456	17 140	5 578
Quindío	25 218	10 575	21 041	9 069	4 177	1 506
Risaralda	35 014	14 418	23 146	9 689	11 868	4 729
Santander	101 293	32 145	59 611	20 526	41 682	11 619
Sucre	16 809	6 302	2 403	1 116	14 406	5 186
Tolima	65 284	24 328	33 398	13 201	31 886	11 127
Valle del Cauca	144 661	56 428	97 256	39 658	47 405	16 770
Territorios						
nacionales	16 094	4 509	6 309	1 712	9 785	2 797
Bogotá D E	192 355	82 763	164 157	72 413	28 198	10 350

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

Conclusion

Secciones ^a	Junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Total nacional	247 638	90 383	147 807	57 735	99 831	32 648
Antioquia	35 183	14 203	27 218	11 313	7 965	2 890
Atlántico	14 912	5 016	6 935	2 436	7 977	2 580
Bolívar	7 880	2 581	2 144	849	5 736	1 732
Boyacá	9 244	2 562	2 633	797	6 611	2 001
Caldas	7 726	3 257	5 141	2 384	2 585	873
Caquetá	2 644	941	388	124	2 256	817
Cauca	5 113	2 078	3 141	1 346	1 972	732
Cesar ¹	4 828	1 276	913	302	3 915	974
Córdoba	4 579	1 829	1 979	902	2 600	927
Cundinamarca	27 213	8 498	18 856	5 994	8 357	2 504
Chocó	834	240	745	210	89	30
Huila	6 229	1 519	2 637	663	3 592	856
La Guajira	2 368	811	708	244	1 660	567
Magdalena	3 909	1 053	1 795	528	2 114	525
Meta	7 867	2 876	1 116	511	6 751	2 365
Nariño	3 033	931	1 789	541	1 244	390
Norte de Santander	6 316	2 353	3 292	1 336	3 024	1 017
Quindío	4 176	1 797	3 544	1 517	632	270
Risaralda	5 662	2 218	4 008	1 570	1 654	648
Santander	17 037	5 459	9 836	3 479	7 201	1 980
Sucre	2 847	1 174	363	164	2 484	1 010
Tolima	11 071	4 166	5 456	2 135	5 615	2 031
Valle del Cauca	23 019	9 073	15 960	6 523	7 059	2 550
Territorios nacionales	2 788	753	1 183	324	1 605	453
Bogotá D E	31 160	13 469	26 027	11 543	5 133	1 926

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

No incluye sacrificio con destino a la exportación

Incluye capitales excepto Cundinamarca

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

Capitales	Peso en pie					
	Enero junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	565 323	228 348	402 854	171 294	162 469	57 054
Bogota D E	192 355	82 763	164 157	72 413	28 198	10 350
Medellin	79 056	32 213	72 744	29 750	6 312	2 463
Barranquilla	23 051	8 916	11 009	4 513	12 042	4 403
Cartagena	28 053	10 546	13 569	5 563	14 484	4 983
Tunja	4 094	1 299	3 106	986	988	313
Manizales	15 249	6 616	13 469	5 954	1 780	662
Florencia	7 473	3 007	1 629	657	5 844	2 350
Popayan	6 820	2 964	5 706	2 548	1 114	416
Valledupar	10 839	2 773	2 444	687	8 395	2 086
Monteria	14 618	5 851	6 564	3 025	8 054	2 826
Quibdo	810	261	693	226	117	35
Neiva	11 502	2 588	5 353	1 205	6 149	1 383
Riohacha	2 564	930	937	357	1 627	573
Santa Marta	15 418	4 548	11 220	3 347	4 198	1 201
Villavicencio	21 458	7 320	1 081	378	20 377	6 942
Pasto	7 839	3 116	3 854	1 640	3 985	1 476
Cucuta	19 092	7 728	13 151	5 675	5 941	2 053
Armenia	13 131	5 730	11 499	5 101	1 632	629
Pereira	15 255	6 612	8 629	3 749	6 626	2 863
Bucaramanga	29 907	12 793	21 579	9 711	8 328	3 082
Sincelejo	6 898	2 616	606	294	6 292	2 322
Ibague	17 174	7 314	11 471	5 197	5 703	2 117
Cali	22 667	9 844	18 384	8 318	4 283	1 526

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

Peso en pie (conclusion)

Capitales	Junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	94 255	38 361	64 976	27 961	29 279	10 400
Bogota D E	31 160	13 469	26 027	11 543	5 133	1 926
Medellin	12 306	5 036	11 240	4 620	1 066	416
Barranquilla	4 629	1 676	2 165	888	2 464	788
Cartagena	4 858	1 856	1 778	747	3 080	1 109
Tunja	573	184	457	146	116	38
Manizales	2 453	1 090	2 223	1 009	230	81
Florencia	1 253	493	130	51	1 123	442
Popayan	1 093	481	921	418	172	63
Valledupar	1 773	573	383	163	1 390	410
Monteria	3 968	1 596	1 867	861	2 101	735
Quibdo	190	54	183	52	7	2
Neiva	1 938	436	847	191	1 091	245
Riohacha	422	160	169	68	253	92
Santa Marta	1 977	612	1 221	385	756	227
Villavicencio	3 631	1 272	126	46	3 505	1 226
Pasto	1 461	560	653	261	808	299
Cucuta	3 237	1 311	2 213	957	1 024	354
Armenia	2 258	1 010	2 016	881	242	129
Pereira	1 750	744	1 021	428	729	316
Bucaramanga	5 393	2 299	3 790	1 706	1 603	593
Sincelejo	1 073	437	75	38	998	399
Ibague	3 014	1 301	2 090	954	924	347
Cali	3 845	1 711	3 381	1 548	464	163

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

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

Secciones ^a	Enero junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	700 089	59 893	433 474	38 394	266 615	21 499
Antioquia	209 497	19 497	142 916	13 526	66 581	5 971
Atlantico	17 320	1 312	8 017	616	9 303	696
Bolivar	12 284	662	6 171	353	6 113	309
Boyaca	12 533	1 115	6 536	589	5 997	526
Caldas	32 615	2 759	19 881	1 704	12 734	1 055
Caqueta	8 338	728	4 202	368	4 136	360
Cauca	7 687	676	5 063	450	2 624	226
Cesar	6 918	478	3 855	268	3 063	210
Cordoba	20 171	1 408	10 955	705	9 216	703
Cundinamarca	30 066	3 088	22 723	2 537	7 343	551
Choco	3 580	254	2 154	158	1 426	96
Huila	14 705	1 247	8 060	708	6 645	539
La Guajira	9 919	733	5 205	398	4 714	335
Magdalena	5 285	297	3 027	172	2 258	125
Meta	11 006	802	6 543	514	4 463	288
Narino	11 079	829	6 821	544	4 258	285
Norte de Santander	3 789	285	2 238	167	1 551	118
Quindio	13 532	1 245	9 014	832	4 518	413
Risaralda	19 930	1 724	17 598	1 507	2 332	217
Santander	26 068	2 193	15 135	1 310	10 933	883
Sucre	3 934	206	2 317	130	1 617	76
Tolima	26 907	2 482	14 817	1 445	12 090	1 037
Valle del Cauca	87 288	7 269	53 630	4 389	33 658	2 880
Territorios nacionales	4 433	283	2 451	158	1 982	125
Bogota D E	101 205	8 321	54 145	4 846	47 060	3 475

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

Peso en pie (conclusion)

Secciones ^a	Junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	125 879	10 682	77 563	6 845	48 316	3 837
Antioquia	37 068	3 473	24 910	2 383	12 158	1 090
Atlantico	2 791	217	1 159	91	1 632	126
Bolivar	1 941	112	936	58	1 005	54
Boyaca	1 974	160	1 041	84	933	76
Caldas	5 498	465	3 333	284	2 165	181
Caqueta	1 493	123	840	70	653	53
Cauca	1 473	129	997	84	476	45
Cesar	991	82	451	38	540	44
Cordoba	4 007	297	2 244	141	1 763	99
Cundinamarca	5 895	606	4 677	525	1 128	81
Choco	661	21	403	28	258	20
Huila	2 971	256	1 705	150	1 266	106
La Guajira	1 939	143	1 050	79	889	64
Magdalena	1 065	59	688	40	377	19
Meta	2 278	155	1 170	86	1 108	69
Narino	1 685	125	933	75	752	50
Norte de Santander	501	36	364	26	137	10
Quindio	2 786	232	1 800	151	986	81
Risaralda	2 703	241	2 187	184	516	57
Santander	4 895	400	2 777	234	2 118	166
Sucre	539	24	269	11	270	13
Tolima	5 445	509	3 160	313	2 285	196
Valle del Cauca	15 443	1 255	9 346	748	6 097	507
Territorios						
nacionales	746	59	494	35	252	24
Bogota D E	19 091	1 533	10 629	927	8 462	606

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio
Incluye capitales excepto Cundinamarca

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

Peso en pie

Capitales	Enero junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	296 773	25 194	176 694	15 542	120 079	9 652
Bogota D E	101 205	8 321	54 145	4 846	47 060	3 475
Medellin	58 322	5 542	37 909	3 602	20 413	1 940
Barranquilla	9 133	732	3 652	292	5 481	440
Cartagena	0	0	0	0	0	0
Tunja	1 382	103	836	62	546	41
Manizales	8 582	793	5 258	480	3 324	313
Florencia	4 425	386	2 227	194	2 198	192
Popayan	1 908	179	1 688	158	220	21
Valledupar	120	9	76	6	44	3
Monterria	12 895	749	7 741	466	5 154	283
Quibdo	410	31	292	23	118	8
Neiva	6 184	619	3 719	372	2 465	247
Riohacha	3 614	254	1 891	136	1 723	118
Santa Marta	847	52	527	31	320	21
Villavicencio	5 378	350	3 344	222	2 034	128
Pasto	4 157	347	2 361	212	1 796	135
Cucuta	473	38	275	23	198	15
Armenia	5 455	496	4 360	395	1 095	101
Pereira	8 746	761	8 737	760	9	1
Bucaramanga	10 528	851	5 556	453	4 972	398
Sincelejo	1 623	131	1 006	87	617	44
Ibague	7 455	883	4 264	573	3 191	310
Calí	43 931	3 567	26 830	2 149	17 101	1 418

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

Peso en pie (conclusion)

Capitales	Junio de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	55 044	4 605	32 524	2 830	22 520	1 775
Bogotá D E	19 091	1 533	10 629	927	8 462	606
Medellin	10 945	1 040	7 114	676	3 831	364
Barranquilla	1 242	100	497	40	745	60
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Tunja	279	21	169	13	110	8
Manizales	1 532	142	887	82	645	60
Florencia	811	73	445	40	366	33
Popayan	328	29	304	27	24	2
Valledupar	12	1	10	1	2	-
Monteria	2 919	170	1 751	106	1 168	64
Quibdo	28	3	18	2	10	1
Nerva	1 343	134	889	89	454	45
Riohacha	616	42	331	23	285	19
Santa Marta	135	8	82	5	53	3
Villavicencio	969	64	324	21	645	43
Pasto	688	57	380	34	308	23
Cucuta	99	7	55	4	44	3
Armenia	959	88	757	70	202	18
Pereira	793	65	789	64	4	1
Bucaramanga	1 953	156	1 074	86	879	70
Sincelejo	355	18	150	8	205	10
Ibague	1 443	171	838	113	605	58
Cali	8 504	683	5 031	399	3 473	284

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

1.3 Producción minera e industrial

Periodos	Oro	Plata ^b	Platino ^a	Sal ^c		Mineral de hierro ^d	Lingotes de acero	Cemento ^e	Azúcar ^f
	Onzas troy			Terrestre	Marina	Toneladas metricas			
1980	497 028	145 138	14 345	169 158	()	491 288	262 875	4 355 828	1 247 631
1981	516 617	136 055	14 804	125 135	()	410 584	217 095	4 459 382	1 212 371
1982	459 559	127 244	11 886	130 174	()	445 434	215 052	4 720 792	1 318 047
1983	426 517	87 683	10 302	107 882	149 294	436 068	271 733	4 725 469	1 340 190
1984	730 670	114 909	10 106	110 910	130 781	443 840	285 663	5 276 445	1 177 169
1985	1 142 385	153 724	11 650	102 127	154 228	438 746	274 416	5 308 041	1 366 893
1986	1 279 242	187 187	14 368	99 878	159 111	508 082	337 835	5 915 502	1 272 154
1987 Febrero	66 599	9 632	1 455	6 127	10 842	46 803	28 141	449 568	116 880
Marzo	74 855	15 004	1 852	1 989	13 108	46 339	30 283	479 501	112 891
Abril	77 083	15 672	1 466	4 874	15 959	42 739	27 674	472 773	93 377
Mayo ^p	58 693	11 983	1 699	4 995	15 830	49 740	29 175	524 522	90 143
Junio ^p	67 657	13 784	1 829	7 175	15 704	56 449	29 961	504 475	101 983
Julio ^p	77 227	15 660	2 026	6 311	14 376	47 054	27 920	528 062	121 680
Periodos	Petróleo crudo total ^g	Petroquimicos ^g				Vehiculos ensamblados ^h			
		Fuel oil ACPC	Diesel oil ACPM	Gasolina motor	Querosene	Gas propano	Automoviles	Comerciales	Total
	Miles de barriles de 42 galones					Unidades			
1980	45 604	15 740	8 590	18 171	2 731	2 814	32 281	10 553	42 834
1981	48 819	16 300	9 665	20 725	2 613	2 821	24 732	10 826	35 558
1982	51 729	17 936	9 702	18 444	2 213	2 949	26 515	9 052	35 567
1983	55 488	20 257	10 367	21 152	2 246	3 388	21 374	6 775	28 149
1984	61 153	20 027	10 507	22 916	2 017	3 641	33 948	11 220	45 168
1985	64 352	19 825	11 150	21 432	2 156	3 702	33 208	5 878	39 086
1986	110 714	21 017	11 152	24 589	2 147	3 782	35 600	8 056	43 656
1987 Febrero	10 060	1 939	1 911	2 181	145	320	3 800	416	4 216
Marzo	11 288	2 066	1 303	2 519	183	334	3 961	1 073	5 034
Abril	10 774	1 936	1 208	2 443	153	301	3 564	916	4 480
Mayo ^p	12 172	2 142	1 166	2 099	190	349	3 803	667	4 470
Junio ^p	10 347	1 763	1 224	2 404	171	327	3 412	614	4 026
Julio ^p	12 365	2 115	1 239	2 324	190	344	()	()	()

NOTES

^a Oro de la República
^b Asonías
^c Con el en Salinas

Acerías Paz de Río
 Fabricas productoras
 Asocana

Eropetrol
 Superintendencia de Industria y Comercio

1 4 Industria manufacturera

1 4 1 Variacion acumulada corrida ^a del empleo y del valor de la produccion en la industria manufacturera, segun agrupaciones industriales
Enero julio 1987 ^P

Codigo CIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)				
		Empleo			Produccion	
		Total	Empleados	Obros	Nominal	Real
	Total nacional					
	a Incluyendo trilla de cafe	2 74	2 12	3 03	22 92	6 91
	b Sin incluir trilla de cafe	2 79	2 14	3 08	36 13	6 90
311						
312	Alimentos	4 55	6 44	3 48	9 10	2 58
	a Trilla de cafe	1 86	4 23	1 52	53 10	7 02
	b Resto de alimentos	4 92	6 64	3 88	27 38	0 70
313	Bebidas	0 67	2 69	4 07	37 14	4 43
314	Tabaco	1 77	0 02	2 29	9 45	11 95
321	Textiles	6 14	0 65	8 31	46 90	14 08
322	Prendas de vestir	0 57	0 70	0 96	31 94	17 42
323	Cuero y sus productos	2 74	2 31	2 84	23 34	1 17
324	Fabricacion de calzado	4 04	3 05	5 82	29 37	1 74
331	Industria de madera	3 45	9 09	1 78	32 97	16 79
332	Muebles de madera	8 81	15 20	6 58	22 66	4 88
341	Papel y sus productos	1 19	2 61	2 91	35 49	14 15
342	Imprentas editoriales y conexas	1 91	4 97	0 06	37 80	13 02
351	Sustancias quimicas industriales	2 46	3 09	2 11	29 76	7 01
352	Otros productos quimicos	2 31	2 03	2 63	39 37	9 34
353	Derivados del petroleo	6 56	9 07	5 84	56 99	21 55
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	5 03	4 53	5 23	30 54	1 98
355	Productos de caucho	2 16	1 44	2 39	18 86	14 93
356	Productos plasticos	7 15	5 92	7 51	46 55	2 66
361	Objetos de barro loza y porcelana	1 36	3 16	2 38	39 51	17 72
362	Vidrio y productos de vidrio	3 74	3 68	3 76	38 47	6 39
369	Otros productos minerales no metalicos	3 40	2 26	3 72	29 99	3 37
371	Industrias basicas de hierro y acero	2 81	0 72	3 37	51 35	20 90
372	industrias basicas de metales no ferrosos	6 29	0 00	8 88	48 27	30 34
381	Productos metalicos excepto maquinaria	3 77	0 90	4 69	35 16	1 83
382	Maquinaria excepto la electrica	6 34	3 77	7 31	31 71	9 95
383	Maquinaria aparatos electricos	4 67	1 45	7 52	34 04	2 37
384	Equipo y material de transporte	4 09	1 82	4 94	53 66	9 57
385	Equipo profesional y cientifico	5 93	2 21	7 80	32 99	14 35
390	Industrias diversas	0 09	9 02	4 00	28 92	10 74

FUENTE: DANE Muestra mensual manufacturera
Ver definicion en la pagina 4

1 4 2 Variacion acumulada corrida ^a de los salarios, segun agrupaciones industriales
Enero julio 1987 ^P

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)					
		Salario promedio					
		Nominal			Real		
		Total	Empleados	Obre- ros	Total	Empleados	Obre- ros
	Total nacional						
	a Incluyendo trilla de cafe	22 09	22 73	21 83	0 14	0 24	0 22
	b Sin incluir trilla de cafe	22 07	22 75	21 79	0 14	0 25	0 24
311							
312	Alimentos	22 94	20 08	24 76	0 57	1 88	2 18
	a Trilla de cafe	20 84	13 10	23 54	1 81	7 46	0 32
	b Resto de alimentos	22 83	20 17	24 61	0 50	1 81	2 10
313	Bebidas	16 64	13 92	19 09	4 61	7 00	2 42
314	Tabaco	18 85	20 67	18 40	2 72	1 45	2 96
321	Textiles	22 99	24 75	23 59	0 58	1 91	1 27
322	Prendas de vestir	19 89	19 49	20 41	1 91	2 44	1 32
323	Cuero y sus productos	22 30	26 35	20 67	0 13	3 13	1 15
324	Fabricacion de calzado	27 55	35 47	22 20	4 74	10 79	0 17
331	Industria de madera	25 72	23 10	25 36	2 89	0 40	2 70
332	Muebles de madera	23 76	29 38	22 92	1 11	5 49	0 66
341	Papel y sus productos	21 54	22 83	22 03	0 55	0 39	0 07
342	Imprentas editoriales y conexas	25 04	25 66	23 98	2 35	2 60	1 53
351	Sustancias quimicas industriales	26 93	25 69	27 87	3 84	2 70	4 77
352	Otros productos quimicos	29 41	30 56	26 08	5 85	6 66	3 28
353	Derivados del petroleo	15 70	16 97	14 35	5 54	4 72	6 64
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	19 89	19 68	20 52	1 94	2 28	1 17
355	Productos de caucho	19 06	19 47	19 05	2 77	2 59	2 68
356	Productos plasticos	23 56	30 28	20 44	1 15	6 22	1 31
361	Objetos de barro, loza y porcelana	26 16	23 70	23 03	3 26	0 99	3 21
362	Vidrio y productos de vidrio	19 02	17 03	19 88	2 69	4 50	1 86
369	Otros productos minerales no metalicos	19 81	23 15	17 70	1 91	0 54	3 62
371	Industrias basicas de hierro y acero	19 88	21 38	19 66	1 98	0 87	2 08
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	24 36	28 50	23 56	1 63	4 81	1 22
381	Productos metalicos excepto maquinaria	20 84	22 04	20 95	1 14	0 33	0 89
382	Maquinaria excepto la electrica	25 20	34 09	20 69	2 57	9 48	1 07
383	Maquinaria, aparatos electricos	18 35	21 22	18 99	3 37	0 99	2 67
384	Equipo y material de transporte	19 93	22 78	18 85	1 86	0 33	2 66
385	Equipo profesional y cientifico	27 60	27 00	31 15	4 20	3 75	7 35
390	Industrias diversas	25 38	21 88	23 47	2 72	0 40	1 05

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera
Ver definicion en la pagina 4

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

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada anual(%)					
		1986					1987
		Agosto	Septiem bre	Octu bre	Noviem bre	Diciem bre	Enero
	Total nacional						
	a Incluyendo trilla de cafe	4 31	5 55	6 73	7 20	7 40	7 35
	b Sin incluir trilla de cafe	4 27	4 90	5 93	6 42	7 07	7 39
311							
312	Alimentos	2 02	4 09	5 20	5 40	4 04	3 06
	a Trilla de cafe	4 89	14 36	17 70	17 88	11 92	6 83
	b Resto de alimentos	0 89	0 14	0 43	0 61	0 94	1 53
313	Bebidas	2 32	1 93	2 27	2 01	2 88	3 31
314	Tabaco	4 56	6 24	3 59	1 52	0 95	1 19
321	Textiles	6 30	8 30	8 52	8 93	10 09	11 26
322	Prendas de vestir	11 70	8 74	5 96	0 00	2 98	4 88
323	Cuero y sus productos	20 43	22 47	23 17	22 34	19 21	16 75
324	Fabricacion de calzado	6 41	7 77	9 79	8 49	6 08	4 65
331	Industria de madera	0 11	0 24	1 63	1 69	3 29	4 75
332	Muebles de madera	9 51	10 90	7 16	7 35	8 41	6 28
341	Papel y sus productos	5 80	5 59	4 99	3 74	4 43	5 31
342	Imprentas editoriales y conexas	5 48	5 15	6 75	7 47	6 33	8 90
351	Sustancias quimicas industriales	5 52	5 57	10 26	11 62	10 88	11 85
352	Otros productos quimicos	10 34	11 54	13 13	13 80	12 46	13 61
353	Derivados del petroleo	4 81	8 35	11 05	10 31	14 37	16 94
354	Otros derivados del petroleo y del carbon	2 49	1 60	2 97	1 81	1 86	2 71
355	Productos de caucho	12 29	8 67	7 91	4 19	1 22	6 68
356	Productos plasticos	22 82	22 30	21 47	19 87	18 14	14 81
361	Objetos de barro loza y porcelana	19 94	18 83	19 67	15 87	15 43	15 47
362	Vidrio y productos de vidrio	12 63	7 61	4 55	2 81	1 30	0 74
369	Otros productos minerales no metalicos	4 53	4 82	4 85	4 97	6 63	6 87
371	Industrias basicas de hierro y acero	4 37	4 39	1 08	2 62	7 70	10 31
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	10 66	13 32	16 18	19 76	19 83	20 65
381	Productos metalicos excepto maquinaria	7 63	8 96	10 11	11 08	13 10	11 45
382	Maquinaria excepto la electrica	3 29	7 64	10 91	13 33	16 11	19 71
383	Maquinaria aparatos electricos	4 33	5 48	5 36	4 29	5 29	5 09
384	Equipo y material de transporte	4 13	0 36	5 19	8 91	12 38	9 16
385	Equipo profesional y cientifico	0 44	0 45	0 36	2 14	6 19	5 55
390	Industrias diversas	1 39	0 33	0 00	6 08	6 52	5 83

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

Conclusion

Codigo CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada anual (%)					
		1987					
		Febrero	Marzo	Abril	Mayo ^p	Junio ^p	Julio ^p
	Total nacional						
	a Incluyendo trilla de café	6 62	7 75	6 42	6 94	7 72	7 75
	b Sin incluir trilla de café	7 06	8 28	6 57	6 62	7 30	7 17
311							
312	Alimentos	1 03	1 83	1 87	4 17	4 71	5 39
	a Trilla de café	1 06	0 99	4 37	11 24	13 46	15 73
	b Resto de alimentos	1 01	2 18	0 86	1 35	1 22 ^m	1 30
313	Bebidas	3 48	4 71	3 14	2 13	2 53	3 68
314	Tabaco	2 02	0 69	5 72	11 43	9 41	9 29
321	Textiles	10 89	14 46	14 28	14 76	13 96	13 35
322	Prendas de vestir	8 64	14 32	15 24	17 43	17 74	16 84
323	Cuero y sus productos	15 51	15 07	12 96	7 55	8 53 ^m	5 17
324	Fabricación de calzado	4 60	6 73	6 61	5 74	3 43	0 08
331	Industria de madera	8 83	11 07	8 36	8 39	11 37 ^m	13 11
332	Muebles de madera	7 09	4 42	4 09	4 72	2 90	3 61
341	Papel y sus productos	5 15	6 02	4 34	5 82	8 47	9 24
342	Imprentas editoriales y conexas	11 52	13 32	11 87	10 77	10 80	10 38
351	Sustancias químicas industriales	10 67	11 65	10 09	9 39	9 69	8 60
352	Otros productos químicos	12 72	13 94	11 08	11 06	11 66	11 54
353	Derivados del petróleo	20 10	20 56	23 01	20 81	23 09	25 34
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	4 31	1 48	3 98	0 75	1 15	3 96
355	Productos de caucho	11 62	13 19	15 89	16 03	15 92	15 72
356	Productos plásticos	12 85	12 40	8 92	8 11	6 72	5 32
361	Objetos de barro, loza y porcelana	16 38	15 60	15 29	16 34	15 73	15 61
362	Vidrio y productos de vidrio	3 83	5 85	6 75	6 47	4 12	2 27
369	Otros productos minerales no metálicos	6 15	6 38	4 46	4 66	4 93	4 50
371	Industrias básicas de hierro y acero	13 77	17 06	15 75	17 35	19 81	16 42
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	19 51	23 57	23 75	26 76	29 13	29 26
381	Productos metálicos excepto maquinaria	10 06	8 23	6 15	7 51	9 16	7 47
382	Maquinaria excepto la eléctrica	18 85	18 92	14 04	13 63	16 00	13 77
383	Maquinaria aparatos eléctricos	4 79	4 59	1 66	3 05	4 00	3 20
384	Equipo y material de transporte	7 27	8 61	4 21	5 39	6 22	6 05
385	Equipo profesional y científico	7 77	12 88	13 62	12 68	14 07	15 86
390	Industrias diversas	8 97	12 96	11 41	11 66	11 90	11 39

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 980 = 100

Agrupacion y periodo		Empleo			Salarios promedio								Producción	
					Nominales				Reales					
		Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real	
							Mes	Por hora trabajada						
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	Abril	84.2	94.3	80.4	463.9	444.7	461.7	471.2	119.6	116.2	117.5	454.0	113.6	
	Mayo ^P	84.4	94.6	80.5	468.3	446.2	467.9 ^m	462.6	118.7	115.0	116.9	504.3	123.7	
	Junio ^P	84.5 ^m	94.7	80.6 ^m	478.9 ^m	454.5 ^m	480.1 ^m	501.6 ^m	120.3 ^m	116.0	118.8 ^m	509.5	121.3	
	Julio ^P	85.0	95.3	81.0	488.7	459.9	493.0	464.4	121.0	115.8	120.2	540.5	124.9	
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	120.1	392.7	113.1	
1987	Abril	84.1	94.3	80.2	464.4	444.8	462.3	471.7	119.7	116.2	117.6	480.1	114.3	
	Mayo ^P	84.4	94.7	80.5	468.4	446.4	468.1	462.4	118.8	115.0	117.0	525.3	123.6	
	Junio ^P	84.9	94.8	81.0 ^m	478.5 ^m	454.6 ^m	479.9 ^m	500.0 ^m	120.2 ^m	116.1 ^m	118.8 ^m	533.2	122.6	
	Julio ^P	85.2	95.4	81.3	488.4	460.1	492.8	463.0	120.9	115.8	120.2	570.9	126.5	

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

Indice base promedio mensual 1980 = 100 (cont nuacion)

Agrupacion y periodo		Empleo			Salarios promedio							Produccion	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
311 12 Alimentos													
1987	Abril	100 7	121 9	91 6	477 5	411 1	509 3	524 6	123 0	107 5	129 5	376 7	110 2
	Mayo ^P	99 2	122 3	89 3	481 4	413 3	512 9	516 9	122 1	106 6	128 1	432 6	120 5
	Junio ^P	98 0	122 2	87 6 m	487 1 m	414 6 m	521 3 m	549 1 m	122 3 m	105 9 m	129 0 m	426 2	113 5
	Julio ^P	98 9	121 9	89 1	496 9	421 6	534 3	512 4	123 0	106 2	130 2	459 4 ^q	121 1
A Trilla de cafe													
1987	Abril	95 1	78 5	97 1	421 5	395 1	438 1	432 0	107 4	103 0	111 3	206 3	105 3
	Mayo ^P	79 5	76 4	79 9	427 5	359 5	447 7	426 5	107 1	92 5	111 7	304 6	125 2
	Junio ^P	54 6	76 0	51 9	416 2	371 6	408 1	446 2	103 9	94 7	100 9	285 0	107 2
	Julio ^P	62 4	75 9	60 7	449 3	377 4	458 8	440 0	110 2	94 9	111 7	252 1	106 5
B Alimentos sin trilla de cafe													
1987	Abril	101 2	123 1	91 1	479 5	411 3	515 7	533 6	123 6	107 6	131 2	465 3	112 8
	Mayo ^P	100 7	123 6	90 3	481 1	414 0	515 2	521 3	122 0	106 8	128 7	499 2	118 1
	Junio ^P	101 4 m	123 5	91 3 m	483 3 m	415 1 m	519 1 m	544 6 m	121 4 m	106 1 m	128 4 m	499 7 m	116 8
	Julio ^P	101 9	123 2	92 1	493 6	422 1	532 4	509 6	122 2	106 4	129 8	567 2	128 5
313 Bebidas													
1987	Abril	79 3	74 8	84 8	429 0	470 7	380 1	507 3	111 3	123 4	96 8	402 2	103 1
	Mayo ^P	81 1	76 8	86 3	405 4	453 1	346 8	492 5	103 7	117 1	86 7	418 8	106 9
	Junio ^P	81 8	77 4	87 0	461 6	472 8	453 7	592 9	116 6	121 1	112 4	484 6	119 1
	Julio ^P	83 0	79 9	86 8	500 7	505 9	499 1	506 3	124 7	127 8	121 8	563 8	128 7
314 Tabaco													
1987	Abril	103 1	114 5	100 2	451 1	420 4	455 6	468 9	115 9	109 7	115 9	449 8	95 1
	Mayo ^P	103 2	113 8	100 5	440 5	412 5	444 6	433 8	111 3	106 2	111 1	541 3	113 6
	Junio ^P	103 7	113 9	101 1	468 0	433 8	475 3	438 1	117 1	110 6	117 7	699 4	150 3
	Julio ^P	104 3	114 2	101 9	492 2	461 3	497 5	432 8	121 4	116 0	121 3	734 7	157 0
321 Textiles													
1987	Abril	88 0	100 7	84 8	392 6	382 7	387 9	396 9	101 0	100 0	98 9	458 8	112 4
	Mayo ^P	87 0	99 0	84 1	397 1	385 2	393 7	376 7	100 5	99 3	98 6	573 0	139 7
	Junio ^P	86 8	98 1	84 0	395 4 m	384 2 m	392 2	405 0	99 1	98 1 m	97 3	513 6 m	121 8 m
	Julio ^P	87 1	98 5	84 3	424 1	396 9	427 9	387 4	104 7	99 9	104 6	565 4	128 9

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (continuación)

Agrupacion y periodo		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
322 Prendas de vestir excepto calzado													
1987	Abril	60 5	76 6	56 9	431 3	385 6	433 7	428 3	111 0	100 8	110 5	267 0	89 0
	Mayo ^p	61 9	77 1	58 4	433 0	398 1	430 6	411 5	109 6	102 7	107 7	262 6	87 3
	Junio ^p	61 6 ^m	76 4	58 3 ^m	440 1	408 5	436 2 ^m	451 6	110 4	104 4	108 1	271 1 ^m	88 3
	Julio ^p	61 5	77 7	57 8	442 5	396 8	444 4	410 9	109 4	100 0	108 5	270 2	87 2
323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado													
1987	Abril	68 4	85 9	65 2	477 5	452 6	466 0	466 5	122 8	118 2	118 6	476 4	98 0
	Mayo ^p	68 7	87 3	65 3	479 6	443 0	469 7	452 7	120 7	114 1	117 4	468 3	95 2
	Junio ^p	68 3	86 1 ^m	65 0 ^m	500 4 ^m	462 3 ^m	493 8 ^m	500 8 ^m	125 3 ^m	117 9 ^m	122 3 ^m	514 3 ^m	102 8 ^m
	Julio ^p	68 1	86 1	64 8	494 8	452 6	490 2	458 0	122 1	113 9	119 6	585 5	113 8
324 Fabricacion de calzado													
1987	Abril	59 2	71 4	56 6	491 0	471 4	481 1	489 7	126 5	123 3	122 7	384 3	84 9
	Mayo ^p	60 0	72 6	57 4	462 8	442 8	454 0	435 0	117 2	114 2	113 7	393 8	84 2
	Junio ^p	56 6	71 1	53 6	489 9	447 2	487 8	497 7	122 9	114 3	121 0	362 3	76 7
	Julio ^p	54 8	71 1	51 3	510 1	460 8	506 9	472 9	126 2	116 2	123 9	360 7	76 1
331 Industria de madera													
1987	Abril	82 8	87 1	81 6	451 9	501 2	423 3	416 5	115 7	130 5	107 1	319 9	98 7
	Mayo ^p	80 7	87 7	78 7	456 3	509 6	421 5	421 4	115 1	130 9	104 7	402 3	122 8
	Junio ^p	84 7	100 6	80 2	460 6 ^m	478 7	433 5	472 6	115 1	121 8	106 7	479 6 ^m	145 2 ^m
	Julio ^p	83 4	99 0	79 1	498 7	545 6	453 7	446 6	123 0	136 9	110 0	488 4	147 0
332 Muebles de madera													
1987	Abril	42 4	72 3	37 7	459 8	466 0	416 3	429 0	118 6	121 4	105 9	223 8	53 3
	Mayo ^p	42 1	73 4	37 0	469 4	453 0	434 1	408 2	119 0	116 4	108 4	236 9	56 5
	Junio ^p	41 3	72 3	36 6	460 3	444 9	425 1	430 4	115 6	113 2	105 2	246 0	58 6
	Julio ^p	40 8	69 9	36 2	469 6	474 5	425 4	392 3	116 4	119 1	103 7	280 2	64 5
341 Papel y sus productos													
1987	Abril	76 4	79 1	75 3	525 0	501 5	536 4	536 1	135 1	130 8	136 7	509 0	129 0
	Mayo ^p	76 6	79 2	75 5	514 3	499 9	519 0	508 5	130 3	128 6	129 9	578 7	144 6
	Junio ^p	77 2	79 4	76 4	536 6	518 1	545 4	563 2	134 6	132 0	135 2	542 9	135 1
	Julio ^p	77 0	78 2	76 5	551 8	543 0	555 4	523 4	136 5	136 5	135 7	559 7	130 5

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (continuación)

Agrupación y periodo	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
							Por hora trabajada				Nominal	Real
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		Total	Empleados	Obreros		
						Mes						
342 Imprentas editoriales y conexas												
1987 Abril	95 3	128 0	82 1	465 1	460 2	450 1	469 0	120 0	120 2	114 3	464 4	77 0
Mayo ^P	96 3	128 3	83 4	477 5 ^m	475 7	460 2 ^m	469 9 ^m	121 2 ^m	122 5	114 7 ^m	509 3	84 4
Junio ^P	96 0	128 3	82 9	474 0 ^m	468 1	459 7 ^m	503 3 ^m	119 2 ^m	119 4	113 5 ^m	539 7	88 6
Julio ^P	95 7	127 7	82 8	473 3	468 0	458 9	451 5	117 3	117 3	111 7	594 5	95 6
351 Sustancias químicas industriales												
1987 Abril	91 6	96 3	89 1	505 3	492 6	506 3	533 8	130 4	128 6	128 9	643 2	164 6
Mayo ^P	92 1	96 6	89 7	497 4	483 0	500 9	519 0	126 3	124 4	125 2	687 0 ^u	173 9
Junio ^P	92 6	97 4	90 0	509 8	486 6	522 0	558 5	128 2	124 1	129 3	729 1 ^u	180 9
Julio ^P	93 5	98 6	90 8	522 9	498 3	535 6	541 7	129 6	125 3	130 7	742 5 ^u	166 0
352 Otros productos químicos												
1987 Abril	83 9	95 5	73 5	507 7 ^m	480 8	487 9 ^m	471 7 ^m	131 9 ^m	125 5	124 1	560 7	131 5
Mayo ^P	85 2	95 7	75 7	502 2 ^m	471 0 ^m	503 2 ^m	476 3 ^m	128 4 ^m	121 3 ^m	125 7	640 6	148 6
Junio ^P	86 2	96 4	76 9	517 2 ^m	489 2 ^m	509 9 ^m	504 0 ^m	131 0 ^m	124 8 ^m	126 2	651 0	148 5
Julio ^P	86 9	98 2	76 6	523 9	490 9	521 7	472 3	130 8	123 5	127 2	702 1	158 0
353 Derivados del petróleo producidos en refinería												
1987 Abril	97 4	114 2	93 2	533 3	485 3	537 9	443 3	137 0	126 4	136 9	498 3	165 8 ^u
Mayo ^P	104 8	113 9	102 5	576 9	496 2	609 9	471 9	145 4	127 5	152 4	479 1 ^u	154 1
Junio ^P	104 1 ^m	113 4	101 8 ^m	567 2 ^m	503 1	590 4 ^m	464 9	141 7 ^m	128 0	146 2 ^m	536 9	170 4
Julio ^P	106 2	114 4	104 1	529 9	459 1	559 2	461 5	130 4	115 2	136 4	549 3	170 6
354 Otros derivados del petróleo y del carbón												
1987 Abril	56 1	71 9	51 4	607 6	626 0	523 5	489 3	157 3	163 9	132 9	616 1	117 7 ^u
Mayo ^P	55 4	71 9	50 5	629 3	652 0	534 0	463 5	160 5	168 4	133 1	814 2	155 5
Junio ^P	56 4	72 9	51 4	633 2	658 4	536 3	500 5	160 0	168 4	132 4	692 9	133 6
Julio ^P	56 6	72 9	51 7	651 5	690 9	540 9	464 8	162 3	174 3	131 6	682 7	128 3
355 Productos de caucho												
1987 Abril	86 7	85 2	87 2	477 4	449 9	496 0	486 1	122 4	117 5	126 0	450 2	191 4
Mayo ^P	87 3	86 8	87 5	484 1	454 2	502 7	466 9	122 1	117 0	125 4	475 9	95 2
Junio ^P	86 5	86 3	86 6	492 4	462 4	510 7	521 9	123 0	118 0	126 2	466 6	93 0
Julio ^P	86 1	86 8	85 8	487 8	465 8	499 9	482 0	120 2	117 2	121 7	486 2	96 9

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (continuación)

Agrupación y periodo	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
						Obreros						
	Total	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Mes	Por hora trabajada	Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
356 Productos plásticos												
1987 Abril	110 6	104 7	112 4	471 3	477 1	474 6	467 7	120 9	124 5	120 8	585 1	107 6
Mayo ^p	110 3	103 9	112 2	498 1	540 8	483 1	462 9	125 9	139 2	120 7	648 1	119 2
Junio ^p	110 1	103 9	112 0	502 8	551 7	484 6	490 4	125 9	140 7	119 9	650 4	109 7
Julio ^p	109 9	103 0	111 9	511 2	557 0	495 5	458 4	126 2	140 1	120 8	657 4	103 9
361 Objetos de barro, loza y porcelana												
1987 Abril	82 6	102 2	78 9	493 8	467 8	484 1	465 2	126 8	122 4	123 0	608 0	127 2
Mayo ^p	82 7	102 8	79 1	493 5	486 8	474 2	468 5	124 7	125 6	118 3	630 7	131 9
Junio ^p	82 6	103 6	78 8	511 0	476 0	503 4	519 0	127 8	121 6	124 4	621 5	130 0
Julio ^p	83 3	103 6	79 5	515 1	487 4	504 7	479 9	127 0	122 9	122 9	624 5	125 8
362 Vidrio y productos de vidrio												
1987 Abril	68 1	71 0	67 5	455 6	406 1	474 5	459 7	117 2	106 3	121 3	463 3	120 2
Mayo ^p	68 9	71 5	68 3	455 1	410 0	472 3	448 9	115 1	105 8	118 6	475 8	123 5
Junio ^p	69 0	70 8	68 6	510 6	489 6	517 3	515 1	128 1	125 2	128 6	489 0	126 9
Julio ^p	69 0	70 9	68 6	516 0	493 8	523 1	465 2	127 6	124 5	128 2	503 0	130 5
369 Otros productos minerales no metálicos												
1987 Abril	82 6	97 5	79 1	456 8	471 1	433 3	458 5	117 7	123 1	110 3	403 0	109 9
Mayo ^p	82 6	97 8	79 1	487 4	504 2	461 1	460 1	123 5	130 0	115 3	474 2	127 6
Junio ^p	83 2	97 8	79 8	500 5 ^m	522 2 ^m	472 2	505 4	125 6	133 3	116 9	475 0 ^m	126 9
Julio ^p	82 7	96 5	79 5	499 8	510 8	477 9	459 9	123 6	128 6	116 6	502 3	131 8
371 Industrias básicas de hierro y acero												
1987 Abril	87 0	97 2	84 7	479 7	438 9	488 2	476 4	122 9	114 5	124 0	527 8	128 0
Mayo ^p	89 0	98 0	86 9	486 3	456 6	490 4	475 7	122 6	117 5	122 3	571 8	138 4
Junio ^p	87 8	98 0	85 4	486 3	440 4	497 3	501 4	121 4	112 2	122 9	613 9	148 5
Julio ^p	90 3	100 2	88 0	515 4	457 5	532 3	487 9	126 7	115 0	129 6	573 2	132 9
372 Industrias básicas de metales no ferrosos												
1987 Abril	76 7	86 6	73 6	507 5	456 8	523 6	518 3	130 6	119 4	133 3	499 1	134 1
Mayo ^p	76 4	86 3	73 3	524 4	449 9	557 7	539 9	132 6	116 0	139 5	514 8	127 9
Junio ^p	76 5	86 8	73 3	525 9	451 0	559 0	582 2	131 8	115 1	138 5	537 5	129 7
Julio ^p	77 5	86 6	74 6	533 3	456 9	569 1	526 0	131 7	115 0	138 9	566 9	134 9

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 (conclusión)

Agrupacion y periodo		Salarios promedio											
		Empleo			Nominales				Reales			Produccion	
					Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos
		Mes	Por hora traba jada										
381 Productos metalicos excepto maquinaria													
1987	Abril	78 6	83 7	77 2	456 7	454 3	451 9	454 8	117 3	118 5	114 9	458 8	104 9
	Mayo ^p	78 0	85 0	76 0	470 6	456 6	469 4	458 9	118 9	117 5	117 2	515 6	116 1
	Junio ^p	82 1	83 9	81 7	451 6	459 9	445 6	470 2	112 9	117 2	110 2	491 5	108 5
	Julio ^p	82 6	83 2	82 4	465 1	468 8	462 5	439 3	114 6	117 9	112 7	511 9	108 8
382 Maquinaria excepto la electrica													
1987	Abril	78 2	68 3	82 5	398 9	373 0	444 0	459 3	102 2	97 3	112 9	370 6	74 5
	Mayo ^p	77 1	66 9	81 6	400 2	364 4	454 1	441 7	100 8	93 7	113 4	451 3	90 0
	Junio ^p	76 7	67 0	81 0	398 8 ^m	360 7	453 7 ^m	476 4 ^m	99 5 ^m	91 9	112 2 ^m	383 1	76 4
	Julio ^p	76 6	68 1	80 4	416 8	376 4	472 4	435 2	102 5	94 6	115 1	492 4	96 5
383 Maquinaria aparatos electricos													
1987	Abril	82 1	77 1	84 4	446 8	480 3	431 3	423 5	115 2	125 4	109 8	399 2	89 8
	Mayo ^p	83 1	77 7	85 6	459 6	495 9	443 1	416 3	116 6	127 7	110 8	456 9	100 3
	Junio ^p	83 4	78 1	85 9	472 6	507 5	457 1	451 0	118 7	129 4	113 2	428 8	93 9
	Julio ^p	83 0	78 4	85 1	457 6	457 7	467 0	421 7	113 1	115 0	114 0	464 0	97 5
384 Equipo y material de transporte													
1987	Abril	89 6	92 8	88 5 ^j	422 6	415 3	423 4	437 6	108 5	108 4	107 5	641 3	109 7
	Mayo ^p	90 4	92 8	89 5	432 4	425 3	433 8	438 6	109 1	109 5	108 1	692 1	117 4
	Junio ^p	91 4	93 4	90 8	442 7	440 9	441 5	483 4	110 7	112 4	109 0	636 8	101 1
	Julio ^p	92 1	92 8	91 8	400 4	398 1	401 0	426 5	98 7	100 1	97 6	601 3	92 0
385 Equipo profesional y cientifico													
1987	Abril	101 6	120 1	94 7	535 3	519 5	505 8 ⁿ	512 1	138 2	135 6	128 5	748 5	210 4
	Mayo ^p	102 9	122 6	95 5	529 1	510 2	501 0	503 0	134 5	131 3	125 1	712 4	190 4
	Junio ^p	103 3	124 4	95 5	531 1	506 4	506 0	532 0	133 7	129 1	125 1	778 8	208 1
	Julio ^p	103 9	123 4	96 7	532 8	517 5	501 6	480 9	132 2	130 1	122 2	817 5	216 3
390 Industrias diversas													
1987	Abril	67 2	84 1	60 8	506 3	493 1	471 5	478 4	130 5	128 8	119 3	383 1	107 7
	Mayo ^p	66 7	82 0	60 9	509 3	513 9	461 1	446 6	129 3	132 4	114 6	398 4	106 5
	Junio ^p	64 5	81 1	58 3	520 8 ^m	504 0	487 2 ^m	506 9	130 9	128 6	119 9 ^m	412 8	110 4
	Julio ^p	68 7	81 6	63 8	536 6	532 8	503 0	467 2	132 8	134 1	122 0	411 8	109 0

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

2 1 Licencias para construccion

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

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Total 11 areas metropolitanas					1 Area de Barranquilla			
1981	12 157	11 291	5 431 355	4 425 715	441	335	240 159	155 286
1982	12 101	11 143	5 569 941	4 409 092	422	342	355 739	241 008
1983	12 725	11 725	7 209 198	6 033 186	588	487	874 129	831 131
1984	12 512	11 532	6 724 068	5 960 054	520	439	450 461	422 111
1985	13 178	11 990	7 477 703	6 426 771	529	428	201 375	158 050
1986 ^P	11 375	10 201	7 484 316	6 336 002	423	320	157 242	114 755
1986 Diciembre ^P	1 019	902	657 575	544 980	21	12	7 188	6 151
1987 Julio ^P	1 254	1 111	775 728	638 507	31	25	9 711	5 960
Agosto ^P	1 165	1 018	656 048	552 051	41	30	21 626	19 229
Barranquilla					Soledad			
1981	406	301	236 655	151 512	35	34	3 504	3 774
1982	361	282	243 222	128 501	48	48	65 758	65 758
1983	415	315	424 262	383 084	133	133	441 981	441 981
1984	376	299	172 450	145 383	84	84	98 406	98 406
1985	337	248	138 461	97 647	103	103	50 523	50 523
1986 ^P	315	219	145 399	104 921	69	68	5 775	5 583
1986 Diciembre ^P	17	9	5 763	4 726	0	0	0	0
1987 Julio ^P	21	15	8 995	5 244	7	7	510	510
Agosto ^P	28	17	20 648	18 251	10	10	763	763
Malambo					Puerto Colombia			
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	3	3	46 600	46 600	10	9	159	149
1983	8	7	6 748	4 928	32	32	1 138	1 138
1984	42	38	177 711	176 428	18	18	1 894	1 894
1985	54	46	4 189	3 236	35	31	8 202	6 644
1986 ^P	16	15	2 350	933	23	18	3 718	3 318
1986 Diciembre ^P	2	2	97	97	2	1	1 328	1 328
1987 Julio ^P	2	2	107	107	1	1	99	99
Agosto ^P	2	2	120	120	1	1	95	95

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

Continuación

Período	Número de licencias		Área por construir M ²		Número de licencias		Área por construir M ²	
	Total	Vivien- da	Total	Vivien- da	Total	Vivien- da	Total	Vivien- da
2. Cartagena					3. Área de Bogotá			
1981	157	131	89.688	73.340	2.626	2.463	1.923.685	1.584.933
1982	160	124	68.891	41.487	3.301	3.047	2.326.704	1.827.501
1983	218	180	333.172	268.065	3.284	3.023	2.748.088	2.162.137
1984	188	160	169.717	160.583	3.233	2.962	2.510.761	2.261.958
1985	218	173	256.594	210.000	2.986	2.662	3.141.794	2.738.409
1986 ^P	187	154	151.006	121.252	2.770	2.509	3.256.551	2.947.329
1986 Diciembre ^P	13	12	7.234	6.600	256	233	261.775	234.469
1987 Julio ^P	36	28	43.975	36.505	313	284	363.658	307.411
Agosto ^P	11	10	23.013	22.498	217	197	188.681	163.400
Bogotá, D.E.					Soacha			
1981	2.565	2.404	1.913.835	1.575.379	61	59	9.850	9.554
1982	3.256	3.002	2.319.713	1.820.510	45	45	6.991	6.991
1983	3.208	2.949	2.710.671	2.125.309	76	74	37.417	36.828
1984	3.127	2.861	2.483.854	2.237.287	106	101	26.907	24.671
1985	2.764	2.459	2.987.752	2.593.845	222	203	154.042	144.564
1986 ^P	2.637	2.388	3.133.193	2.839.934	133	121	123.358	107.395
1986 Diciembre ^P	226	206	255.149	231.048	30	27	6.626	3.421
1987 Julio ^P	305	278	359.447	306.586	8	6	4.211	825
Agosto ^P	203	185	183.689	160.784	14	12	4.992	2.616
4. Neiva					5. Área de Bucaramanga			
1981	98	89	28.624	24.326	864	812	336.984	289.909
1982	85	75	49.628	33.879	903	852	341.671	293.632
1983	97	86	105.723	90.033	864	807	242.724	197.814
1984	80	74	117.788	92.283	652	697	236.496	189.680
1985	71	64	106.587	95.713	576	535	267.704	198.978
1986 ^P	108	84	143.882	116.201	477	439	157.077	135.647
1986 Diciembre ^P	12	9	6.332	2.136	58	55	28.025	25.786
1987 Julio ^P	2	1	3.164	2.291	68	61	22.613	13.950
Agosto ^P	5	5	709	682	42	34	39.094	31.520

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

Continuacion

Periodo	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Bucaramanga					Floridablanca			
1981	864	812	336 984	289 909	-	-	-	-
1982	348	304	172 556	126 489	480	475	134 197	132 429
1983	317	270	128 139	85 139	507	501	93 281	93 221
1984	173	223	147 760	104 074	455	453	55 931	55 778
1985	201	166	150 373	88 823	351	346	57 799	50 841
1986 ^P	155	130	100 870	85 096	306	299	39 542	38 554
1986 Diciembre ^P	21	18	24 377	22 138	37	37	3 648	3 648
1987 Julio ^P	16	11	15 119	7 776	48	48	5 914	5 914
Agosto ^P	18	11	33 231	27 711	20	20	3 647	3 647
Giron					6 Cucuta			
1981	-	-	-	-	68	57	45 498	32 832
1982	75	73	34 918	34 714	134	119	120 135	100 152
1983	40	36	21 304	19 454	93	81	84 358	65 078
1984	24	21	32 805	29 828	88	78	83 542	78 076
1985	24	23	59 532	59 314	112	94	96 908	69 483
1986 ^P	16	10	16 665	11 997	141	110	91 484	76 761
1986 Diciembre ^P	0	0	0	0	12	9	6 350	4 276
1987 Julio ^P	4	2	1 580	260	22	19	9 428	7 253
Agosto ^P	4	3	2 216	162	18	16	22 918	21 311
7 Area de Cali					Cali			
1981	3 662	3 502	899 499	766 705	3 527	3 379	855 665	749 181
1982	2 741	2 594	598 171	510 054	2 617	2 491	550 180	495 893
1983	2 984	2 823	775 586	696 756	2 899	2 753	751 880	686 482
1984	3 260	3 116	1 325 815	1 201 462	3 114	2 989	1 283 939	1 184 816
1985	2 786	2 603	1 074 141	964 646	2 637	2 484	1 017 025	948 058
1986 ^P	2 459	2 321	1 342 271	1 209 793	2 274	2 164	1 267 201	1 169 804
1986 Diciembre ^P	229	209	96 306	83 721	216	202	88 214	82 502
1987 Julio ^P	269	252	117 830	108 984	258	242	114 928	106 842
Agosto ^P	262	253	107 152	98 048	248	240	100 633	96 396

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

Continuacion

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Yumbo					8 Pasto			
1981	135	123	43 834	17 524	232	216	58 384	50 100
1982	124	103	47 991	14 161	215	206	55 449	50 493
1983	85	70	23 706	10 274	260	242	63 595	53 974
1984	146	127	41 876	16 646	218	209	53 014	47 368
1985	149	119	57 116	16 588	166	153	137 974	131 216
1986 P	185	157	75 070	39 989	194	174	90 914	70 963
1986 Diciembre P	13	7	8 092	1 219	8	6	3 219	1 178
1987 Julio P	11	10	2 902	2 142	120	103	12 320	10 041
Agosto P	14	13	6 519	1 652	187	137	18 225	13 455
9 Area de Manizales					Manizales			
1981	198	178	188 169	154 858	198	178	188 169	154 858
1982	206	189	125 209	79 354	173	156	123 658	77 803
1983	225	212	215 515	176 990	208	195	209 675	171 150
1984	163	154	137 300	112 534	153	144	135 737	110 971
1985	1 044	1 006	130 842	94 769	953	917	124 183	88 861
1986 P	653	601	143 999	128 066	564	520	138 655	123 842
1986 Diciembre P	31	30	21 782	15 585	24	23	21 293	15 096
1987 Julio P	25	24	10 651	7 467	15	14	9 052	5 868
Agosto P	14	13	4 716	4 433	6	6	3 964	3 964
Villa Maria					10 Area de Pereira			
1981	-	-	-	-	535	504	147 372	117 717
1982	33	33	1 551	1 551	451	413	158 778	128 848
1983	17	17	5 840	5 840	512	471	293 380	233 915
1984	10	10	1 563	1 563	679	642	202 396	184 321
1985	91	89	6 659	5 908	880	837	331 647	291 404
1986 P	89	81	5 344	4 224	732	655	232 827	181 376
1986 Diciembre P	7	7	489	489	62	59	15 633	14 473
1987 Julio P	10	10	1 599	1 599	66	55	22 844	17 370
Agosto P	8	7	752	469	44	41	23 600	22 530

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

Continuación

Periodo	Numero de licencias		Area por construir M ²		Numero de licencias		Area por construir M ²	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Pereira					Dosquebradas			
1981	535	504	147 372	117 717	-	-	-	-
1982	333	298	128 824	105 275	118	115	29 954	23 573
1983	346	314	259 782	204 741	166	157	33 598	29 174
1984	401	374	160 642	144 174	278	268	41 754	40 147
1985	465	428	191 216	152 362	415	409	140 431	139 042
1986 ^P	395	343	159 538	113 192	337	312	73 289	68 184
1986 Diciembre ^P	30	28	9 156	8 023	32	31	6 477	6 450
1987 Julio ^P	34	26	19 760	14 568	32	29	3 084	2 802
Agosto ^P	33	30	22 746	21 676	11	11	854	854
11 Area de Medellin ^a					Medellin			
1981	3 276	3 004	1 473 023	1 175 989	2 029	1 839	951 189	711 337
1982	3 483	3 182	1 369 556	1 102 684	1 732	1 563	766 344	572 053
1983	3 601	3 313	1 473 588	1 248 427	1 454	1 293	878 274	721 558
1984	3 331	3 001	1 436 778	1 209 678	1 538	1 371	843 505	708 271
1985	3 810	3 435	1 732 137	1 474 103	1 944	1 724	1 042 360	893 044
1986 ^P	3 231	2 834	1 717 063	1 233 859	1 671	1 437	1 257 226	902 180
1986 Diciembre ^P	317	268	203 731	150 605	187	155	169 207	126 463
1987 Julio ^P	302	259	159 534	121 275	139	121	121 045	96 886
Agosto ^P	324	282	206 314	154 945	184	162	168 298	126 110
Bello					Envigado			
1981	577	540	310 916	294 590	324	315	129 206	1 116 183
1982	732	665	305 345	289 379	285	276	149 605	127 747
1983	1 093	1 057	171 225	153 145	293	277	177 350	168 848
1984	402	369	108 443	93 994	348	328	129 832	118 204
1985	538	490	143 148	128 371	378	348	222 040	174 615
1986 ^P	256	220	60 546	37 574	342	312	120 599	100 774
1986 Diciembre ^P	28	22	9 586	2 849	21	20	8 752	7 860
1987 Julio ^P	22	19	3 886	2 686	31	27	6 353	4 967
Agosto ^P	31	24	9 936	4 209	29	26	8 650	8 492

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

en 11 areas metropolitanas									Conclusion
Periodo	Numero de licencias		Area por construir M²		Numero de licencias		Area por construir M²		
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	
Itagui					Copacabana				
1981	346	310	81 712	53 879	—	—	—	—	
1982	357	319	86 693	63 653	6	4	595	431	
1983	323	278	166 169	144 771	46	45	7 793	7 225	
1984	448	386	213 855	168 650	105	100	17 118	15 545	
1985	424	378	212 387	178 235	92	84	15 586	14 100	
1986 P	433	369	143 255	77 251	69	61	11 039	10 449	
1986 Diciembre P	30	23	6 079	5 032	8	8	1 824	1 824	
1987 Julio P	60	44	19 239	9 234	12	12	2 177	2 177	
Agosto P	23	17	5 904	3 518	11	11	1 803	1 720	
Girardota					La Estrella				
1981	—	—	—	—	—	—	—	—	
1982	63	57	17 652	10 806	38	37	6 769	5 322	
1983	75	73	25 615	13 310	60	53	7 261	6 608	
1984	55	48	19 487	16 609	114	101	41 503	34 113	
1985	45	45	8 615	8 615	85	80	31 052	30 307	
1986 P	40	40	9 123	8 892	101	92	50 212	43 185	
1986 Diciembre P	5	5	1 384	1 384	12	12	1 948	1 948	
1987 Julio P	3	3	732	732	8	7	2 158	852	
Agosto P	2	2	6 064	6 064	11	9	1 675	1 230	
Sabaneta					Caldas				
1981	—	—	—	—	—	—	—	—	
1982	67	63	11 255	9 255	203	198	25 308	24 038	
1983	52	43	10 315	5 905	176	168	23 552	21 543	
1984	88	80	18 127	15 565	191	179	31 871	26 948	
1985	116	103	24 675	16 223	181	176	31 361	29 762	
1986 P	108	100	36 192	27 707	163	159	21 355	19 279	
1986 Diciembre P	3	3	193	193	21	19	4 655	2 949	
1987 Julio P	13	12	1 328	1 125	14	14	2 616	2 616	
Agosto P	18	16	2 494	2 244	15	15	1 490	1 358	

FUENTE DANE

Este total incluye ademas del movimiento de los municipios aqui designados las cifras de Barbosa municipio que tambien forma parte del area de Medellin

2 2 Financiacion de vivienda

2 2 1 Numero de_credits individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, segun entidades financiadoras

Total nacional

Entidades financiadoras	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Total (vivienda + lotes)								
Total nacional	91 425	124 135	82 156	110 746	19 713	19 117	15 688	19 028
ICT	50 550	54 671	8 236	16 709	()	292	569	953
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	2 145	1 754	818	344
Cajas de vivienda	431	1 273	746	1 931	435	882	1 296	308
BCH (tradicional)	5 973	820	7 879	10 913	2 823	2 931	1 229	3 640
BCH (UPAC)	17 924	13 296	22 980	14 203	3 487	2 689	975	3 001
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	10 823	10 569	10 801	10 782
Vivienda								
Total nacional	85 513	120 682	81 651	110 170	19 467	18 980	14 664	18 616
ICT	50 500	52 123	8 236	16 709	()	292	567	653
FNA	1 573	5 398	4 636	5 285	2 145	1 754	818	344
Cajas de vivienda	431	373	486	1 389	193	763	276	227
BCH (tradicional)	5 731	819	7 646	10 899	2 820	2 929	1 227	3 637
BCH (UPAC)	12 304	13 292	22 968	14 183	3 486	2 673	975	2 976
CAVs	14 974	48 677	37 679	61 705	10 823	10 569	10 801	10 779
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
Total nacional	60 248	81 638	48 264	56 933	8 338	7 689	6 399	7 995
ICT	47 298	48 439	7 751	16 709	()	292	567	653
FNA	1 096	4 219	3 440	4 736	1 845	1 707	680	141
Cajas de vivienda	429	372	392	908	192	283	109	227
BCH (tradicional)	1 805	78	1 492	964	205	162	118	904
BCH (UPAC)	6 398	8 392	16 676	8 505	2 051	1 292	751	2 259
CAVs	3 222	20 138	18 513	25 111	4 045	3 953	4 174	3 811
FUENTE DANE					cionales UPAC Seccion de Ahorro y Vivienda) CAVs Corporaciones de			
ICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional del Ahorro					Ahorro y Vivienda excluyendo seccion de Ahorro y Vivienda del BCH			
BCH Banco Central Hipotecario (tradicional creditos e inversiones tradi					Nota las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados			

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

Entidades financiadoras	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Bogotá								
Total	18 930	38 494	23 363	39 436	6 129	6 664	5 765	5 535
ICT	3 659	11 550	2 973	5 619	()	-	270	-
FNA	473	2 976	2 274	2 472	1 148	675	368	208
Cajas de vivienda	325	296	213	873	65	582	201	74
BCH (tradicional)	3 600	590	2 401	2 159	514	416	258	548
BCH (UPAC)	5 504	2 931	2 269	1 085	260	244	296	386
CAVs	5 369	20 151	13 233	27 228	4 142	4 747	4 372	4 319
Medellín								
Total	6 220	6 388	7 676	9 893	1 924	2 256	1 880	2 196
ICT	1 932	1 382	590	853	()	20	-	50
FNA	129	301	32	145	-	140	-	-
Cajas de vivienda	42	41	36	49	10	13	3	11
BCH (tradicional)	497	43	225	459	105	151	77	161
BCH (UPAC)	2 205	663	1 813	1 539	195	454	205	316
CAVs	1 415	3 958	4 980	6 848	1 614	1 478	1 595	1 658
Cali								
Total	4 884	10 680	9 484	9 862	1 974	1 896	2 259	2 595
ICT	1 996	6 072	2 327	()	()	()	-	300
FNA	250	122	319	380	228	71	2	-
Cajas de vivienda	19	433	261	608	258	138	1 030	96
BCH (tradicional)	470	-	994	1 192	133	325	48	452
BCH (UPAC)	681	685	851	1 163	292	351	86	564
CAVs	1 468	3 368	4 732	6 519	1 063	1 011	1 093	1 183
Barranquilla								
Total	13 776	8 022	2 737	5 022	703	432	466	434
ICT	10 638	896	-	998	()	()	-	-
FNA	265	398	130	109	73	17	167	26
Cajas de vivienda	-	500	1	12	5	4	1	4
BCH (tradicional)	42	1	165	555	176	169	41	115
BCH (UPAC)	833	1 001	439	50	5	6	-	2
CAVs	1 998	5 226	2 002	3 298	444	236	257	287

FUENTE DANE

ICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional del Ahorro
BCH Banco Central Hipotecario (tradicional creditos e inversiones trad

cionales UPAC Seccion de Ahorro y Vivienda) CAVs Corporaciones de
Ahorro y Vivienda excluyendo seccion de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados

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

Secciones del pais	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Total nacional	91 425	124 135	82 156	110 746	19 713	19 117	15 688 ^m	19 028
Antioquia	7 494	12 038	10 931	13 964	2 983	2 893	3 059	3 520
Atlántico	14 902	8 361	3 622	5 670	716	438	467	441
Bogotá	18 930	38 494	23 363	39 436	6 129	6 664	5 765	5 535
Bolívar	2 528	3 738	3 078	4 321	654	536	305	874
Boyaca	1 704	2 312	890	1 583	356	580	477	637
Caldas	2 937	4 933	2 267	2 067	222	210	151	109
Caqueta	568	540	337	701	121	67	–	14
Cauca	1 592	2 762	1 453	1 375	411	260	77	66
Cesar	1 360	1 112	397	1 217	82	131	53	61
Córdoba	2 819	1 921	336	413	56	111	123	134
Cundinamarca	1 176	3 372	3 206	2 483	603	317	369	503
Choco	324	273	35	145	18	20	7	28
Huila	1 107	1 204	3 250	3 053	362	245	227	305
La Guajira	1 044	245	38	299	51	100	–	30
Magdalena	2 097	2 282	559	807	157	232	26	83
Meta	1 991	2 048	1 356	2 118	594	486	153	478
Nariño	2 082	1 992	3 472	2 744	443	463	223	259
Norte de Santander	1 744	2 443	2 754	4 400	993	777	385	638
Quindío	1 967	2 604	2 095	2 863	415	288	135	231
Risaralda	2 478	4 844	1 326	1 452	420	258	318	340
Santander	9 033	9 323	4 215	6 319	1 143	1 305	783	1 349
Sucre	1 183	843	558	607	100	105	72	99
Tolima	2 382	2 547	1 345	1 452	343	361	155	353
Valle	7 706	13 592	11 138	11 082	2 324	2 182	2 353	2 863
Territorios nacionales	277	312	135	175	27	88	5	78

FUENTE DANE

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

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

Capitales departamentales	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Total nacional	77 311	105 132	69 439	96 452	16 694	16 573	13 533	15 574
Medellin	6 220	6 388	7 676	9 893	1 924	2 256	1 880	2 196
Barranquilla	13 776	8 022	2 737	5 022	703	432	466	434
Bogota	18 930	38 494	23 363	39 436	6 129	6 664	5 765	5 535
Cartagena	2 424	3 738	2 952	4 149	591	475	305	868
Tunja	1 047	1 317	743	868	197	302	273	320
Manizales	2 773	4 663	1 949	1 879	191	192	149	90
Florencia	568	540	336	630	121	67	-	14
Popayan	1 584	2 464	1 432	1 268	405	257	14	61
Valledupar	1 146	723	384	922	78	130	52	56
Monteria	2 731	1 311	317	390	54	92	107	84
Quibdo	192	60	35	139	18	20	7	28
Neiva	801	1 110	3 149	2 641	360	243	225	299
Riohacha	570	69	38	298	50	100	-	25
Santa Marta	1 422	2 124	537	803	157	230	26	81
Villavicencio	1 109	1 699	1 348	2 022	587	397	152	475
Pasto	1 601	1 667	3 395	2 498	535	435	219	198
Cucuta	1 413	2 131	2 258	3 460	837	598	310	486
Armenia	1 422	2 178	1 602	2 759	391	284	135	208
Pererra	2 299	4 663	1 242	1 409	412	253	309	327
Bucaramanga	7 827	8 100	2 972	4 271	748	790	657	779
Sincelejo	982	604	557	606	100	105	71	93
Ibague	1 590	2 387	1 203	1 227	332	355	152	322
Cali	4 884	10 680	9 484	9 862	1 974	1 896	2 259	2 595

FUENTE DANE

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

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

Total nacional					Millones de pesos			
Entidades financiadoras	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6	27 989 2	29 473 0	26 673 7	30 603 8
ICT	26 734 4	32 290 3	6 479 7	7 156 4	()	233 6	455 2	754 4
FNA	1 482 5	5 179 6	5 384 4	6 453 1	2 625 0	2 188 3	971 9	527 3
Cajas de vivienda	206 7	493 1	293 9	1 095 6	115 3	729 3	472 3	111 8
BCH (tradicional)	7 205 8	1 622 8	8 781 0	10 733 9	2 889 7	2 898 8	1 611 3	3 324 6
BCH (UPAC)	17 406 1	13 857 3	11 147 4	6 829 2	1 721 2	1 513 9	839 2	1 455 0
CAVs	23 264 1	67 217 8	57 630 6	101 085 4	20 638 0	21 909 1	22 323 8	24 430 7
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	75 432 7	119 986 3	89 558 6	132 974 3	27 710 2	29 432 8	26 518 2	30 293 4
ICT	26 729 2	31 975 4	6 479 7	7 156 4	()	233 6	453 6	514 4
FNA	1 482 5	5 179 6	5 384 4	6 453 1	2 625 0	2 188 3	971 9	527 3
Cajas de vivienda	206 7	133 8	254 9	1 032 6	89 3	707 4	458 3	95 8
BCH (tradicional)	7 159 5	1 622 8	8 662 6	10 419 6	2 636 8	2 882 1	1 571 4	3 278 2
BCH (UPAC)	16 590 7	13 856 9	11 146 4	6 827 2	1 721 1	1 512 3	839 2	1 451 8
CAVs	23 264 1	67 217 8	57 630 6	101 085 4	20 638 0	21 909 1	22 323 8	24 425 9
Vivienda de hasta 1 300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	32 620 1	51 587 8	32 641 5	38 772 8	7 270 6	7 604 3	6 233 3	6 492 0
ICT	23 571 3	27 054 8	5 929 0	7 156 4	()	233 6	453 6	514 4
FNA	837 4	3 541 4	3 455 9	5 376 2	2 055 0	2 079 2	714 3	156 6
Cajas de vivienda	204 6	132 8	194 4	432 6	87 7	109 0	40 8	95 8
BCH (tradicional)	1 440 4	34 8	1 337 1	687 6	126 3	160 4	110 4	499 6
BCH (UPAC)	4 475 5	6 991 7	5 643 7	3 181 9	703 5	630 3	442 2	684 0
CAVs	2 090 9	13 832 3	16 081 4	21 938 1	4 298 1	4 391 8	4 472 0	4 541 6

FUENTE DANE

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

c onales UPAC Seccion de Ahorro y Vivienda CAVs Corporaciones de
Ahorro y Vivienda excluyendo Seccion de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados

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

- Millones de pesos

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Bogotá								
TOTAL	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	11 567 1	13 312 5	12 521 0	12 817 3
ICT	2 915 1	9 299 8	2 891 4	()	()	()	216 0	-
FNA	547 8	2 851 2	2 669 4	3 157 5	1 452 6	937 8	514 3	377 2
Cajas de vivienda	157 9	100 0	129 1	819 3	32 0	642 6	432 4	33 6
BCH (tradicional)	4 518 5	1 316 5	3 827 4	2 787 1	686 3	511 6	427 3	805 9
BCH (UPAC)	5 313 9	4 681 0	2 139 9	999 3	204 3	194 2	303 4	473 1
CAVs	10 380 0	32 293 1	23 142 3	49 007 8	9 191 9	11 026 3	10 627 6	11 127 5
Medellín								
TOTAL	6 033 8	7 956 7	10 840 0	14 537 5	3 747 9	3 548 5	3 303 8	3 947 2
ICT	913 2	688 2	449 1	550 0	()	16 0	-	40 0
FNA	129 4	278 2	38 5	143 1	-	133 0	-	-
Cajas de vivienda	20 9	21 0	23 7	32 3	8 0	9 5	1 2	7 3
BCH (tradicional)	725 6	96 4	401 0	588 2	160 1	159 9	126 6	125 7
BCH (UPAC)	1 872 3	808 1	1 282 2	833 3	166 1	176 7	171 9	231 7
CAVs	2 372 4	6 064 1	8 645 5	12 390 6	3 413 7	3 053 4	3 004 1	3 542 5
Cali								
TOTAL	5 780 0	10 443 7	11 278 8	13 873 0	2 652 1	3 211 8	2 883 8	4 318 9
ICT	925 4	4 475 5	2 178 8	()	()	()	-	240 0
FNA	166 1	86 8	386 4	418 6	213 8	105 9	3 0	-
Cajas de vivienda	8 8	267 5	39 7	86 4	31 8	27 7	17 4	21 1
BCH (tradicional)	548 3	-	579 2	1 681 9	237 5	665 2	103 2	357 1
BCH (UPAC)	1 268 4	450 5	394 7	698 3	150 9	230 2	49 5	254 3
CAVs	2 863 0	5 163 4	7 700 0	10 987 8	2 018 1	2 182 8	2 710 7	3 446 4
Barranquilla								
TOTAL	8 461 1	7 781 2	3 665 5	6 196 8	1 117 7	599 2	783 7	698 5
ICT	5 106 2	507 4	-	639 8	()	()	-	-
FNA	221 6	412 3	119 0	129 2	80 4	20 3	142 0	22 1
Cajas de vivienda	-	102 9	0 4	5 0	2 3	1 1	0 3	1 7
BCH (tradicional)	43 4	1 4	226 3	478 4	187 7	93 2	61 6	78 0
BCH (UPAC)	873 8	978 2	434 5	66 0	18 2	15 1	-	1 7
CAVs	2 216 1	5 779 0	2 886 3	4 878 4	829 1	469 5	579 8	595 0

FUENTE: DANE

ICT: Instituto de Crédito Territorial FNA: Fondo Nacional del Ahorro
BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional) CAVs: Corporaciones de

Ahorro y Vivienda) Sección de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados

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

Millones de pesos

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6	27 989 2	29 473 0	26 673 7	30 603 8
Antioquia	7 590 2	12 805 7	14 052 4	19 973 2	5 217 3	4 936 3	4 883 3	5 358 1
Atlántico	9 248 6	7 993 2	4 609 6	6 623 1	1 126 8	604 0	785 0	706 4
Bogotá	23 833 2	50 541 6	34 799 5	56 771 0	11 567 1	13 312 5	12 521 0	12 817 3
Bolívar	1 830 9	3 674 0	2 810 1	4 926 7	907 8	803 8	535 6	781 3
Boyacá	1 131 5	1 429 7	680 2	1 210 5	268 8	463 7	332 7	649 0
Caldas	2 144 9	3 265 9	1 245 4	1 837 5	267 8	250 2	179 3	159 0
Caquetá	240 9	212 7	171 5	396 7	46 1	74 1	–	12 6
Cauca	1 364 8	1 327 6	998 1	1 023 3	183 4	317 2	68 1 ^m	87 6
Cesar	766 3	784 6	372 1	1 061 2	133 6	182 6	89 3	102 7
Córdoba	1 222 5	991 2	228 5	445 2	65 1	108 0	166 8	168 9
Cundinamarca	1 527 5	4 218 5	3 158 1	1 792 6	330 6	309 2	394 5	415 4
Chocó	114 5	124 6	13 9	85 5	8 5	18 6	9 3	15 1
Huila	709 5	873 7	1 625 2	1 910 5	315 9	219 7	360 4	445 5
La Guajira	631 3	187 5	28 8	242 9	59 4	80 0	–	22 9
Magdalena	967 2	1 273 8	549 3	898 3	179 1	259 6	28 9	95 5
Meta	1 023 3	1 124 2	950 9	1 924 8	624 9	428 1	208 7	477 9
Nariño	1 231 3	1 440 8	1 544 5	2 304 9	429 2	511 5	300 3	290 7
Norte de Santander	1 686 9	2 030 6	1 372 1	2 859 8	531 5	636 4	477 8	618 6
Quindío	1 310 0	1 617 2	1 498 4	2 142 5	430 6	263 9	190 5	270 1
Risaralda	1 618 5	2 551 5	1 520 0	2 032 5	532 5	397 0	495 5	514 7
Santander	5 918 2	7 518 8	3 766 2	6 254 6	1 487 6	1 323 0	1 309 5	1 561 2
Sucre	560 9	454 7	339 0	573 4	106 5	90 6	106 6	110 9
Tolima	1 388 5	1 808 3	1 071 6	1 305 1	347 0	303 8	230 8	451 1
Valle	8 065 2	12 150 6	12 169 9	14 589 9	2 796 6	3 483 7	2 988 5	4 430 6
Territorios nacionales	173 0	260 9	141 7	168 8	25 5	95 5	11 3	40 7

FUENTE: DANE

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

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

Millones de pesos

Capitales departamentales	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL	65.420.0	106.145.9	79.620.2	121.230.8	25.391.5	26.704.8	24.124.4	27.883.7
Medellín	6.033.8	7.956.7	10.840.0	14.537.5	3.747.9	3.548.5	3.303.8	3.947.2
Barranquilla	8.461.1	7.781.2	3.666.5	6.196.8	1.117.7	599.2	783.7	698.5
Bogotá	23.833.2	50.541.6	34.799.5	56.771.0	11.567.1	13.312.5	12.521.0	12.817.3
Cartagena	1.625.2	3.664.4	2.747.3	4.864.8	890.6	786.7	535.6	780.0
Tunja	622.6	928.7	403.9	802.3	192.0	297.3	172.8	421.9
Manizales	2.009.0	3.020.6	1.091.9	1.706.7	237.0	233.7	175.7	143.2
Florencia	219.3	212.7	170.5	351.1	46.1	74.1	—	12.6
Popayán	1.015.4	1.241.8	987.5	955.2	181.2	315.0	17.7	84.7
Valledupar	710.3	581.8	365.5	868.1	129.5	181.6	88.1	99.6
Montería	1.125.5	743.0	220.4	436.5	64.1	101.3	148.0	150.8
Quibdó	82.3	21.0	13.9	81.5	8.5	18.6	9.3	15.1
Neiva	581.0	804.5	1.591.8	1.646.7	314.1	217.2	359.1	442.9
Riohacha	348.4	42.3	28.8	241.5	58.0	80.0	—	20.7
Santa Marta	760.0	1.201.4	533.7	895.0	179.1	257.4	28.9	95.2
Villavicencio	604.2	1.023.1	943.3	1.847.4	619.0	356.6	208.0	476.0
Pasto	851.5	1.235.5	1.527.6	2.176.1	363.0	490.2	298.8	271.5
Cúcuta	1.368.9	1.844.1	1.138.5	2.265.5	443.5	528.3	411.5	584.8
Armenia	1.049.6	1.421.1	1.454.0	2.098.2	423.8	262.6	190.5	266.3
Pereira	1.553.7	2.463.8	1.482.2	2.006.7	524.3	394.1	478.1	498.6
Bucaramanga	5.208.3	6.871.2	3.024.1	4.879.8	1.188.7	1.047.8	1.178.5	1.212.1
Sincelejo	448.1	377.4	338.1	572.6	106.5	90.6	105.7	106.9
Ibagué	1.128.6	1.724.3	972.4	1.156.8	337.7	299.7	225.8	418.9
Cali	5.780.0	10.443.7	11.278.8	13.873.0	2.652.1	3.211.8	2.883.8	4.318.9

FUENTE: DANE

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

2.2.9 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financiadoras

Total nacional

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Total (vivienda + lotes)								
TOTAL NACIONAL	91.712	125.127	83.079	112.049	20.793	19.117	14.859	19.028
ICT	50.500	54.671	8.236	16.709	(...)	292	569	953
FNA	1.573	5.398	4.636	5.285	2.145	1.754	818	344
Cajas de vivienda	768	2.265	1.669	3.234	1.515	882	495	308
BCH (tradicional)	5.973	820	7.879	10.913	2.823	2.931	1.229	3.640
BCH (UPAC)	17.924	13.296	22.980	14.203	3.487	2.689	947	3.001
CAVs	14.974	48.677	37.679	61.705	10.823	10.569	10.801	10.782
Vivienda								
TOTAL NACIONAL	85.850	121.722	81.680	111.542	20.616	18.980	14.753	18.616
ICT	50.500	52.171	8.236	16.709	(...)	292	567	653
FNA	1.573	5.398	4.636	5.285	2.145	1.754	818	344
Cajas de vivienda	768	1.365	515	2.761	1.342	763	393	227
BCH (tradicional)	5.731	819	7.646	10.899	2.820	2.929	1.227	3.637
BCH (UPAC)	12.304	13.292	22.968	14.183	3.486	2.673	947	2.976
CAVs	14.974	48.677	37.679	61.705	10.823	10.569	10.801	10.779
Vivienda de hasta 1.300 UPAC								
TOTAL NACIONAL	60.570	81.671	47.905	57.960	8.662	8.169	6.290	7.995
ICT	47.298	48.487	7.751	16.709	(...)	292	567	653
FNA	1.096	4.219	3.440	4.736	1.845	1.707	680	141
Cajas de vivienda	751	357	33	1.935	516	763	-	227
BCH (tradicional)	1.805	78	1.492	964	205	162	118	904
BCH (UPAC)	6.398	8.392	16.676	8.505	2.051	1.292	751	2.259
CAVs	3.222	20.138	18.513	25.111	4.045	3.953	4.174	3.811

FUENTE: DANE

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

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

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

4 ciudades principales

Entidades financiadoras ^a	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
Bogota								
TOTAL	19 205	39 226	21 820	40 651	7 397	6 664	5 929	5 535
ICT	3 659	11 536	1 500	5 619	()	()	270	-
FNA	473	2 976	2 274	2 472	1 148	675	368	208
Cajas de vivienda	600	1 042	143	2 088	1 333	582	393	74
BCH (tradicional)	3 600	590	2 401	2 159	514	416	258	548
BCH (UPAC)	5 504	2 931	2 269	1 085	260	244	268	386
CAVs	5 369	20 151	13 233	27 228	4 142	4 747	4 372	4 319
Medellin								
TOTAL	4 847	6 363	7 659	10 086	1 923	2 256	1 877	2 197
ICT	439	1 355	590	853	()	20	-	50
FNA	129	301	32	145	-	140	-	-
Cajas de vivienda	162	43	19	242	9	13	-	12
BCH (tradicional)	497	43	225	459	105	151	77	161
BCH (UPAC)	2 205	663	1 813	1 539	195	454	205	316
CAVs	1 415	3 958	4 980	6 848	1 614	1 478	1 595	1 658
Cali								
TOTAL	4 865	10 848	10 377	9 789	1 889	1 896	1 331	2 596
ICT	1 996	6 048	2 327	()	()	()	-	300
FNA	250	122	319	380	228	71	2	-
Cajas de vivienda	-	625	1 154	535	173	138	102	97
BCH (tradicional)	470	-	994	1 192	133	325	48	452
BCH (UPAC)	681	685	851	1 163	292	351	86	564
CAVs	1 468	3 368	4 732	6 519	1 063	1 011	1 093	1 183
Barranquilla								
TOTAL	14 076	8 022	2 736	5 015	698	432	465	434
ICT	10 938	896	-	998	()	()	-	-
FNA	265	398	130	109	73	17	167	26
Cajas de vivienda	-	500	-	5	-	4	-	4
BCH (tradicional)	42	1	165	555	176	169	41	115
BCH (UPAC)	833	1 001	439	50	5	6	-	2
CAVs	1 998	5 226	2 002	3 298	444	236	257	287

FUENTE DANE

ICT Instituto de Credito Territorial FNA Fondo Nacional del Ahorro
BCH Banco Cent al Hipotecar o (tradicional credito e inversiones tradi

cionales UPAC Seccion de Ahorro y Vivienda) CAVs Corporaciones de
Ahorro y Vivienda excluyendo seccion de Ahorro y Vivienda del BCH
Nota las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados

2 2 11 Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según secciones del país

Secciones del país	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049	20 793	19 117	14 859	19 028
Antioquia	7 564	12 038	11 093	14 155	2 982	2 893	3 056	3 520
Atlántico	14 902	8 361	5 092	5 662	710	438	466	441
Bogotá	19 205	39 226	21 820	40 651	7 397	6 664	5 929	5 535
Bolívar	2 528	3 738	3 086	4 345	631	536	297	874
Boyacá	1 704	2 111	883	1 577	342	580	474	637
Caldas	2 937	4 939	2 261	2 062	219	210	149	109
Caquetá	568	540	336	699	121	67	-	14
Cauca	1 592	2 816	1 439	1 371	410	260	77	66
Cesar	1 360	1 112	397	1 216	81	131	53	61
Córdoba	2 819	1 921	336	413	56	111	122	134
Cundinamarca	1 137	3 328	3 171	2 471	596	317	369	503
Chocó	324	273	35	145	18	20	7	28
Huila	1 107	1 204	3 330	3 126	360	245	227	305
La Guajira	1 044	245	38	299	51	100	-	30
Magdalena	2 097	2 282	559	805	156	232	26	83
Meta	1 991	1 828	1 353	2 113	592	486	146	478
Nariño	2 082	2 028	3 463	2 742	443	463	222	259
Norte de Santander	1 744	2 440	2 750	4 391	990	777	383	638
Quindío	1 967	2 604	2 092	2 847	402	288	131	231
Risaralda	2 478	4 844	1 318	1 445	416	258	300	340
Santander	9 033	9 323	4 189	6 304	1 135	1 305	775	1 349
Sucre	1 183	843	558	607	100	105	72	99
Tolima	2 382	2 674	1 323	1 440	340	361	149	353
Valle	7 687	13 784	12 023	10 988	2 218	2 182	1 424	2 863
Territorios nacionales	277	625	134	175	27	88	5	78

FUENTE: DANE

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

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

Capitales departamentales	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL CAPITALES	72 393	102 339	68 802	97 809	17 814	16 573	12 710	15 572
Medellín	4 847	6 363	7 659	10 086	1 923	2 256	1 877	2 197
Barranquilla	14 076	8 022	2 736	5 015	698	432	465	434
Bogotá	19 205	39 226	21 820	40 651	7 397	6 664	5 929	5 535
Cartagena	2 415	3 738	2 963	4 173	568	475	297	869
Tunja	950	1 317	471	863	194	302	271	320
Manizales	2 567	3 185	1 947	1 875	189	192	147	95
Florencia	568	540	335	628	121	67	-	14
Popayán	1 584	2 518	1 407	1 264	404	257	14	62
Valledupar	1 146	723	384	921	77	130	50	30
Montería	2 750	1 311	317	390	54	92	107	84
Quibdó	88	60	35	139	18	20	7	28
Neiva	801	1 110	3 237	2 715	359	243	225	302
Riohacha	570	69	38	298	50	100	-	25
Santa Marta	1 422	2 124	537	801	156	230	26	81
Villavicencio	1 109	1 699	1 348	2 017	585	397	146	475
Pasto	1 601	1 692	3 392	2 496	335	435	218	200
Cucuta	1 413	2 131	2 258	3 451	834	598	308	486
Armenia	1 343	2 178	1 600	2 743	378	284	131	209
Pereira	1 216	3 532	1 241	1 412	411	253	291	330
Bucaramanga	5 285	6 962	2 951	4 259	743	790	652	781
Sincelejo	982	604	557	606	100	105	71	94
Ibagué	1 590	2 387	1 192	1 217	331	355	147	325
Cali	4 865	10 848	10 377	9 789	1 889	1 986	1 331	2 596

FUENTE DANE

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

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

Total nacional

Tipo de solución y rangos de precios de vivienda	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL NACIONAL	91 425	124 135	82 156	110 746	19 713	19 117	15 688	19 028
Lotes con servicios	5 912	3 453	505	576	246	137	1 024	1 412
Viviendas								
Hasta 1 300 UPAC	60 248	81 638	48 264	56 933	8 338	7 689	6 399	7 995
1 301 2 800 UPAC	13 934	24 357	21 453	33 142	6 509	6 125	4 952	7 026
2 801 5 000 UPAC	7 583	10 805	8 827	15 002	3 347	3 748	2 332	2 399
5 001 10 000 UPAC	3 069	3 265	2 569	4 476	1 154	1 205	801	791
Más 10 000 UPAC	679	617	538	617	119	213	180	405

FUENTE DANE

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

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

Millones de pesos

Tipo de solucion y rangos de precios de vivienda	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL NACIONAL	76 299 6	120 660 9	89 717 0	133 353 6	27 988 2	29 473 0	26 673 7	30 603 8
Lotes con servicios	866 9	674 6	158 4	379 3	279 0	40 2	55 5	310 4
Viviendas	32 620 1	51 587 8	32 641 5	38 772 8	7 270 6	7 604 3	6 233 3	6 492 0
1 301 2 800 UPAC	16 538 9	32 419 3	27 468 2	44 101 5	9 187 7	8 821 7	9 262 3	11 244 2
2 801 5 000 UPAC	14 254 9	22 321 8	19 374 3	33 096 4	7 406 3	8 088 9	6 927 9	7 424 7
5 001 10 000 UPAC	8 527 0	9 823 1	7 625 0	13 226 6	3 247 0	3 876 3	3 265 5	3 503 9
Mas 10 000 UPAC	3 491 8	3 834 3	2 449 6	3 777 0	598 6	1 041 6	929 2	1 628 6

FUENTE DANE

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

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

Tipo de solucion y rangos de precios de vivienda	1983	1984	1985	1986 ^P	1986 ^P (trimestres)		1987 ^P (trimestres)	
					III	IV	I	II
TOTAL NACIONAL	91 712	125 127	83 079	112 049	20 793	19 117	14 859	19 028
Lotes con servicios	5 862	3 405	1 399	507	177	137	106	412
Viviendas	60 570	81 671	47 905	57 960	8 662	8 169	6 290	7 995
1 301 2 800 UPAC	13 949	25 364	21 783	33 487	7 334	5 645	5 002	7 026
2 801 5 000 UPAC	7 583	10 805	8 885	15 002	3 347	3 748	2 480	2 399
5 001 10 000 UPAC	3 069	3 265	2 569	4 476	1 154	1 205	801	791
Mas 10 000 UPAC	679	617	538	617	119	213	180	405

FUENTE DANE

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

3 1 Comercio al por menor

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

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales CIIU Rev 2							
	Conve hículos	Sin ve hículos	Mercan cias en general 6201	Alimen tos y bebidas 6202	Vestua rio y calzado 6203	Farma cias 6204	Muebles y electro domesti cos 6205	Materia les de construc cion 6206	Vehicu los y re puestos 6207	Mercan cias no clasifi cadas 6209
Indices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	126 36	128 66	126 47	134 68	136 42	118 55	121 70	119 28	117 48	125 95
1982 Promedio	158 59	161 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 Abril	403 20	425 29	356 02	526 10	257 36	448 65	334 69	383 41	317 93	400 59
Mayo	435 20	449 67	392 33	531 26	316 02	486 15	415 99	415 77	379 35	391 09
Junio ^{pm}	437 43	458 15	420 01	524 95	370 49	490 93	379 59	436 91	357 44	402 67
Julio ^p	433 13	467 54	399 87	546 10	293 10	530 52	380 46	485 34	300 28	445 68
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 Abril	32 93	29 32	27 73	27 61	25 39	38 45	30 47	28 86	56 96	34 89
Mayo	32 93	28 37	26 44	27 74	26 00	37 29	23 93	29 60	63 46	31 34
Junio	34 30	29 35	26 11	28 74	27 19	38 11	27 07	33 55	67 69	31 34
Julio	33 19	29 41	26 19	29 18	27 29	37 93	28 19	35 00	57 68	28 22

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

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

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales CIU Rev 2							
	Con ve 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 domesti cos 6205	Materia les de construc cion 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 71	223 04	146 29	300 56	126 86	162 27	115 35	62 18	140 85
1987 Abril	98 60	107 65	95 31	121 39	90 06	110 99	115 79	99 36	67 42	98 54
Mayo	105 94	113 73	103 59	120 95	108 75	120 26	143 91	106 11	79 13	94 94
Junio ^{pm}	105 11	114 53	109 92	118 67	126 36	116 04	126 30	109 80	72 65	99 89
Julio ^p	102 13	114 57	103 79	121 27	99 30	125 39	126 59	118 43	59 30	106 32
Variación acumulada corrida										
1981	0 94	2 64	3 78	4 28	14 17	7 88	1 14	3 02	4 93	2 08
1982	1 52	1 53	2 25	4 85	6 02	4 33	11 82	13 02	1 48	2 07
1983	5 43	0 30	2 79	2 88	1 59	0 52	7 68	3 24	24 51	4 70
1984	1 33	2 01	0 77	5 43	1 11	4 19	1 76	8 00	17 74	9 10
1985	4 25	0 75	0 84	3 62	3 14	9 48	0 71	2 83	25 62	1 97
1986	8 97	7 15	6 36	4 14	4 24	13 13	14 76	8 03	23 79	12 42
1986 Enero dic	8 97	7 15	6 36	4 14	4 24	13 13	14 76	8 03	23 79	12 42
1987 Abril	7 86	4 81	5 70	2 54	5 57	5 35	12 53	2 67	30 29	11 29
Mayo	7 44	3 68	4 53	2 23	5 88	3 55	6 84	1 76	35 29	8 32
Junio	8 19	4 18	4 13	2 45	6 77	3 79	9 16	1 26	38 17	8 41
Julio	7 04	3 90	4 07	2 17	6 93	3 42	9 90	2 37	29 64	5 49

FUENTE DANE

Ver definición en la página 4

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

Periodo	Índice	
	Nominal ^b	Real
1980 Promedio	99 35	99 96
1981 Promedio	125 65	100 99
1982 Promedio	158 04	102 65
1983 Promedio	179 66	96 89
1984 Promedio	213 31	95 71
1985 Promedio	254 07	91 37
1986 Promedio	335 09	99 73
1986 Diciembre	367 38	101 31
1987 Abril	442 11	108 17
Mayo	436 58	106 92
Junio ^m	420 12	105 61
Julio ^p	424 78	105 76

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 Canadá. Este paquete se ejecuta cada año para introducir los nuevos valores y por consiguiente cambian los resultados de la serie completa.

Estadística de control de calidad (Cocher SI) éxito 0.18

Estadística de control de calidad (Cocher SI) éxito 0.38

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

Base promedio 1980 = 100 00

Periodo		Sueldos y prestaciones pagadas			Indice de empleo
		Indice total		Valor percapita (pesos corrientes)	
		Nominal	Real		
Indices					
1980	Promedio	100 00	100 00	11 687	100 00
1981	Promedio	131 55	103 18	14 764	104 15
1982	Promedio	171 81	108 23	19 254	104 63
1983	Promedio	205 16	108 07	24 033	100 02
1984	Promedio	242 03	109 11	29 113	97 32
1985	Promedio	285 91	104 55	34 920	95 82
1986	Promedio	368 24	113 11	44 081	97 64
1986	Diciembre	622 25	171 34	66 795	109 55
1987	Abril	424 26	109 26	51 467	96 96
	Mayo	435 28	110 23	52 418	97 68
	Junio ^m	571 30	143 30	68 602	97 96
	Julio ^p	456 85	112 94	54 885	97 91

Variación acumulada corrida

1981	31 55	3 18	26 33	4 15
1982	30 60	4 94	30 41	0 46
1983	19 41	0 19	24 82	4 41
1984	17 97	0 96	21 14	2 70
1985	18 13	4 18	19 95	1 54
1986	28 79	8 19	26 23	1 89
1986 Enero dic	28 79	8 19	26 23	1 89
1987 Abril	31 99	9 72	29 02	2 32
Mayo	32 02	9 30	29 04	2 32
Junio	31 40	8 05	28 74	2 14
Julio	31 13	7 21	28 58	2 04

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor

Ve definición en la página 4

3 2 Transporte aereo

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

Aeropuertos	Numero de pasajeros					
	1986		1987			
	Entrados	Salidos	Enero mayo		Mayo	
			Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 448 366	5 448 366	2 184 566	2 184 566	406 631	406 631
Arauca	41 070	35 696	16 441	14 182	3 126	2 724
Armenia	18 782	20 723	9 308	10 137	2 236	2 325
Barrancabermeja	19 926	20 963	7 756	7 687	1 574	1 511
Barranquilla	276 307	267 082	108 209	108 029	18 584	18 390
Bogota	1 780 237	1 765 183	726 008	688 926	134 089	130 768
Bucaramanga	176 828	167 032	69 345	67 090	13 350	12 665
Cali	554 068	558 541	217 741	225 916	42 838	43 902
Cartagena	275 508	284 174	105 387	118 210	16 792	17 609
Cucuta	205 845	212 342	83 180	81 692	14 227	14 502
Florencia	36 161	41 178	12 911	15 860	3 128	3 392
Ipiales	20 141	13 998	7 072	5 006	1 648	1 255
Leticia	26 730	25 011	9 682	8 881	1 424	1 520
Manizales	57 178	57 317	23 444	24 223	4 635	4 747
Medellin	831 428	837 003	314 301	309 681	65 363	64 552
Monteria	61 503	63 694	21 502	26 007	3 867	4 158
Neiva	55 423	47 808	26 642	21 775	6 338	6 310
Pasto	45 478	47 219	17 904	20 751	3 621	3 810
Pereira	160 240	171 423	62 632	66 207	12 050	12 769
Popayan	11 470	13 841	4 682	5 781	849	949
Quibdo	32 538	34 927	13 101	14 384	2 203	2 443
Riohacha	16 720	14 941	6 186	6 018	982	977
San Andres	270 873	256 074	101 486	101 606	16 966	16 577
Santa Marta	77 090	77 538	28 898	33 649	4 270	4 437
Turbo	17 264	18 423	6 192	6 942	1 491	1 772
Valledupar	21 635	22 137	8 312	9 614	1 798	1 944
Villavicencio	33 749	35 830	20 117	20 622	4 118	4 007
Otros	324 174 ^r	338 268 ^r	156 127	165 690	25 064	26 616

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

Aeropuertos	Conclusion					
	Carga (toneladas)					
	1986		1987			
	Entrada	Salida	Enero mayo		Mayo	
			Entrada	Salida	Entrada	Salida
TOTAL	84 338	84 338	36 952	36 952	8 440	8 440
Arauca	818	364	330	208	82	50
Armenia	82	38	30	13	8	2
Barrancabermeja	124	58	44	18	10	3
Barranquilla	9 753	7 455	3 803	3 971	843	911
Bogota	23 892	36 218	11 243	15 256	2 607	3 372
Bucaramanga	1 233	688	481	240	103	45
Cali	6 474	8 699	3 438	4 312	804	984
Cartagena	7 080	3 264	3 252	1 544	649	373
Cucuta	1 403	1 399	564	522	132	132
Florencia	119	80	51	16	11	4
Ipiales	139	24	67	6	17	2
Leticia	3 748	4 115	1 419	1 638	339	372
Manizales	265	123	103	56	23	10
Medellin	6 559	6 001	2 975	2 695	726	661
Monteria	394	300	161	117	32	25
Neiva	129	160	9	34	1	7
Pasto	512	146	187	78	39	16
Pereira	1 223	1 050	526	439	145	134
Popayan	84	69	36	109	6	12
Quibdo	238	146	105	57	26	12
Riohacha	80	142	45	59	7	15
San Andres	7 327	2 336	2 995	1 201	812	282
Santa Marta	334	877	128	417	36	119
Turbo	—	31	31	9	9	3
Valledupar	148	133	82	52	19	12
Villavicencio	782	7 743	134	2 754	6	647
Otros	11 398	2 679	4 713	1 131	948	235

FUENTE DANE

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

Aeropuertos	Tipo de empresa	Pasajeros				Carga (toneladas)			
		1987				1987			
		Enero mayo		Mayo		Enero mayo		Mayo	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Impor tada	Expor tada	Impor tada	Expor tada
TOTAL		190 578	207 869	37 206	41 066	20 859	24 150	4 540	5 099
	Nacionales	103 160	109 251	19 958	20 115	17 637	17 215	3 897	3 855
	Extranjeras	87 418	98 618	17 248	20 951	3 222	6 935	643	1 244
Bogota	Nacionales	60 309	64 116	11 354	11 960	10 760	14 716	2 371	3 394
	Extranjeras	69 615	78 043	13 630	16 993	3 032	6 417	597	1 122
Barranquilla	Nacionales	8 367	8 978	1 519	1 619	1 248	1 612	358	268
	Extranjeras	5 079	6 075	898	960	14	133	3	17
Cali	Nacionales	7 477	9 001	1 700	1 651	2 921	256	557	50
	Extranjeras	8 990	9 993	2 027	2 121	171	360	42	95
Medellin	Nacionales	14 593	15 875	3 034	2 887	1 185	164	275	33
	Extranjeras	1 292	1 267	183	196	0	3	-	1
San Andres	Nacionales	5 822	5 959	854	1 118	584	351	124	80
	Extranjeras	2 442	3 240	510	681	5	22	1	9
Cartagena	Nacionales	3 397	3 923	652	635	454	88	87	6
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	Nacionales	-	-	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga	Nacionales	-	-	-	-	401	-	48	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Pereira	Nacionales	3 195	1 399	845	245	59	28	52	24
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	Nacionales	- ^t	-	-	-	25 ^t	-	25	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE DANE

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

Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a	
	Entra dos	Salidos	Impor tada	Expor tada		Entra dos	Salidos	Impor tada	Expor tada
Norte America					Sur America				
1981	292 879	307 022	48 528	29 948	1981	135 941	144 912	4 773	5 577
1982	285 396	284 724	63 047	40 665	1982	118 402	127 399	6 367	3 827
1983	290 916	290 922	46 461	44 759	1983	104 416	110 854	7 956	3 263
1984	256 522	260 170	40 387	52 100	1984	91 494	97 775	8 237	3 553
1985	248 514	257 897	39 344	51 443	1985	88 555	93 102	6 562	4 094
1986	250 399	248 626	35 449	45 100	1986	89 642	93 936	5 631	7 282
1987 Enero mayo	87 120	93 222	13 348	13 637	1987 Enero mayo	38 108	37 683	2 197	3 085
Mayo	17 809	18 206	2 968	3 163	Mayo	7 348	7 116	454	465
Centro America					Europa				
1981	148 822	159 444	10 507	8 092	1981	45 687	49 240	5 859	7 355
1982	141 145	148 280	15 572	7 642	1982	52 591	56 940	7 234	7 953
1983	126 021	138 273	10 856	6 618	1983	51 223	56 535	8 377	8 136
1984	127 067	147 122	9 937	9 946	1984	54 316	57 531	9 178	7 781
1985	128 789	149 343	8 888	8 390	1985	55 684	60 574	6 904	8 404
1986	118 827	152 550	8 719	8 460	1986	57 686	61 807	5 787	5 752
1987 Enero mayo	46 543	52 909	3 192	3 604	1987 Enero mayo	18 807	24 055	2 122	3 824
Mayo	8 473	9 855	658	796	Mayo	3 576	5 889	460	675

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 transpor tados	Carga que paga (toneladas)	Pasajeros		Carga (toneladas)	
			Entrados	Salidos	Importada	Exportada
1981	5 613 969	78 299	623 329	660 618	69 666	50 972
1982	6 385 520	90 503	597 534	617 343	92 220	60 087
1983	5 902 191	82 871	572 576	596 584	73 650	62 776
1984	5 572 096	84 042	529 399	562 598	67 739	72 930
1985	5 466 104	83 660	521 542	560 916	61 698	72 332
1986	5 448 366	84 338	516 554	556 919	55 586	69 594
1986 Julio	485 369	7 577	50 927	55 756	5 212	4 895
1987 Julio ^P	532 030	8 423	66 488	52 610	5 616	4 948

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 metricas)	Carga que paga segun productos (toneladas kilómetro)								
	Numero	Pasajeros/Km		Total	Agricolas	Animales y leche	Forestales	Miningros	Manu factu- dos	Deriva dos del petroleo	Otros produc tos	
1981	1 781	238 892	1 348	624 763	136 475	4 647	5 280	142 462	213 508	119 246	3 145	
1982	1 160	157 091	1 097	553 010	94 640	4 247	4 466	155 998	181 415	109 987	2 257	
1983	1 270	171 861	1 246	641 672	145 190	4 275	4 266	148 292	177 375	160 583	1 691	
1984	1 473	189 211	1 267	732 623	202 062	5 011	4 903	260 237	215 437	42 815	2 158	
1985	2 369	228 580	1 278	776 688	208 834	3 355	5 768	235 590	265 035	55 194	2 912	
1986	1 420	177 821	1 186	691 061	200 501	3 732	3 596	234 828	222 907	18 606	6 891	
1987	Enero agosto	1 048	124 755	735	392 695	93 735	1 214	1 202	137 869	140 012	12 170	6 493
	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	530

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3 4 Transporte por oleoductos

3 4 1 Productos refinados del petroleo recibidos en terminales

Miles de barriles de 42 galones

Periodo y tramo de oleoducto	Productos							
	Gasolina					Kerosene	Diesel fuel oil	Gas licuado o propano
	Motor ^a	Aviacion	Jet fuel	Bencina industrial	Cocinol			
Total								
1981	24 274	562	2 844	757	1 612	1 619	6 332	2 136
1982	28 774	353	3 212	1 237	1 447	1 437	6 845	2 428
1983	31 983	316	3 388	1 394	1 017	1 490	7 397	2 702
1984	34 329	229	3 040	601	1 207	1 312	8 144	2 830
1985	38 083	237	3 054	682	1 098	1 338	8 444	2 922
1986	37 476	245	3 212	633	1 130	1 201	7 931	3 143
Tramos								
1987 Enero julio	21 424	121	1 818	345	650	699	4 756	1 897
Galan Bucaramanga	954	15	15	-	-	18	403	440
Galan Sebastopol	13 124	106	1 521	345	650	612	3 967	1 457
Sebastopol Medellin	2 664	9	206	-	-	173	1 030	-
Sebastopol Puerto Nino	10 602	97	1 315	345	650	439	3 247	1 457
Puerto Nino Puerto Salgar	10 565	97	1 315	345	650	439	3 196	1 457
Puerto Salgar Bogotá	7 141	100	961	191	650	145	1 687	985
Puerto Salgar Mariquita	3 273	-	255	149	-	282	1 466	239
Mariquita Manizales	1 969	-	258	-	-	254	1 104	239
Mariquita Gualanday	1 160	-	-	124	-	273	296	-
Gualanday Neiva	579	-	-	-	-	9	130	-
Manizales Pereira	1 666	-	258	-	-	233	1 043	160
Pereira Cartago	1 338	-	258	-	-	200	1 001	76
Cartago Yumbo	690	-	258	-	-	142	813	76
Buenaventura Yumbo	1 940	-	-	-	-	-	15	-
Cartagena Barranquilla	1 213	-	282	-	-	69	371	-
Pozos Colorados Barrancabermeja	4 193	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles/kilometro (millones)	7 431	41	592	131	246	269	1 639	572

FUENTE Empresa Colombiana de Petroleos (ECOPETROL)

Incluye gasolina extra o premium

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	3 566	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 Agosto ^P	6 537	10 099	5 527	8 860	8 071	6 914
13 ciudades						
1987 Agosto ^P						
Armenia	29	197	25	158	—	—
Barranquilla	911	1 105	837	1 048	249	209
Bogota	3 345	3 530	2 777	2 936	6 309	5 405
Bucaramanga	56	809	46	692	—	—
Cali	401	1 455	287	1 262	230	198
Cartagena	529	351	457	298	379	325
Cucuta	91	386	79	366	—	—
Ibague	148	206	136	196	205	198
Manizales	98	191	84	148	171	161
Medellin	576	1 483	495	1 409	362	278
Neiva	49	99	30	81	—	—
Pereira	212	183	193	170	166	140
Santa Marta	92	104	81	92	—	—

FUENTE DANE —

Los totales anuales corresponden a promedios mensuales

3 6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos

Periodo 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 junio	1 305	9 424 568	2 759 022	1 284	9 312 532	7 847 145
Puertos						
1987 Enero junio						
Barranquilla	188	538 672	482 344	205	516 795	246 738
Buenaventura	223	3 040 971	1 041 771	223	2 994 988	203 242
Cartagena	256	1 456 065	371 518	241	1 484 806	575 015
Covenas	57	1 391 890	30 240	58	1 378 132	3 453 342
Mamonal	89	1 144 286	381 143	83	1 184 025	2 064 807
San Andres (islas)	101	39 313	29 176	96	39 655	633
Santa Marta	114	672 027	359 890	108	615 744	289 357
Tumaco	14	216 468	-	14	216 378	587 355
Turbo	263	924 876	62 940	256	882 009	426 656

FUENTE DANE Con base en registros de capitanías de puerto

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

Periodos y banderas	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total						
1981	2 910	12 663 250	7 150 997	2 851	12 561 690	5 414 391
1982	2 895	15 883 218	7 107 431	2 817	15 564 791	5 408 505
1983	2 648	15 111 794	7 622 859	2 626	15 227 654	6 672 456
1984	2 533	14 990 192	6 634 121	2 493	14 791 036	7 124 403
1985	2 590	16 092 284	6 852 788	2 548	15 798 971	7 427 471
1986	2 757	17 497 072	5 630 503	2 748	17 218 231	11 189 734
1987 Enero junio	1 305	9 424 568	2 759 022	1 284	9 312 532	7 847 144
Banderas						
1987 Enero junio						
Alemana	17	125 820	5 538	16	125 086	12 139
Canadiense	1	16	-	1	16	-
Colombiana	120	606 073	543 809	114	606 158	180 287
Chilena	6	66 631	7 954	6	66 631	60 678
Danesa	33	49 077	15 838	32	47 941	63 050
Ecuatoriana	44	266 626	47 991	44	266 536	387 064
Espanola	17	88 753	15 902	17	88 753	10 958
Estadounidense	68	464 019	14 629	68	464 019	41 841
Francesa	4	76 525	1 648	4	76 525	55 583
Griega	54	664 197	171 657	54	666 603	749 925
Holandesa	29	132 488	52 874	28	131 475	13 350
Hondurena	37	31 522	3 822	38	31 590	15 866
Inglesa	110	559 122	39 400	108	555 346	506 419
Italiana	16	153 476	165 328	14	135 784	125 165
Japonesa	106	540 215	106 822	103	526 484	333 098
Liberiana	105	1 692 982	325 816	103	1 668 044	2 406 187
Mexicana	1	13 004	32 534	1	13 004	-
Noruega	7	124 985	-	7	124 985	75 000
Nicaraguense	1	12	-	1	12	-
Panamena	294	2 013 756	621 507	292	1 949 884	2 008 620
Soviética	9	46 837	3 250	9	46 837	17 205
Sueca	4	138 720	1 502	4	138 720	13 100
Otras	222	1 569 712	581 201	220	1 582 099	771 609

FUENTE DANE Con base en registros de capitánias de puerto

3 7 Transporte fluvial

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

Periodo e intendencia (fluvial)	Pasajeros ^a	Ganado (cabezas)	Carga general (toneladas)	Hidrocar buros (toneladas)	Trafico de embarcaciones			
					Mayores ^a		Menores ^b	
					Entradas	Salidas	Entradas	Salidas
Total								
1980	563 092	187 801	1 154 061	2 956 966	(-)	(-)	(-)	(-)
1981	681 299	196 390	950 538	2 981 661	(-)	(-)	(-)	(-)
1982	730 829	229 503	1 025 096	3 091 725	(-)	(-)	(-)	(-)
1983	758 247	183 516	1 023 285	2 966 139	(-)	(-)	(-)	(-)
1984	836 025	197 417	2 492 088	2 730 074	(-)	(-)	(-)	(-)
1985	1 119 716	175 278	2 023 094	2 433 422	6 927	7 042	31 893	34 295
1986	1 195 504	211 224	2 129 097	2 718 928	6 920	7 973	38 576	40 064
1987 Enero junio	496 464	88 675	994 583	1 227 285	3 151	3 309	8 481	10 903
Intendencias fluviales								
1987 Enero junio								
Amazonas	10 245	6 111	18 386	4 304	185	149	909	1 539
Atrato	50 874	1 973	548 603	2 100	71	378	2 387	3 440
Magdalena	415 548	31 579	413 338	1 219 502	2 829	2 712	4 448	5 010
Orinoco	19 797	49 012	14 256	1 379	66	70	737	914

FUENTE: Ministerio de Obras Publicas

^a De 25 y mas toneladas de capacidad transportadora

^b Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora

3 8 Telecomunicaciones

3 8 1 Movimiento nacional de las telecomunicaciones ^a

Miles

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Telefonia			Telegrafia		Telex
	Manual y semiautomatico		Automatico	Telegramas	Palabras	Minutos
	Llamadas	Minutos	Minutos			
Total						
1981	29 705	179 842	(-)	21 002	533 976	22 503
1982	29 365	182 119	(-)	23 640	548 924	25 021
1983	31 469	193 017	(-)	21 052	462 542	23 655
1984	32 121	192 920	772 618	21 822	495 227	23 377
1985	34 249	206 358	895 080	21 977	504 708	24 818
1986	28 938	152 376	1 090 226	20 368	488 795	26 098
1987 Enero marzo	8 060	48 801	245 590	3 954	109 206	6 125
Regionales TELECOM						
1987 Enero marzo						
Barranquilla	810	5 149	22 579	334	7 315	769
Bogota	1 041	6 959	76 888	1 767	51 309	2 102
Bucaramanga	761	5 152	22 376	244	6 877	298
Cali	1 216	6 576	30 618	341	11 354	985
Cartagena	380	2 175	7 913	137	3 676	373
Cucuta	316	2 380	9 268	119	3 382	179
Ibague	1 223	7 468	16 733	322	7 764	240
Manizales	1 407	7 238	28 242	277	7 284	418
Medellin	906	5 704	30 973	413	10 245	761

FUENTE TELECOM
Tráfico nacional saliente

3 8 2 Movimiento internacional de las telecomunicaciones ^a

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Miles					
	Telefonia		Telegrafia		Telex	
	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
Total						
1981	2 157	16 769	238	6 574	1 955	5 707
1982	2 739	20 651	193	5 515	2 163	7 160
1983	3 219	21 916	195	5 415	2 031	6 597
1984	4 922	35 019	125	3 640	2 538	7 634
1985	5 678	40 072	97	3 113	2 025	5 921
1986	6 815	41 217	72	2 430	2 065	5 801
1987 Enero marzo	1 630	10 226	31	723	479	1 404

Regionales TELECOM

1987 Enero marzo						
Barranquilla	144	885	2	48	32	97
Bogota	892	5 325	19	391	314	945
Bucaramanga	32	183	1	21	5	15
Cali	205	1 423	5	147	44	124
Cartagena	52	333	1	28	11	34
Cucuta	53	219	0	19	1	5
Ibague	9	67	0	6	1	2
Manizales	43	406	1	17	10	27
Medellin	200	1 385	2	46	61	155

FUENTE TELECOM

Trafico internacional saliente

4 1 Índice de precios al consumidor

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

Base diciembre 1978 = 100 00

Periodo		Total			Grupos											
					Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
Men sual	Acu mula da co rrida		Men sual	Acu mula da co rrida		Men sual	Acu mula da co rrida		Men sual	Acu mula da co rrida		Men sual	Acu mula da co rrida			
Total (ingresos medios y bajos)																
1984	Diciembre	350 77	2 16	18 28	372 45	3 13	19 64	322 18	0 69	12 86	287 95	1 69	17 91	363 05	1 39	24 55
1985	Diciembre	429 52	1 26	22 45	475 66	1 42	27 71	372 02	0 80	15 47	334 95	1 57	16 32	433 24	1 18	19 33
1986	Diciembre	519 49	2 45	20 95	588 38	3 60	23 70	427 04	1 09	14 79	398 77	2 27	19 05	532 41	0 99	22 89
1986	Julio	472 83	0 01	10 08	518 96	0 76	9 10	405 26	1 25	8 94	369 06	1 05	10 18	498 15	0 37	14 98
	Agosto	479 45	1 40	11 62	527 34	1 61	10 86	409 24	0 98	10 00	375 77	1 82	12 19	506 40	1 66	16 89
	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
1987	Julio	598 86	1 46	15 28	691 67	1 76	17 55	472 69	1 28	10 69	440 08	0 61	10 36	619 12	0 97	16 29
	Agosto	600 61	0 29	15 62	689 10	0 37	17 12	477 25	0 96	11 76	446 97	1 57	12 09	626 63	1 21	17 70
	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
Ingresos medios empleados)																
1984	Diciembre	339 11	2 06	18 26	374 33	3 07	18 62	293 74	0 59	11 71	275 14	1 34	17 58	356 62	1 96	24 67
1985	Diciembre	412 96	1 28	21 78	479 93	1 47	28 21	338 37	0 86	15 19	317 88	1 10	15 53	425 53	1 44	19 32
1986	Diciembre	501 97	2 51	21 55	597 47	3 45	24 49	391 36	1 65	15 66	374 17	1 73	17 71	521 82	1 74	22 63
1986	Julio	458 02	0 58	10 91	529 65	0 31	10 36	368 02	1 15	8 76	348 10	1 40	9 51	486 24	0 43	14 27
	Agosto	464 18	1 34	12 40	538 05	1 59	12 11	371 94	1 07	9 92	354 41	1 81	11 49	491 29	1 04	15 45
	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
1987	Julio	572 59	1 38	14 07	693 44	1 81	16 06	431 24	1 26	10 19	412 70	0 67	10 30	597 64	0 87	14 53
	Agosto	575 83	0 57	14 71	693 72	0 04	16 11	435 23	0 93	11 21	418 79	1 48	11 93	603 62	1 00	15 68
	Septiembre	582 84	1 22	16 11	702 49	1 26	17 58	440 23	1 15	12 49	424 53	1 37	13 46	610 89	1 20	17 07
Ingresos bajos (obreros)																
1984	Diciembre	355 78	2 16	18 29	371 95	3 18	19 61	333 39	0 68	12 89	292 90	1 74	18 12	364 42	1 17	24 56
1985	Diciembre	436 62	1 26	22 72	475 77	1 50	27 91	382 91	0 74	14 85	341 73	1 80	16 67	434 68	1 08	19 28
1986	Diciembre	527 00	2 43	20 70	586 37	3 51	23 25	436 65	0 85	14 03	409 84	2 58	19 93	533 88	0 66	22 82
1986	Julio	479 18	0 26	9 75	518 09	1 14	8 90	416 45	1 27	8 76	377 90	0 91	10 58	500 62	0 33	15 17
	Agosto	486 00	1 42	11 31	526 13	1 55	10 58	420 22	0 91	9 74	384 84	1 84	12 62	509 48	1 77	17 21
	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 62
1987	Julio	610 12	1 49	15 77	691 75	1 75	17 97	483 11	1 23	10 64	452 79	0 58	10 48	624 13	1 06	16 90
	Agosto	611 24	0 18	15 98	688 23	0 51	17 37	487 64	0 94	11 68	460 12	1 62	12 27	632 52	1 34	18 48
	Septiembre	618 68	1 22	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

FUENTE DANE

4 1 2 Ponderacion de las ciudades para el calculo del Indice de Precios al Consumidor y variacion acumulada del indice Total nacional Diciembre de 1986-septiembre de 1987

Ciudades	Ponderacion	Variacion
Bogotá	42 2	16 45
Medellin	22 3	17 22
Cali	14 3	16 26
Barranquilla	10 8	20 21
Bucaramanga	5 3	18 69
Manizales	3 2	18 33
Pasto	1 9	15 99
Variacion acumulada del indice		
Total nacional		17 02

FUENTE DANE

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

Grupos	Ponderacion	Contribucion
Alimentos	48 90	10 09
Vivienda	28 40	2 99
Vestuario	6 30	0 63
Miscelaneo	16 40	3 31
Variacion acumulada del indice		
Total nacional		17 02

FUENTE DANE

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

Alimentos	Ponderacion	Contribucion
Cereales	8 97	1 68
Tuberculos platanos y leguminosas	6 58	0 87
Hortalizas y legumbres frescas	3 13	0 09
Frutas	2 27	0 39
Carnes y pescados	11 52	3 58
Grasas huevos y lacteos	9 63	2 07
Alimentos varios	6 80	1 41
Contribucion acumulada del indice de alimentos		10 09
Variacion acumulada del indice de alimentos		18 62

FUENTE DANE

4 1 5 Bienes y servicios con mayor contribucion a la variacion acumulada del Indice de Precios al Consumidor Canasta nacional Diciembre de 1986-septiembre de 1987

Bienes y servicios	Ponderacion	Contribucion
Articulos y textos escolares	1 45	0 48
Aceite vegetal	2 21	0 38
Arrendamientos	19 49	1 31
Arroz	3 46	0 37
Azucar	1 14	0 24
Bananos	0 92	0 22
Cafe	1 08	0 28
Carne de res con hueso	1 65	0 55
Carne de res sin hueso	7 87	2 45
Calzado	0 58	0 13
Cerveza	0 54	0 12
Cuchillas de afeitar	0 28	0 10
Chocolate	1 07	0 18
Dentifrico	0 44	0 09
Frijoles secos	1 28	0 28
Gaseosas	0 66	0 22
Gastos medicos	1 66	0 36
Hueso de res	1 11	0 30
Huevos	1 78	0 20
Harina de maiz	0 36	0 09
Jabon para lavar	0 83	0 09
Jabon para bano	0 60	0 14
Leche natural	1 65	0 51
Leche pasteurizada	2 93	0 81
Naranjas	0 86	0 21
Maiz	0 98	0 11
Matriculas	1 15	0 33
Pan	2 38	0 69
Panela	2 17	0 31
Papa	2 70	0 28
Papel higienico	0 38	0 08
Pastas alimenticias	0 77	0 18
Pension	0 90	0 28
Pescado	0 20	0 14
Platano	1 22	0 18
Sal	0 20	0 08
Servicio de agua	2 03	0 42
Servicio de energia	2 44	0 60
Tomate	0 86	0 29
Transporte	2 19	0 55
Vestido completo	0 64	0 07
Yuca	0 65	0 07
Contribucion a la variacion acumulada del indice		14 77 (86 78 /)
Variacion acumulada del indice		17 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		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre
Bogota									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	352 70	434 26	523 15	477 91	484 69	490 94	602 01	601 12	609 19
Alimentos	382 39	498 78	614 81	546 11	555 54	564 89	720 14	713 65	725 86
Vivienda	320 63	360 69	406 52	387 85	390 89	394 79	446 83	450 59	456 94
Vestuario	293 58	344 64	410 61	381 41	387 31	391 60	455 56	463 57	468 01
Miscelaneo	354 02	424 70	524 56	493 27	499 39	502 80	611 59	616 56	616 42
Ingresos medios (empleados)									
Total	341 18	416 11	503 99	462 22	467 89	474 84	571 66	573 76	580 20
Alimentos	384 80	504 26	623 96	556 41	564 54	576 60	719 49	718 42	729 31
Vivienda	303 47	339 48	388 34	366 57	369 86	375 56	424 80	427 63	432 93
Vestuario	282 41	327 71	388 17	361 03	366 29	370 54	429 26	436 59	441 68
Miscelaneo	343 35	410 56	509 26	476 06	481 13	482 89	583 56	587 72	589 32
Ingresos bajos (obreros)									
Total	357 59	441 97	531 29	484 57	491 82	497 78	614 89	612 73	621 50
Alimentos	381 37	496 46	610 93	541 74	551 72	559 92	720 42	711 63	724 39
Vivienda	327 92	369 70	414 24	396 88	399 82	402 95	456 18	460 34	467 14
Vestuario	298 32	351 83	420 14	390 06	396 23	400 55	466 72	475 02	479 19
Miscelaneo	358 54	430 71	531 05	500 58	507 14	511 26	623 49	628 81	627 92

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		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre

Medellin

Total (ingresos medios y bajos)

Total	360 58	441 84	542 26	480 40	489 76	495 91	626 43	627 58	635 63
Alimentos	377 02	469 28	589 31	496 11	507 41	515 50	689 86	684 44	694 29
Vivienda	337 30	410 53	483 85	454 28	460 30	465 79	545 22	552 25	559 51
Vestuario	287 48	332 81	388 53	363 18	369 34	372 21	428 61	436 12	444 34
Miscelaneo	379 16	456 01	567 50	526 40	539 06	542 22	659 87	667 76	671 80

Ingresos medios (empleados)

Total	343 63	424 26	521 74	464 94	474 10	479 83	599 22	601 96	609 91
Alimentos	370 43	465 63	590 56	498 77	512 37	521 38	685 27	680 85	691 64
Vivienda	288 65	359 06	426 54	395 13	400 49	405 26	477 90	485 55	491 90
Vestuario	288 67	333 10	385 47	360 94	371 84	374 51	423 35	427 94	436 95
Miscelaneo	382 30	461 12	561 42	525 28	530 68	532 68	653 45	662 30	666 83

Ingresos bajos (obreros)

Total	368 33	449 89	551 65	487 47	496 93	503 27	638 89	639 30	647 41
Alimentos	380 04	470 96	588 74	494 89	505 14	512 81	691 96	686 08	695 51
Vivienda	359 56	434 09	510 08	481 35	487 67	493 50	576 03	582 78	590 45
Vestuario	286 94	332 69	389 93	364 21	368 20	371 16	431 02	439 86	447 72
Miscelaneo	377 72	453 68	570 28	526 92	542 89	546 58	662 81	670 26	674 08

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		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre
Cali									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	351 68	423 96	513 91	568 87	473 06	482 48	583 90	590 62	597 45
Alimentos	361 93	449 24	560 02	498 44	502 20	511 72	642 66	646 83	648 26
Vivienda	331 11	384 50	440 11	420 53	424 64	428 89	487 49	491 75	497 04
Vestuario	268 33	305 16	376 10	337 43	345 66	350 61	415 70	422 71	429 38
Miscelaneo	375 45	442 81	531 77	493 10	498 18	515 48	608 63	626 29	648 94
Ingresos medios (empleados)									
Total	340 83	412 29	503 56	456 61	460 87	472 59	569 87	576 12	586 39
Alimentos	363 49	454 48	574 93	508 54	513 14	524 76	659 67	664 09	666 39
Vivienda	299 77	347 44	396 87	376 91	382 08	385 61	440 58	445 00	448 51
Vestuario	244 17	281 07	335 25	308 47	312 52	316 92	376 59	383 56	389 28
Miscelaneo	376 79	450 76	547 68	499 40	502 17	525 29	613 99	625 20	658 33
Ingresos bajos (obreros)									
Total	355 64	428 21	517 69	473 34	477 50	486 08	589 01	595 90	601 48
Alimentos	361 36	447 34	554 58	494 76	498 21	506 97	636 47	640 55	641 65
Vivienda	342 53	398 00	455 86	436 42	440 14	444 66	504 57	508 78	514 72
Vestuario	277 13	313 94	390 98	347 98	357 73	362 89	429 95	436 97	443 98
Miscelaneo	375 01	439 91	525 98	490 80	496 12	511 90	606 68	626 69	645 53

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		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre
Barranquilla									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	328 34	397 04	477 11	446 32	453 76	456 96	568 03	570 77	573 52
Alimentos	350 72	438 72	535 06	497 47	505 44	508 74	662 56	665 17	667 63
Vivienda	280 31	320 22	370 13	348 86	352 92	356 80	406 24	409 52	414 13
Vestuario	276 28	320 26	375 14	351 49	357 97	359 51	401 53	403 14	406 00
Miscelaneo	347 41	407 43	490 17	464 61	475 99	478 73	572 70	576 15	577 45
Ingresos medios (empleados)									
Total	327 06	390 84	469 70	441 24	448 87	452 07	552 21	555 77	558 27
Alimentos	361 16	446 49	543 82	510 37	519 61	523 43	667 79	673 04	676 27
Vivienda	258 11	296 49	348 17	324 52	328 32	331 71	380 93	383 31	386 47
Vestuario	253 00	287 54	325 76	308 86	313 82	315 37	346 76	348 64	350 56
Miscelaneo	348 37	404 44	486 36	459 04	467 90	470 34	556 47	558 54	559 33
Ingresos bajos (obreros)									
Total	328 88	399 68	480 26	448 48	455 84	459 04	574 74	577 14	579 99
Alimentos	346 29	435 42	531 35	491 99	499 42	502 50	660 35	661 83	663 96
Vivienda	289 74	330 29	379 45	359 19	363 36	367 45	416 99	420 65	425 87
Vestuario	286 17	334 14	396 11	369 59	376 72	378 25	424 77	426 27	429 53
Miscelaneo	346 60	408 69	491 79	466 97	479 43	482 29	579 59	583 62	585 15

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		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre
Bucaramanga									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	348 08	432 95	520 04	479 20	482 13	489 99	607 42	610 49	617 24
Alimentos	357 88	476 65	574 03	520 04	521 46	533 73	686 12	688 07	698 63
Vivienda	322 31	364 92	425 86	402 92	405 72	408 90	464 52	467 68	472 37
Vestuario	350 57	412 30	500 23	456 51	466 29	472 76	560 88	568 49	579 58
Miscelaneo	366 46	430 93	539 26	508 00	513 97	517 00	649 84	653 87	650 95
Ingresos medios (empleados)									
Total	321 98	391 24	477 16	440 49	443 04	448 53	547 77	549 55	556 62
Alimentos	348 86	451 01	554 09	504 79	505 61	514 84	643 00	641 34	653 87
Vivienda	263 88	302 41	538 91	336 07	339 13	342 73	392 35	395 80	400 88
Vestuario	321 12	371 49	450 13	411 37	417 92	424 75	496 17	503 27	513 82
Miscelaneo	342 49	402 32	495 72	463 31	466 60	468 46	584 75	588 12	588 68
Ingresos bajos (obreros)									
Total	357 01	447 22	534 71	492 45	495 51	504 17	627 84	631 34	637 99
Alimentos	360 96	485 43	580 85	525 26	526 89	540 20	700 88	704 06	713 95
Vivienda	342 31	386 32	448 77	425 80	428 52	431 55	489 22	492 29	496 84
Vestuario	360 65	426 26	517 38	471 96	482 85	489 19	583 03	590 81	602 08
Miscelaneo	374 66	440 73	554 16	523 29	530 18	533 62	672 12	676 38	672 26

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		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre
Manizales									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	335 25	408 15	484 99	443 06	448 79	454 49	570 22	572 23	573 87
Alimentos	352 98	450 37	546 63	484 10	491 03	499 24	664 80	664 96	663 99
Vivienda	318 06	358 85	404 10	389 65	391 31	394 60	446 40	451 13	456 67
Vestuario	258 53	290 69	340 25	318 28	325 85	327 84	366 96	369 64	371 94
Miscelaneo	336 54	399 78	489 41	455 53	467 74	470 60	565 41	568 88	571 34
Ingresos medios (empleados)									
Total	317 69	383 42	459 72	420 26	426 31	432 22	530 81	534 49	535 82
Alimentos	352 06	439 69	542 72	477 40	487 14	496 80	649 13	652 27	650 69
Vivienda	278 71	323 32	372 15	353 46	354 75	358 43	409 94	414 42	418 39
Vestuario	261 10	296 47	346 61	322 05	334 82	338 82	381 84	383 50	387 00
Miscelaneo	334 05	401 66	478 61	452 51	456 08	458 63	546 09	550 37	552 49
Ingresos bajos (obreros)									
Total	340 20	415 13	492 11	449 49	455 14	460 77	581 33	582 87	584 60
Alimentos	353 23	453 38	547 73	485 99	492 13	499 92	669 23	668 53	667 74
Vivienda	329 16	368 87	413 11	399 86	401 62	404 81	456 68	461 48	467 47
Vestuario	257 30	289 07	338 46	317 21	323 32	324 74	362 76	365 73	367 69
Miscelaneo	337 24	399 25	492 46	456 38	471 03	473 98	570 86	574 10	576 66

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

Niveles de ingresos y grupos	Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión)								
	Diciembre			1986			1987		
	1984	1985	1986	Julio	Agosto	Sep tiembre	Julio	Agosto	Sep tiembre
Pasto									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	368 49	460 31	568 35	496 57	505 52	525 27	623 18	639 46	659 23
Alimentos	374 07	485 87	617 30	516 33	526 10	552 91	675 73	696 02	722 40
Vivienda	356 65	414 29	483 02	454 90	461 61	466 76	529 54	535 58	540 59
Vestuario	257 21	311 22	376 43	343 38	354 45	357 44	419 76	428 61	432 40
Miscelaneo	406 77	493 13	593 37	547 69	557 39	578 86	655 49	678 14	702 07
Ingresos medios (empleados)									
Total	369 30	448 24	550 34	483 47	491 74	510 18	602 20	619 03	639 32
Alimentos	393 22	494 09	627 17	526 08	537 87	561 05	687 14	711 89	736 73
Vivienda	326 93	381 05	441 31	418 49	421 28	426 00	490 06	496 59	504 92
Vestuario	228 47	272 03	320 54	294 83	302 52	308 81	352 91	359 10	362 78
Miscelaneo	417 65	489 92	590 82	534 56	541 25	568 29	636 73	651 64	680 99
Ingresos bajos (obreros)									
Total	368 29	463 23	572 72	499 74	508 86	528 93	628 26	644 41	664 05
Alimentos	369 43	483 88	614 91	513 97	523 25	550 94	672 97	692 17	718 93
Vivienda	363 85	422 34	493 12	463 72	471 38	476 64	539 10	545 03	549 23
Vestuario	264 17	320 71	389 97	355 14	367 03	369 21	435 95	445 45	449 27
Miscelaneo	404 13	493 90	593 99	550 87	561 30	581 42	660 03	684 56	707 18

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1978 = 100 00

Grupos y subgrupos	Total (Ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986	1987		1986	1987		1986	1987	
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Dic em bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem
Nacional									
I Alimentos									
1 Cereales	563 88	657 70	663 03	585 37	680 02	690 36	557 77	652 89	658 06
2 Tuberculos platanos y leguminosas	721 37	771 59	792 06	728 92	752 57	762 72	721 32	778 31	800 28
3 Hortalizas y legumbres frescas	610 24	651 98	626 43	645 61	659 84	645 22	604 15	654 33	624 19
4 Frutas	564 50	619 48	657 23	550 48	614 30	644 91	577 42	619 80	659 79
5 Carnes y pescados	561 45	727 60	728 34	582 82	746 80	747 11	549 45	716 32	717 51
6 Grasas huevos y productos lácteos	581 45	681 17	695 16	580 67	678 07	691 99	581 78	684 52	698 91
7 Alimentos varios	536 97	636 94	648 39	545 79	648 01	660 09	535 91	637 92	648 71
II Vivienda									
1 Arrendamientos	364 97	396 96	401 05	316 16	343 52	346 47	382 34	414 96	419 46
2 Combustibles y servicios	616 25	714 08	724 44	687 12	785 13	795 41	575 71	669 55	679 63
3 Muebles del hogar	466 60	512 66	539 23	385 52	422 42	444 62	497 42	551 73	581 66
4 Equipo del hogar	535 37	626 95	626 95	523 90	612 72	612 72	544 78	641 86	641 86
5 Ropa del hogar	478 15	561 65	561 65	431 18	509 94	509 94	499 86	585 21	585 21
6 Articulos de limpieza	475 63	544 73	559 04	493 37	566 22	582 44	470 64	538 39	552 20
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	385 76	430 70	440 96	377 45	423 70	435 36	388 15	432 95	442 16
2 Vestuario mujer	371 08	413 57	416 40	319 51	352 64	354 75	397 96	445 00	448 33
3 Vestuario niños	409 00	455 22	455 22	372 33	413 48	413 48	424 04	472 44	472 44
4 Servicios de vestuario	506 04	589 00	596 06	545 39	629 03	632 36	487 48	572 73	580 77
IV Miscelaneo									
1 Drogas	453 21	558 06	558 06	449 15	549 47	549 47	447 82	550 18	550 18
2 Articulos y servicios personales	674 62	785 64	790 70	606 95	696 75	710 33	700 12	822 63	822 96
3 Servicios profesionales	646 66	758 89	758 89	678 13	799 01	799 01	639 40	746 69	746 69
4 Instruccion y ensenanza	642 00	777 74	800 97	643 01	775 85	801 28	627 58	754 44	782 23
5 Articulos escolares y culturales	613 85	785 44	785 91	624 65	805 67	806 07	608 95	776 32	776 90
6 Transporte y comunicaciones	506 11	626 17	626 17	594 63	709 12	709 12	469 55	590 81	590 81
7 Distracciones	435 08	437 40	437 40	496 91	499 73	499 73	410 22	412 42	412 42
8 Articulos para aficiones	263 67	285 37	285 37	314 30	348 57	348 57	241 88	256 09	256 16
9 Impuestos	212 25	212 25	212 25	203 13	203 13	203 13	208 67	208 67	208 67
10 Bebidas y tabaco	551 10	629 51	632 45	554 77	628 55	632 89	545 50	625 58	626 78
11 Salario al servicio	529 05	278 33	281 98	259 05	278 33	281 98	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986			1987			1986		
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem
Bogotá									
I Alimentos									
1 Cereales	612 62	716 82	730 93	634 05	736 94	755 56	603 52	708 28	720 47
2 Tuberculos platanos y leguminosas	779 10	801 74	824 39	786 42	767 05	777 32	775 99	816 46	844 37
3 Hortalizas y legumbres frescas	687 18	690 74	662 73	694 45	685 24	660 82	684 10	693 07	663 55
4 Frutas	599 96	644 51	701 13	598 38	652 41	696 23	600 64	641 15	703 21
5 Carnes y pescados	548 89	723 75	722 28	591 12	772 66	770 03	530 96	702 98	702 01
6 Grasas huevos y productos lacteos	581 71	693 01	711 20	580 51	685 79	702 89	582 22	696 07	714 73
7 Alimentos varios	562 58	674 77	688 07	571 49	682 24	695 89	558 80	741 60	684 75
II Vivienda									
1 Arrendamientos	348 87	377 09	381 49	318 20	345 50	349 20	361 90	390 50	395 20
2 Combustibles y servicios	596 34	677 13	687 74	690 93	762 94	772 55	556 19	640 70	651 74
3 Muebles del hogar	464 91	524 10	551 66	421 33	466 93	495 36	483 42	548 38	575 56
4 Equipo del hogar	550 01	663 19	663 19	533 45	632 22	632 22	557 04	676 34	676 34
5 Ropa del hogar	488 29	567 14	567 14	459 90	542 96	542 96	500 34	577 40	577 40
6 Artículos de limpieza	481 19	561 89	579 12	516 30	599 78	618 05	466 29	545 80	562 59
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	387 93	437 68	445 79	388 15	437 14	447 52	387 84	437 91	445 05
2 Vestuario mujer	395 90	437 06	439 61	343 00	378 11	379 74	418 35	462 08	465 03
3 Vestuario niños	416 34	468 79	468 79	403 97	450 59	450 59	421 60	476 52	476 52
4 Servicios de vestuario	501 62	591 39	596 96	506 21	596 39	601 03	499 67	589 27	595 23
IV Miscelaneo									
1 Drogas	439 67	536 34	536 34	443 90	539 00	539 00	437 87	535 20	535 20
2 Artículos y servicios personales	685 76	805 14	805 50	604 81	699 27	713 55	720 12	850 08	844 53
3 Servicios profesionales	638 05	725 85	725 85	680 12	790 06	790 06	620 20	698 60	698 60
4 Instrucción y enseñanza	615 98	766 97	766 97	635 51	791 25	791 25	607 68	756 66	756 66
5 Artículos escolares y culturales	644 33	815 63	815 63	628 47	799 20	799 20	651 06	822 60	822 60
6 Transporte y comunicaciones	504 60	618 61	618 61	582 26	680 69	680 69	471 63	592 26	592 26
7 Distracciones	457 25	457 25	457 25	537 51	537 51	537 51	423 18	423 18	423 18
8 Artículos para aficiones	260 57	271 64	271 64	326 00	359 61	359 61	232 80	234 30	234 30
9 Impuestos	157 17	157 17	157 17	157 10	157 10	157 10	157 20	157 20	157 20
10 Bebidas y tabaco	531 35	600 54	600 54	539 43	590 30	590 30	527 92	604 88	604 88
11 Salario al servicio	215 00	228 90	234 00	215 00	228 90	234 00	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre
Medellín									
I Alimentos									
1 Cereales	563 34	645 33	633 25	553 92	637 32	630 20	567 65	649 00	634 65
2 Tuberculos platanos y leguminosas	732 86	761 25	818 05	735 06	734 23	777 21	731 86	773 61	836 74
3 Hortalizas y legumbres frescas	576 19	628 17	601 04	612 30	644 56	657 79	559 66	620 67	575 06
4 Frutas	534 46	608 84	658 64	441 61	507 18	540 22	576 96	655 37	712 84
5 Carnes y pescados	590 04	749 37	746 63	607 43	755 62	755 85	582 08	746 51	742 40
6 Grasas huevos y productos lacteos	583 43	673 97	685 21	599 08	686 87	698 92	576 27	668 06	678 94
7 Alimentos varios	520 03	593 78	609 17	516 84	603 19	618 00	521 49	589 48	605 13
II Vivienda									
1 Arrendamientos	399 86	445 38	450 07	330 30	363 20	367 00	431 70	482 00	488 10
2 Combustibles y servicios	747 06	884 83	898 92	791 91	947 04	960 47	726 52	856 35	870 75
3 Muebles del hogar	527 41	548 73	566 92	332 79	346 95	362 04	616 50	641 10	660 70
4 Equipo del hogar	515 43	569 89	569 89	477 59	546 47	546 47	532 76	580 61	580 61
5 Ropa del hogar	463 66	558 97	558 97	452 04	555 32	555 32	468 98	560 65	560 65
6 Articulos de limpieza	473 76	545 96	559 74	472 23	544 71	563 68	474 47	546 53	557 94
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	381 19	425 12	440 08	406 69	457 78	477 03	369 51	410 17	423 16
2 Vestuario mujer	325 25	366 30	367 91	293 19	324 28	325 91	339 92	385 53	387 13
3 Vestuario niños	408 97	459 32	459 32	342 26	384 76	384 76	439 51	493 45	493 45
4 Servicios de vestuario	546 92	623 14	636 18	612 81	655 06	656 86	516 76	608 53	626 72
IV Miscelaneo									
1 Drogas	521 80	667 34	667 34	505 96	641 41	641 41	529 05	679 21	679 21
2 Articulos y servicios personales	698 18	791 43	807 12	641 43	728 72	747 76	724 16	820 14	834 29
3 Servicios profesionales	650 88	775 30	775 30	686 88	820 31	820 31	634 40	754 70	754 70
4 Instruccion y ensenanza	773 96	981 69	981 69	763 88	965 53	965 53	778 58	989 09	989 09
5 Articulos escolares y culturales	634 20	819 71	819 71	684 04	884 97	884 97	611 39	789 84	789 84
6 Transporte y comunicaciones	512 15	642 48	642 48	604 12	754 79	754 79	470 05	591 07	591 07
7 Distracciones	463 54	463 54	463 54	450 34	450 34	450 34	469 58	469 58	469 58
8 Articulos para aficiones	242 62	281 29	281 29	284 63	320 40	320 40	223 40	263 40	263 40
9 Impuestos	266 10	266 10	266 10	266 10	266 10	266 10	236 50	266 10	266 10
10 Bebidas y tabaco	595 73	673 96	687 14	592 68	686 49	711 45	590 30	668 22	676 01
11 Salario al servicio	376 10	399 90	402 70	376 10	399 90	402 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	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre
Cali									
I Alimentos									
1 Cereales	495 47	576 50	576 33	526 76	612 39	614 91	484 07	563 43	562 28
2 Tuberculos platanos y leguminosas	668 69	689 93	693 26	675 93	702 39	703 33	666 05	685 39	689 59
3 Hortalizas y legumbres frescas	573 83	645 33	616 62	625 46	665 66	634 45	555 02	637 93	610 12
4 Frutas	590 25	562 43	555 67	574 28	587 90	584 89	596 07	553 15	545 03
5 Carnes y pescados	543 58	684 00	688 07	563 05	701 27	709 00	536 49	677 71	680 45
6 Grasas huevos y productos lacteos	589 41	691 66	699 05	585 23	689 54	696 43	590 94	692 43	700 01
7 Alimentos varios	506 79	600 43	606 19	518 08	611 38	617 93	502 67	596 43	601 91
II Vivienda									
1 Arrendamientos	387 62	420 11	423 11	330 30	359 50	360 30	408 50	442 20	446 00
2 Combustibles y servicios	578 74	687 29	696 40	629 80	748 15	758 43	560 14	665 12	673 81
3 Muebles del hogar	507 26	581 43	624 45	388 05	437 01	450 25	550 68	634 03	687 90
4 Equipo del hogar	581 04	671 20	671 20	579 92	655 72	655 72	581 45	676 83	676 83
5 Ropa del hogar	463 66	562 53	562 53	313 94	379 64	379 64	518 20	629 15	629 15
6 Articulos de limpieza	503 43	554 83	568 08	480 83	538 74	552 89	511 66	560 69	573 62
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	354 48	393 93	405 07	337 28	385 53	395 41	360 75	396 99	408 59
2 Vestuario mujer	365 07	419 70	425 00	279 70	314 64	318 41	396 17	457 97	463 83
3 Vestuario niños	391 16	426 35	426 35	304 79	339 42	339 42	422 62	458 02	458 02
4 Servicios de vestuario	494 88	604 11	611 50	598 76	726 24	729 70	457 04	559 63	568 45
IV Miscelaneo									
1 Drogas	427 28	517 64	517 64	430 60	523 31	523 31	426 07	515 58	515 58
2 Articulos y servicios personales	628 31	748 08	752 12	599 60	682 18	693 06	638 76	772 09	773 64
3 Servicios profesionales	746 10	891 50	891 50	746 10	891 50	891 50	746 10	891 50	891 50
4 Instruccion y ensenanza	602 96	602 96	749 38	610 47	610 47	763 61	600 22	600 22	744 19
5 Articulos escolares y culturales	541 27	725 34	725 34	575 50	776 65	776 55	528 80	706 68	706 68
6 Transporte y comunicaciones	504 18	632 02	632 02	623 81	766 44	766 44	460 60	583 06	583 06
7 Distracciones	431 81	437 14	437 14	539 46	539 46	539 46	392 60	399 87	399 87
8 Articulos para aficiones	192 96	212 97	212 97	305 13	336 99	336 99	152 10	167 80	167 80
9 Impuestos	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10	230 10
10 Bebidas y tabaco	571 00	668 93	668 93	560 62	683 23	683 23	574 79	663 72	663 72
11 Salario al servicio	201 90	228 90	228 90	201 90	228 90	228 90	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986			1987			1987		
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre
Barranquilla									
I Alimentos									
1 Cereales	478 49	554 02	564 08	497 43	567 54	579 32	470 45	548 29	557 60
2 Tuberculos platanos y leguminosas	596 61	831 19	798 68	576 47	818 47	790 49	605 16	836 59	802 16
3 Hortalizas y legumbres frescas	524 59	595 62	580 67	567 14	610 73	614 90	506 52	589 20	566 13
4 Frutas	490 02	725 12	727 35	489 68	741 16	744 60	490 17	718 31	720 02
5 Carnes y pescados	538 50	716 84	723 21	558 35	730 11	730 63	530 07	711 21	720 06
6 Grasas huevos y productos lacteos	581 06	656 71	664 31	569 29	644 27	652 53	586 06	661 98	669 31
7 Alimentos varios	518 68	624 93	634 41	528 60	625 26	636 99	514 47	624 79	633 31
II Vivienda									
1 Arrendamientos	325 29	345 86	349 23	275 10	290 20	290 90	346 60	369 50	374 00
2 Combustibles y servicios	464 35	543 15	550 14	558 50	655 38	665 47	424 38	495 51	501 18
3 Muebles del hogar	324 97	342 31	354 80	315 50	336 70	349 40	329 00	344 70	357 10
4 Equipo del hogar	482 83	584 76	584 76	475 09	577 33	577 33	486 12	587 91	587 91
5 Ropa del hogar	419 17	457 96	457 96	401 05	437 41	437 41	426 85	466 69	466 69
6 Articulos de limpieza	426 53	475 47	485 28	445 85	492 16	502 07	418 33	468 38	478 16
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	393 96	425 88	431 66	305 50	324 62	328 17	431 52	468 87	475 60
2 Vestuario mujer	340 89	364 96	366 63	288 07	311 91	313 13	363 31	387 49	389 35
3 Vestuario niños	374 38	392 81	392 81	341 78	357 07	357 07	388 22	407 98	407 98
4 Servicios de vestuario	431 62	473 71	474 52	528 68	579 80	580 30	390 43	428 67	429 62
IV Miscelaneo									
1 Drogas	390 54	470 28	470 28	392 27	472 16	472 16	389 81	469 48	469 48
2 Articulos y servicios personales	610 29	695 96	704 04	513 46	582 42	588 16	651 39	744 15	753 24
3 Servicios profesionales	492 20	603 88	603 88	509 64	605 27	605 27	484 80	603 30	603 30
4 Instruccion y ensenanza	607 60	713 42	713 42	570 50	667 73	667 73	623 34	732 82	732 82
5 Articulos escolares y culturales	595 83	629 23	629 23	539 17	703 21	703 21	477 43	597 83	597 83
6 Transporte y comunicaciones	503 38	619 95	619 95	586 61	689 98	689 98	468 05	590 22	590 22
7 Distracciones	348 05	353 59	353 59	386 73	405 32	405 32	331 63	331 63	331 63
8 Articulos para aficiones	277 10	301 37	301 37	298 09	340 64	340 64	268 20	284 70	284 70
9 Impuestos	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10	233 10
10 Bebidas y tabaco	534 85	627 22	627 22	588 43	661 16	661 16	512 10	612 82	612 82
11 Salario al servicio	307 29	332 00	334 00	307 29	332 00	334 00	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986			1987			1986		
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre
Bucaramanga									
I Alimentos									
1 Cereales	525 08	653 81	671 05	555 49	672 34	685 78	514 67	647 47	666 01
2 Tuberculos platanos y leguminosas	679 69	709 05	709 41	696 90	723 74	723 39	673 80	704 01	704 63
3 Hortalizas y legumbres frescas	489 41	608 07	580 68	547 93	544 75	539 88	469 38	629 75	594 65
4 Frutas	537 55	567 35	594 37	508 91	527 89	566 09	547 35	580 85	604 05
5 Carnes y pescados	608 89	801 11	809 03	525 19	655 19	658 56	637 54	851 05	860 53
6 Grasas huevos y productos lacteos	567 75	655 79	685 75	552 67	636 17	667 22	572 91	662 50	692 10
7 Alimentos varios	540 32	640 76	643 92	528 87	631 23	638 56	544 24	644 02	645 75
II Vivienda									
1 Arrendamientos	344 03	372 15	375 89	266 70	294 00	296 70	370 50	398 90	403 00
2 Combustibles y servicios	659 51	726 71	731 90	716 80	777 83	783 27	639 91	709 21	714 32
3 Muebles del hogar	491 45	530 46	574 22	355 91	380 25	411 16	537 84	581 87	630 03
4 Equipo del hogar	594 28	690 35	690 35	574 69	667 31	667 31	600 99	698 24	698 24
5 Ropa del hogar	563 02	676 30	676 30	529 57	615 44	615 44	574 46	697 13	697 13
6 Articulos de limpieza	489 47	549 88	557 07	501 02	570 99	582 02	485 51	542 66	548 54
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	514 78	579 13	598 21	463 89	522 29	545 40	532 20	598 59	616 28
2 Vestuario mujer	470 06	539 57	546 44	391 96	426 70	432 61	496 79	578 21	585 41
3 Vestuario niños	512 51	581 09	581 09	491 64	553 36	553 36	519 66	590 58	590 58
4 Servicios de vestuario	507 74	602 42	610 59	552 99	647 51	649 85	492 25	586 98	597 16
IV Miscelaneo									
1 Drogas	483 32	582 52	582 52	480 89	579 25	579 25	484 16	583 64	583 64
2 Articulos y servicios personales	760 56	911 16	894 87	732 21	856 28	862 91	770 26	929 94	905 81
3 Servicios profesionales	728 22	884 21	884 21	744 21	901 61	901 61	722 75	878 26	878 26
4 Instruccion y ensenanza	500 30	692 26	692 26	521 11	704 55	704 55	493 18	688 05	688 05
5 Articulos escolares y culturales	707 75	888 53	888 53	718 06	930 28	930 28	704 22	874 24	874 24
6 Transporte y comunicaciones	508 25	627 79	627 79	601 38	712 07	712 07	476 37	598 94	598 94
7 Distracciones	361 83	379 94	379 94	415 04	436 48	436 48	343 62	360 59	360 59
8 Articulos para aficiones	585 32	627 36	627 36	398 33	433 44	433 44	649 33	693 73	693 73
9 Impuestos	215 36	215 36	215 36	184 00	184 00	184 00	226 10	226 10	226 10
10 Bebidas y tabaco	484 19	561 64	561 64	557 00	632 41	632 41	459 27	537 41	537 41
11 Salario al servicio	198 70	209 80	209 80	198 70	209 80	209 80	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986		1987	1986		1987	1986		1987
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre
Manizales									
I Alimentos									
1 Cereales	553 33	646 29	642 09	547 84	637 27	640 30	554 88	648 83	642 59
2 Tuberculos platanos y leguminosas	605 56	730 47	733 34	590 94	733 57	722 57	609 68	729 60	736 38
3 Hortalizas y legumbres frescas	497 32	569 70	541 35	527 01	601 95	573 43	488 95	560 61	532 31
4 Frutas	466 36	441 26	464 52	473 79	468 11	485 52	464 27	433 68	458 60
5 Carnes y pescados	551 96	729 83	718 24	549 68	715 34	706 34	552 61	733 92	721 60
6 Grasas huevos y productos lacteos	572 39	673 55	679 01	557 27	645 84	648 39	576 66	681 37	687 65
7 Alimentos varios	495 69	603 43	611 76	510 58	615 02	623 30	491 49	600 16	608 50
II Vivienda									
1 Arrendamientos	346 54	374 87	378 64	296 00	323 00	325 60	360 80	389 50	393 60
2 Combustibles y servicios	586 64	687 54	694 75	700 67	802 79	811 29	554 48	655 03	661 88
3 Muebles del hogar	354 83	378 47	403 28	348 42	372 12	393 58	356 63	380 26	406 02
4 Equipo del hogar	394 27	440 91	440 91	441 45	510 21	510 21	380 96	421 36	421 36
5 Ropa del hogar	541 27	635 10	635 10	383 30	444 13	444 13	585 82	688 96	688 96
6 Articulos de limpieza	456 24	522 78	540 12	460 49	527 06	533 54	455 05	521 57	541 98
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	312 68	337 77	341 89	388 94	432 34	441 41	291 17	311 10	313 83
2 Vestuario mujer	314 78	339 84	341 58	295 24	323 59	324 87	320 29	344 43	346 29
3 Vestuario niños	372 69	408 48	408 48	316 21	342 46	342 46	388 62	427 10	427 10
4 Servicios de vestuario	473 65	516 57	522 46	499 80	572 70	574 79	466 27	500 23	507 70
IV Miscelaneo									
1 Drogas	460 39	560 30	560 30	468 90	568 06	568 06	458 00	558 11	558 11
2 Articulos y servicios personales	620 38	714 72	731 07	601 90	679 49	697 82	625 60	724 66	740 45
3 Servicios profesionales	569 05	670 53	670 53	627 75	733 75	733 75	552 50	652 70	652 70
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	835 50	835 50	647 92	809 28	809 28	674 56	842 90	842 90
6 Transporte y comunicaciones	498 10	607 87	607 87	599 25	675 83	675 83	469 57	588 71	588 71
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	180 73	180 33	252 85	266 60	266 60	156 00	156 00	156 00
9 Impuestos	249 73	249 73	249 73	246 30	246 30	246 30	250 70	250 70	250 70
10 Bebidas y tabaco	538 91	605 56	605 56	450 88	541 14	541 14	563 74	623 73	623 73
11 Salario al servicio	290 00	306 60	309 70	290 00	306 60	309 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 (conclusion)

Grupos y subgrupos	Total (Ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1986	1987		1986	1987		1986	1987	
	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre	Diciem bre	Agosto	Septiem bre
Pasto									
I Alimentos									
1 Cereales	614 10	720 30	732 02	705 79	858 98	876 11	591 88	686 70	697 12
2 Tuberculos platanos y leguminosas	721 10	743 14	804 34	668 98	695 62	734 44	733 72	754 65	821 27
3 Hortalizas y legumbres frescas	588 92	701 93	722 77	668 39	726 12	746 70	569 67	696 08	716 98
4 Frutas	599 93	462 81	531 18	670 74	562 33	658 49	582 03	438 70	500 34
5 Carnes y pescados	653 37	738 02	772 28	624 41	715 80	740 89	660 39	743 40	779 88
6 Grasas huevos y productos lacteos	548 26	646 56	655 19	525 47	612 55	621 12	553 78	654 80	663 45
7 Alimentos varios	558 28	692 16	698 55	555 54	689 55	698 44	558 95	692 80	698 58
II Vivienda									
1 Arrendamientos	457 63	492 61	496 66	397 10	425 40	432 10	472 30	508 90	512 30
2 Combustibles y servicios	598 32	413 79	722 65	671 57	856 64	870 76	580 58	679 18	686 78
3 Muebles del hogar	408 39	462 13	476 78	423 29	481 93	513 38	404 78	457 34	467 92
4 Equipo del hogar	472 12	534 82	534 82	480 13	543 66	543 66	470 18	532 68	532 68
5 Ropa del hogar	524 35	610 46	610 46	437 19	514 42	514 42	545 47	633 72	633 72
6 Articulos de limpieza	437 90	489 29	493 53	467 97	547 62	560 22	430 62	475 16	477 37
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	343 02	387 47	395 02	293 68	321 21	327 71	345 98	403 52	411 32
2 Vestuario mujer	393 56	449 25	451 67	296 25	335 00	336 71	417 13	476 92	479 52
3 Vestuario niños	350 03	405 42	405 42	317 05	363 94	363 94	358 02	415 46	415 46
4 Servicios de vestuario	681 37	761 41	763 42	650 31	751 01	751 76	688 90	763 93	766 25
IV Miscelaneo									
1 Drogas	404 33	489 21	489 21	395 92	479 64	479 64	406 37	491 53	491 53
2 Articulos y servicios personales	716 44	846 48	862 08	593 49	687 85	708 10	746 22	884 91	899 38
3 Servicios profesionales	820 87	982 46	982 46	807 54	966 24	966 24	824 10	986 40	986 40
4 Instruccion y ensenanza	703 06	703 06	823 90	726 19	726 19	848 98	697 45	697 45	817 83
5 Articulos escolares y culturales	560 94	681 18	705 82	554 95	682 68	709 40	562 40	680 81	704 96
6 Transporte y comunicaciones	506 10	620 03	620 03	610 75	686 54	686 54	480 75	603 92	603 92
7 Distracciones	407 00	407 00	407 00	417 22	417 22	417 22	404 52	404 52	404 52
8 Articulos para aficiones	283 87	315 19	315 19	324 62	364 71	364 71	274 00	303 20	303 20
9 Impuestos	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20	479 20
10 Bebidas y tabaco	615 89	697 29	697 29	497 01	555 15	555 15	644 69	731 73	731 73
11 Salario al servicio	733 60	789 60	816 70	733 60	789 60	816 70	--	--	--

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 Agosto 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz	Maiz trillado	Harina de maiz	Harina de trigo	Pastas alimenticias	Avena	Frijol seco	Lenteja extranjera
Bogotá	53 36	--	54 62	56 37	90 14	274 83	Rojo	141 15
Medellín	54 43	47 41	77 91	59 57	95 38	272 36	Cargamanto	--
Cali	50 83	46 44	78 58	61 44	88 64	272 23	Algarrobo	141 55
Barranquilla	56 83	49 82	--	--	91 80	285 90	Momposino	136 92
Bucaramanga	49 79	--	61 40	50 60	83 52	272 93	Rojo	146 88
Manizales	51 89	46 82	76 50	61 07	88 78	269 45	Cargamanto	122 98
Pasto	54 01	46 53	79 93	48 51	95 12	278 59	Radical	146 75
Apartado	56 00	43 00	73 00	60 00	90 80	277 50	Cargamanto	118 00
Armenia	51 13	50 46	81 36	64 50	87 67	273 87	Cargamanto	139 73
Barrancabermeja	49 50	44 90	71 40	49 10	84 80	270 00	Rojo boludo	139 40
Bolívar (Ant.)	54 00	45 40	73 00	56 80	93 60	260 00	Uribe	--
Buenaventura	51 00	48 92	81 33	57 10	90 40	280 00	Nima	145 28
Cartagena	50 05	50 29	80 10	52 44	89 56	268 93	Zaragoza	131 60
Cucuta	49 40	58 00	68 00	(-)	62 00	154 00	Rojo	138 00
Girardot	48 58	50 00	52 67	58 83	88 00	263 75	Balin rojo	147 83
Ibagué	52 07	49 40	50 17	53 31	88 36	272 32	Algarrobo	148 75
Libano	47 87	50 52	57 88	58 75	87 50	275 71	Cuarzo	130 62
Montería	50 40	55 20	84 80	56 20	100 20	286 40	Rojo	139 40
Neiva	47 83	50 70	91 50	53 33	88 67	276 67	Calima	139 00
Ocana	50 00	38 00	67 00	51 80	81 00	297 00	Comun	143 40
Pereira	52 32	46 23	81 35	59 65	85 94	279 82	Cargamanto	133 26
Popayán	52 66	47 25	80 00	56 87	88 50	285 78	Radical	140 62
Puerto Berrio	56 00	45 60	82 00	60 00	95 00	293 75	Lima	158 00
Quibdó	52 00	52 00	76 00	52 00	100 00	277 50	Rojo	154 00
Riohacha	55 00	50 00	43 33	46 67	93 33	287 50	Zaragoza	161 67
Santa Marta	56 08	47 70	79 78	79 40	89 60	288 13	Zaragoza	131 14
Sincelejo	54 82	52 78	78 50	50 60	92 80	281 75	Zaragoza	129 01
Sogamoso	49 33	52 00	50 67	55 75	86 17	267 92	Americano	132 33
Tulua	50 14	48 71	77 42	54 43	91 14	253 57	Calima	149 00
Tumacó	55 71	50 00	78 57	52 14	97 14	296 42	Bolon	163 57
Tunja	53 17	54 00	56 40	56 67	88 00	293 13	Radical	149 33
Turbo	57 40	45 10	75 80	60 00	89 20	273 75	Cargamanto	155 00
Valledupar	60 11	46 58	80 38	50 00	93 78	285 28	Zaragoza	162 08
Villavicencio	51 17	54 00	48 00	61 50	91 33	286 92	Sabanero	140 00
Yarumal	57 40	45 60	79 20	57 60	98 40	304 60	Cargamanto	130 33

FUENTE DANE

Variedad nacional

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

Agosto 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Papa	Yuca	Arracacha	Name	Platano verde
Bogota	Sabanera	35 63	48 37	54 61	40 08
Medellin	Capira	27 19	41 57	44 17	31 00
Cali	Guata	32 86	48 03	39 54	34 70
Barranquilla	Antioquena	31 59	27 43	57 50	43 38
Bucaramanga	Pastusa	29 91	21 54	61 83	30 40
Manizales	San Felix	30 24	36 60	39 55	24 16
Pasto	Tuquerrena	25 24	25 90	--	26 59
Apartado	Negra	32 20	23 50	70 00	13 77
Armenia	Salentuna	37 83	37 33	50 58	21 65
Barrancabermeja	Pastusa	29 70	19 00	57 60	23 32
Bolivar (Ant)	Purace	30 00	20 00	36 00	15 90
Buenaventura	Guata	34 44	36 77	--	27 83
Cartagena	Bogotana	31 15	30 36	50 43	24 72
Cucuta	Pastusa	31 00	27 00	56 00	30 00
Girardot	Pastusa	28 50	47 50	43 33	39 89
Ibague	Salentuna	28 76	40 01	43 60	42 12
Libano	Murilluna	31 67	31 67	50 00	22 48
Monteria	Capira	29 60	19 80	54 20	25 45
Neiva	Tocarrena	31 92	30 17	35 83	33 66
Ocana	Guantiva	26 00	20 00	55 00	24 00
Pereira	San Felix	37 50	37 14	38 57	22 70
Popayan	Malvasena	27 71	46 52	--	28 36
Puerto Berrio	Negra	33 00	31 25	76 00	30 00
Quibdo	Corriente	31 00	50 00	52 00	40 56
Riohacha	Santandereana	39 43	25 00	57 50	34 36
Santa Marta	Antioquena	30 92	36 83	60 93	46 10
Sincelejo	Antioquena	37 28	26 81	65 22	32 58
Sogamoso	Tuquerrena	30 00	43 25	38 83	34 17
Tulua	Guata	28 75	47 57	--	29 22
Tumaco	Guata	50 00	31 20	--	18 80
Tunja	Tuquerrena	23 67	44 17	43 33	30 89
Turbo	Negra	35 00	22 50	71 66	11 80
Valledupar	Bogotana	31 56	27 30	50 75	34 47
Villavicencio	Pastusa	29 25	43 92	59 25	33 94
Yarumal	Capira	28 00	18 50	--	19 00

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

Agosto 1987

\$ por libra de 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Cebolla en rama	Cebolla cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja
Bogota	39 98	95 72	91 49	112 83	36 22	37 17	27 66
Medellin	51 78	101 40	98 99	84 08	28 24	22 61	32 00
Cali	49 17	154 58	203 67	81 54	31 47	29 53	30 12
Barranquilla	122 68	69 13	--	87 08	36 32	19 45	44 28
Bucaramanga	64 86	58 92	85 71	72 23	32 74	28 86	28 16
Manizales	38 98	114 75	128 68	80 20	32 58	21 10	15 63
Pasto	40 24	77 32	87 85 ^a	52 13	17 11	24 83	11 39
Apartado	87 00	93 20	92 70	76 60	33 75	20 00	34 71
Armenia	49 67	137 83	108 00	97 00	35 00	18 07	21 46
Barrancabermeja	46 00	53 00	--	50 00	37 60	43 06	26 29
Bolivar (Ant)	80 00	129 00	148 00	58 00	60 00	20 17	15 35
Buenaventura	55 16	90 00	--	75 16	28 00	29 16	30 84
Cartagena	93 40	66 45	--	74 00	59 75	26 90	59 08
Cucuta	51 28	56 00	--	53 00	30 00	27 04	18 91
Girardot	35 43	105 83	95 00	119 17	37 50	37 49	36 47
Ibague	36 09	84 24	76 14	76 55	29 24	37 88	38 04
Libano	50 00	76 67	100 00	80 00	38 33	28 79	24 85
Monteria	107 50	68 00	129 20	108 00	42 00	36 42	34 17
Neiva	37 83	110 33	82 50	74 17	36 67	29 34	26 69
Ocana	73 68	36 40	--	48 00	41 00	16 79	16 68
Pereira	39 29	120 00	126 43	90 21	37 14	21 67	20 39
Popayan	67 34	110 78	174 28 ^a	96 03	20 28	14 94	15 29
Puerto Berrio	50 00	140 00	158 00	110 00	52 00	45 00	53 12
Quibdo	104 00	104 00	--	90 00	55 00	19 92	30 37
Riohacha	85 00	112 14	--	100 00	66 25	24 43	37 56
Santa Marta	93 23	70 06	183 30	91 19	46 31	26 95	33 10
Sincelejo	100 00	61 20	--	98 59	43 48	15 09	49 09
Sogamoso	41 25	55 42	95 83	59 17	24 75	37 42	25 75
Tulua	50 85	135 07	200 00 ^a	56 78	38 21	15 56	27 92
Tumaco	61 52	246 00	--	76 88	54 00	19 69	33 14
Tunja	36 84	60 00	72 08	71 67	32 50	33 59	30 81
Turbo	78 00	107 00	100 00	84 60	48 75	12 50	42 50
Valledupar	79 50	77 83	--	81 86	45 83	24 00	30 25
Villavicencio	46 08	74 17	107 58	105 50	45 83	35 23	31 28
Yarumal	48 00	102 80	103 00	65 00	36 00	33 00	39 00

FUENTE DANE

Desgranada

4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas, huevos y productos lacteos
Agosto 1987

Ciudades	Aceite vegetal	Mantequilla	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	\$ por libra de 500 gramos	
						Leche (botella de 1 000 cc)	
						Natural	Pasteurizada
Bogota	171 43	340 95	187 70	394 97	18 01	73 76	72 44
Medellin	182 61	330 12	183 00	791 90	16 26	--	75 78
Cali	183 81	482 80	178 37	359 68	17 38	87 08	86 67
Barranquilla	188 30	297 16	196 25	200 76	16 93	--	75 00
Bucaramanga	175 90	394 44	184 33	320 30	16 33	66 24	84 18
Manizales	185 75	348 93	177 65	277 65	16 17	--	82 65
Pasto	182 17	309 55	184 82	221 54	17 39	54 32	--
Apartado	172 00	276 50	207 20	275 00	20 46	--	119 00
Armenia	182 54	400 00	180 13	300 00	16 08	83 33	85 33
Barrancabermeja	155 50	635 20	187 00	276 33	15 68	67 25	96 17
Bolivar (Ant)	170 00	347 40	179 00	372 81	19 20	84 00	--
Buenaventura	183 28	649 00	188 80	241 42	17 42	--	94 85
Cartagena	162 40	(-)	187 25	171 67	16 25	--	75 00
Cucuta	111 00	636 50	197 67	224 00	14 40	69 72	80 00
Girardot	167 42	400 00	185 33	280 00	16 33	73 61	73 33
Ibague	180 67	304 44	172 24	305 56	16 50	83 33	83 72
Libano	183 50	300 00	181 25	220 00	17 00	69 44	--
Monteria	181 00	262 20	--	162 00	19 10	75 00	--
Neiva	173 55	263 33	179 00	324 25	16 25	70 83	88 00
Ocana	202 00	145 56	188 80	200 00	15 40	50 00	--
Pereira	177 65	350 00	172 64	260 00	17 02	87 50	84 00
Popayan	181 37	536 28	180 75	338 81	16 87	66 67	92 00
Puerto Berrio	181 00	250 00	282 00	226 25	17 40	58 00	--
Quibdo	175 00	270 00	204 00	234 00	15 20	--	427 50 ^a
Riohacha	108 33	(-)	--	230 00	13 00	--	289 17 ^a
Santa Marta	162 97	307 25	187 80	208 00	16 53	--	86 33
Sincelejo	161 67	122 09	196 40	172 00	17 07	80 00	--
Sogamoso	166 58	306 67	177 33	345 00	17 00	48 61	--
Tulua	188 85	412 57	183 00	278 42	17 83	76 39	87 33
Tumaco	184 28	--	185 00	238 20	17 14	93 25	--
Tunja	180 25	359 67	180 17	340 42	16 50	48 00	72 89
Turbo	172 00	283 20	217 20	270 00	20 20	--	121 00
Valledupar	179 50	140 00	244 33	195 00	19 33	48 00	--
Villavicencio	174 50	361 67	262 50	442 52	17 83	70 60	92 89
Yarumal	175 00	248 00	184 00	191 00	17 50	70 00	--

FUENTE DANE

Leche en polvo de 500 gramos

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

Agosto 1987

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogota	Chatas	354 50	Costilla	257 50	Lomo	369 16
Medellin	Solomo					
	extranjero	386 29	Cola	189 48	Canon	457 55
Cali	Lomo	326 90	Cola	223 85	Lomo	395 44
Barranquilla	Lomo	331 89	Costilla	188 42	Lomito	299 98
Bucaramanga	Lomo	303 44	Pierna	282 10	Lomo	305 51
Manizales	Pierna	369 41	Costilla	163 86	Lomo	396 26
Pasto	Lomo	262 15	Costilla	187 43	Lomo	272 77
Apartado	Lomo	355 00	Aguja	180 00	Lomo	350 00
Armenia	Lomo	324 00	Costilla	150 00	Lomo	340 00
Barrancabermeja	Lomo	300 00	Costilla	184 00	Lomo	288 00
Bolivar (Ant.)	Lomo	406 00	Cadera	178 00	Lomo	400 00
Buenaventura	Cadera	332 85	Espinazo	225 71	Lomo	364 28
Cartagena	Lomo	304 17	Costilla	204 17	Lomo	200 00
Cucuta	Lomo	298 00	Paleta	254 00	Lomo	263 00
Girardot	Pierna	253 33	Costilla	221 67	Lomo	260 00
Ibague	Lomo	294 00	Costilla	197 40	Lomo	294 00
Libano	Pulpa de 1a	280 00	Costilla	250 00	Pulpa de 1a	280 00
Monteria	Cadera	282 00	Cola	182 00	Cadera	202 00
Neiva	Chatas	290 00	Costilla	170 00	Todas	280 00
Ocana	Lomo	252 00	Costilla	200 00	Lomo	254 00
Pereira	Lomo	375 00	Costilla	210 00	Lomo	376 00
Popayan	Cadera	300 00	Costilla	192 85	Pierna	367 14
Puerto Berrio	Solomo	330 00	Cola	108 00	Canon	290 00
Quibdo	Solomo	250 00	Cola	110 00	Pulpa	230 00
Riohacha	Lomo	300 00	Costilla	180 00	Lomo	170 00
Santa Marta	Lomo	301 11	Costilla	192 22	Lomo	260 83
Sincelejo	Lomo	260 00	Costilla	130 00	Lomo	240 00
Sogamoso	--	--	Todas	200 00	--	--
Tulua	Lomo	340 00	Costilla	247 85	Lomo	350 00
Tumaco	--	--	Todas	200 00	--	--
Tunja	Lomo	250 00	Costilla	206 00	Lomo	300 00
Turbo	Solomo	350 00	Aguja	196 00	Pierna	310 00
Valledupar	Lomo	291 67	Costilla	190 00	Pierna	191 67
Villavicencio	Lomo	280 00	Costilla	223 33	Lomo	296 67
Yarumal	Solomo	356 00	Cola	160 00	Lomo	388 00

FUENTE DANE

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

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades		Carne de cerdo con hueso	Carne de pollo		Pescado
Bogota	--	--	246 36	--	--
Medellin	--	--	230 72	--	--
Cali	--	--	241 52	Mar varios	355 26
Barranquilla	--	--	268 04	Mar mojarra	398 74
Bucaramanga	--	--	216 98	--	--
Manizales	Costilla	341 93	231 66	--	--
Pasto	--	--	--	--	--
Apartado	Costilla	314 00	264 00	Mar robalo	492 00
Armenia	Costilla	325 00	270 00	Rio bagre	(-)
Barrancabermeja	Costilla	287 00	220 71	Rio bocachico	228 33
Bolivar (Ant)	Costilla	300 00	256 66	--	--
Buenaventura	Espinazo	247 14	241 57	Mar varios	300 00
Cartagena	Costilla	150 00	248 00	Mar mojarra	300 00
Cucuta	Costilla	228 00	225 00	Rio bagre	355 00
Girardot	Costilla	240 00	271 67	Rio bagre	600 00
Ibague	Costilla	257 00	238 75	Rio bagre	563 18
Libano	Costilla	250 00	240 00	Rio bagre	500 00
Monteria	Costilla	202 00	250 00	Rio bocachico	200 00
Neiva	Costilla	170 00	240 00	Rio bagre	465 00
Ocana	Costilla	252 00	220 00	Rio bagre	500 00
Pereira	Costilla	325 00	250 00	--	--
Popayan	Costilla	260 00	226 90	--	--
Puerto Berrio	Costilla	230 00	243 30	Rio bagre	500 00
Quibdo	Costilla	220 00	250 00	Rio quicharo	200 00
Riohacha	Costilla	170 00	160 00	Mar mojarra	253 33
Santa Marta	Costilla	211 67	223 14	Mar mojarra	320 06
Sincelejo	Costilla	220 00	223 75	Rio bocachico	190 53
Sogamoso	Todas	225 00	245 00	--	--
Tulua	Costilla	280 00	253 92	--	--
Tumaco	Todas	200 00	250 00	Mar corvina	300 00
Tunja	Costilla	280 00	238 33	--	--
Turbo	Costilla	262 00	264 00	Mar robalo	408 00
Valledupar	Costilla	191 67	216 67	Rio bocachico	250 00
Villavicencio	Costilla	250 00	260 00	Rio rayado	350 00
Yarumal	Costilla	250 00	232 75	--	--

FUENTE DANE

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

Agosto 1987						\$ por libra de 500 gramos		
Ciudades	Azucar comun	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Cafe molido	Chocolate	Gaseosa (botella mediana)	
Bogota	44 34	48 48	38 04	29 39	119 03	Dulce	163 71 23 25	
Medellin	44 14	48 93	40 96	26 00	119 92	Amargo	398 32 23 35	
Cali	39 22	44 59	45 26	25 37	119 65	Amargo	387 43 23 49	
Barranquilla	42 70	49 33	42 53	24 38	152 15	--	-- 21 77	
Bucaramanga	44 42	48 30	42 58	26 12	119 70	Dulce	169 96 23 06	
Manizales	40 93	47 43	42 83	23 64	120 00	Amargo	401 04 26 02	
Pasto	41 08	48 64	36 76	30 64	120 00	Dulce	174 12 21 73	
Apartado	44 50	50 00	44 00	32 00	155 60	Amargo	413 20 40 00	
Armenia	40 25	47 00	40 15	31 42	119 80	Amargo	383 27 23 56	
Barrancabermeja	43 60	53 67	42 48	28 20	121 20	Dulce	166 60 22 00	
Bolivar (Ant)	45 40	48 60	40 10	32 00	118 00	Amargo	395 40 34 00	
Buenaventura	41 90	47 70	45 58	28 71	120 28	Amargo	420 85 31 85	
Cartagena	44 18	50 75	40 45	24 56	122 10	Dulce	178 38 24 00	
Cucuta	45 00	59 20	44 49	26 00	123 20	Dulce	170 00 22 60	
Girardot	42 20	46 90	47 36	25 58	118 67	Dulce	159 00 24 17	
Ibague	44 06	49 24	41 61	25 17	118 51	Dulce	164 30 25 00	
Libano	45 75	48 50	34 95	28 25	119 50	Dulce	174 00 30 00	
Monteria	45 40	49 00	43 80	28 80	130 00	Amargo	399 20 26 20	
Neiva	45 29	51 50	45 00	25 63	119 50	Dulce	167 00 25 83	
Ocana	45 20	50 80	39 36	28 00	126 00	Dulce	176 40 25 00	
Pereira	39 92	46 95	42 02	29 31	120 92	Amargo	384 91 21 12	
Popayan	38 31	46 87	32 26	26 62	120 00	Amargo	397 25 30 62	
Puerto Berrio	48 00	53 75	33 00	33 60	125 00	Amargo	415 00 39 00	
Quibdo	45 40	53 00	44 00	34 00	160 00	Amargo	404 00 30 00	
Riohacha	(-)	50 00	50 00	18 33	155 56	Dulce	175 00 35 00	
Santa Marta	41 63	49 30	40 11	25 44	123 78	Dulce	179 64 22 00	
Sincelejo	45 88	48 50	40 75	23 50	144 44	Dulce	169 75 25 00	
Sogamoso	43 17	49 92	37 67	25 75	117 67	Dulce	159 50 30 00	
Tulua	40 50	46 42	41 18	31 21	120 85	Amargo	393 14 28 14	
Tumaco	45 00	50 00	43 55	42 85	155 00	Amargo	401 42 40 00	
Tunja	45 58	50 70	37 83	25 10	120 50	Dulce	164 50 25 67	
Turbo	47 50	53 00	47 40	30 50	146 20	Amargo	424 00 38 00	
Valledupar	46 56	53 00	43 00	27 00	151 25	Dulce	179 50 26 25	
Villavicencio	43 33	48 42	37 67	29 83	123 83	Dulce	163 50 30 33	
Yarumal	43 40	49 90	36 40	30 80	122 20	Amargo	400 00 34 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 de los artículos ^a

Índice base 1970 = 100 00

Fin de	Según origen del artículo									
	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
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

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

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

Índice base 1970 = 100 00

Fin de	Total		Bienes de capital				Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
	Total		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
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

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

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

Índice base 1970 = 100 00

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
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

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

Clasificación industrial internacional uniforme. CIIU Revisión 1. Naciones Unidas. 1958.

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

Índice base 1970 = 100 00

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
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 7	2 675 4	1 1	2 721 6	3 9	3 272 5	2 8	2 180 4	1 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 *

Índice base 1970 = 100 00 (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	-
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	-
Abril	2 154 0	0 8	1 944 3	3 1	7 358 8	0 1	2 768 1	1 6	1 310 2	-
Mayo	2 155 6	0 1	1 965 4	1 1	7 360 1	0 0	2 903 8	4 9	1 310 2	-
Junio	2 156 3	0 0	2 027 7	3 2	7 366 5	0 1	2 952 8	1 7	1 310 2	-
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	-	2 310 9	7 0	9 124 3	23 8	3 623 9	0 8	1 418 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	-
Marzo	2 497 0	0 5	2 385 7	0 5	9 146 4	0 1	3 707 6	1 3	1 418 0	-
Abril	2 498 2	0 0	2 417 6	1 3	9 149 9	-	3 969 8	7 1	1 511 9	6 6
Mayo	2 534 2	1 4	2 444 6	1 1	9 149 9	-	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	-

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	Julio	Agosto
Granos y harinas								
Arroz de 1a clase	Arroba	525 49	551 79	660 24	833 41	1 038 67	1 160 83	1 150 41
Arroz de 2a clase		404 94	465 25	581 77	751 95	946 49	1 097 08	1 094 99
Arroz de 3a clase		294 44	315 39	402 38	599 10	606 63	807 49	819 99
Arveja seca		538 66	598 54	1 667 11	2 170 92	1 674 85	1 650 00	1 635 00
Cebada perlada		496 37	534 06	635 37	915 21	1 012 02	1 350 00	1 360 00
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	4 900 00	4 900 00
Garbanzos		891 22	1 012 10	2 060 23	3 044 27	3 215 14	5 357 14	5 166 67
Habas secas		600 62	627 12	1 080 06	1 432 74	1 516 86	1 860 00	1 860 00
Harina de maiz de 1a		350 56	430 83	522 51	741 11	875 50	1 200 00	1 183 33
Harina de trigo de 1a		389 92	456 39	600 83	827 08	938 47	1 233 33	1 233 33
Lenteja de 1a		905 00	920 63	1 659 29	3 282 60	3 313 19	3 062 50	3 025 00
Maiz amarillo porva		344 37	585 92	713 26	763 59	1 054 26	1 210 00	1 210 00
Maiz arroz de 1a		325 40	451 81	573 44	708 45	808 34	1 008 33	1 033 33
Maiz yucatan de 1a		271 83	337 46	370 31	589 97	620 63	915 00	912 50
Trigo de 1a		266 64	327 08	390 75	525 98	595 28	870 00	870 00
Pastas para sopa		641 87	788 79	1 010 51	1 359 04	1 607 59	2 060 00	2 060 00
Tuberculos y legumbres								
Arracacha	Arroba	293 39	272 80	370 93	496 46	629 05	613 16	559 44
Arveja verde		941 57	991 13	1 024 08	1 328 00	1 421 58	1 635 53	1 129 17
Frijol verde		522 09	454 53	572 16	723 24	901 99	641 77	892 36
Habas verdes		261 54	281 21	345 42	350 95	440 65	650 00	610 42
Platano verde		364 88	351 56	334 74	511 15	627 78	850 52	733 88
Platano maduro		299 62	347 71	325 97	517 08	627 61	862 50	743 05

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

Productos	Unidades	Pesos (conclusión)						
		Promedio anual					1987	
		1982	1983	1984	1985	1986	Julio	Agosto
Yuca	Arroba	456 99	390 64	370 88	818 24	628 11	963 68	683 33
Papa de 1a sabanera		259 93	276 22	242 37	510 15	581 35	663 16	650 00
Papa de 1a tocana		236 89	252 50	216 34	475 95	533 53	624 21	600 00
Carnes								
Carne de res de 1a	Arroba	1 736 61	2 032 11	2 393 94	3 102 45	3 712 60	5 580 62	5 592 60
Carne de res de 2a		1 714 39	2 244 21	2 343 73	2 988 23	3 582 01	5 400 00	5 393 40
Carne de cerdo de 1a		1 918 58	2 173 12	2 678 08	3 355 85	3 689 23	5 366 25	5 338 60
Grasas huevos y lacteos								
Huevos	100 unids	584 29	721 44	845 96	1 043 72	1 302 56	1 550 00	1 550 00
Aceite de cocina	1 000 grs	107 09	129 80	195 18	224 86	283 75	328 00	337 09
Manteca vegetal	15 kilos	1 395 94	1 693 43	2 325 12	2 584 61	3 451 97	4 046 25	4 290 00
Leche pasteurizada	25 btlls							
	1 000 cc	738 75	779 90	877 15	1 048 75	1 261 91	1 667 61	1 700 35
Mantequilla	Arroba	3 421 05	3 989 58	4 332 55	5 564 46	6 375 00	7 368 42	7 750 00
Quesos		3 458 33	4 222 42	4 426 48	5 374 14	6 271 73	7 368 42	7 625 00
Otros articulos								
Azucar refinada	Arroba	378 35	491 20	555 55	657 32	852 59	1 086 33	1 106 58
Azucar comun		350 98	471 10	549 63	642 84	858 33	1 037 50	1 052 50
Panela de 1a	Carga 100							
Fusa	unids	3 066 18	4 322 30	5 395 58	4 580 81	7 650 43	9 447 37	9 500 00
Panela de 2a	Carga 192							
Sasaima	unids	2 298 88	3 028 64	3 520 32	3 254 48	4 939 45	6 000 00	5 722 22
Sal yodada	Arroba	152 13	174 93	206 94	245 21	326 42	452 50	462 50
Cafe molido		929 66	1 074 56	1 299 98	1 692 18	1 910 59	2 990 00	2 990
Chocolate dulce	50 lbs	2 653 32	3 205 72	3 908 84	5 080 52	6 490 10	7 550 00	8 150 00

FUENTE DANE

4 5 Precios de productos agricolas y del ganado

4 5 1 Precios internos y externos del cafe colombiano

Periodos ^a	Precios internos de pergamino tipo federacion ^b		Precios externos de suaves colombianos ^c	
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Variacion %	Valor (centavos de dolar por libra de 453 6 gramos)	Variacion %
1980	8 662 96	—	178 82	—
1981	9 452 64	9 1	145 33	18 7
1982	11 171 21	18 2	148 60	2 2
1983	13 010 37	16 5	141 61	4 7
1984	15 428 73	18 6	147 33	4 0
1985	19 509 03	26 4	155 87	5 8
1986 ^d	37 510 00	92 3	220 04	41 2
1986 Enero	26 008 00	—	263 77	—
Febrero	30 000 00	15 4	248 24	5 9
Marzo	36 605 00	22 0	252 93	1 9
Abril	37 875 00	3 5	241 95	4 3
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
1987 Enero	41 250 00	—	158 83	—
Febrero	41 250 00	—	148 81	6 3
Marzo	41 250 00	—	117 59	21 0
Abril	41 250 00	—	111 85	4 9
Mayo	41 250 00	—	119 98	7 3
Junio	41 250 00	—	118 02	1 6
Julio	41 250 00	—	98 56	16 5
Agosto	41 250 00	—	111 24	12 9

FUENTE FEDERACAFE – Gerencia Financiera y Division de Investigaciones Economicas

Las cifras de anos completos corresponden a promedios mensuales

^b Establecidos por el Comite encargado de fijar los precios internos de compra de cafe integrado por el Ministro de Hacienda y Credito Publico, el Ministro de Agricultura y el Gerente General de la Federacion de Cafeteros

Precios indicativos de la OIC (Organizacion Internacional del Cafe) en Nueva York

^d A partir de marzo de 1986 los precios internos incluyen \$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	22 600	24 180	25 390	27 200	30 900
Cebada	20 100	22 500	24 750	29 500	34 000	40 000
Frijol	58 300	64 130	69 900	85 000	102 000	120 000
Maíz amarillo	20 900	22 780	25 060	26 310	32 000	36 800
Maíz blanco	23 100	25 180	27 700	29 085	32 000	36 800
Sorgo	17 900	19 240	20 780	22 440	24 300	27 500
Soya	33 000	35 475	39 400	43 340	54 000	61 100
Trigo	22 500	24 750	26 730	29 500	34 000	40 000

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

FUENTE IDEMA

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

4 5 3 Precios promedio del ganado vacuno y porcino en las principales ferias

Pesos corrientes/kilo en pie

Periodos ^a	Ganado vacuno (machos) ^b					Ganado porcino ^b	
	Bogota	Medellin	Bucaramanga	Monteria	Villavicencio	Bogota	Medellin
1980	47 60	48 06	43 74	39 25	(-)	77 37	78 99
1981	57 64	57 28	53 44	46 77	(-)	92 18	96 82
1982	79 94	79 49	72 70	66 56	72 43	114 45	112 43
1983	98 93	103 86	95 67	87 01	95 23	145 10	133 17
1984	104 95	110 93	102 38	91 4	101 76	163 34	168 16
1985	136 38	142 64	129 93	118 68	132 24	203 68	196 98
1986	168 85	182 42	161 63	150 98	166 27	223 17	245 50
1986 Enero	143 54	150 17	138 00	122 50	139 95	212 00	220 85
Febrero	145 98	154 31	138 00	122 50	143 15	215 80	225 15
Marzo	153 49	168 96	144 25	131 50	151 66	215 00	225 55
Abril	158 68	172 83	151 00	144 75	155 75	215 75	219 88
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
1987 Enero	201 67	220 29	202 75	191 25	199 75	273 88	309 02
Febrero	205 81	228 25	201 50	191 25	207 75	282 75	317 04
Marzo	219 30	242 66	205 00	201 00	219 88	285 60	289 35
Abril	233 42	280 77	223 75	243 33	230 82	291 00	299 25
Mayo	233 09	289 02	226 67	240 00	246 50	291 50	282 61
Junio	248 92	282 14	250 00	240 00	253 70	302 55	295 87
Julio	255 21	268 19	243 33	223 75	258 88	309 75	306 21
Agosto	257 56	261 05	240 00 ^P	215 00	256 25	317 00 ^P	309 13

FUENTE Banco Ganadero – Corporacion de Estudios Ganaderos (CEGA)

Las cifras de anos completos corresponden a promedios mensuales

^b Primera calidad

4 6 Índice de costos de la construcción de vivienda

4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda

Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	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 35	172 82	0 64	16 77
1984	Diciembre	209 73	0 76	21 54	207 58	0 71	19 96	211 84	0 80	22 57
1985	Diciembre	252 22	1 43	20 25	247 11	0 89	19 04	256 41	1 75	21 03
1986	Diciembre	321 44	0 30	27 44	315 65	0 33	27 73	326 60	0 28	27 37
1987	Julio	388 36	2 99	20 81	380 66	2 70	20 59	395 21	3 15	21 00
	Agosto	396 59	2 11	23 37	389 64	2 35	23 44	403 12	2 00	23 42
Barranquilla										
1981	Diciembre	121 20	5 56	21 20	120 61	5 24	20 61	121 53	5 73	21 53
1982	Diciembre	147 79	6 46	21 93	149 17	5 83	23 67	147 07	6 82	21 01
1983	Diciembre	168 90	0 12	14 28	165 23	0 07	10 76	170 90	0 14	16 20
1984	Diciembre	201 44	0 58	19 26	195 44	0 51	18 28	204 73	0 61	19 79
1985	Diciembre	241 40	1 09	19 83	233 14	1 11	19 28	245 93	1 08	20 12
1986	Diciembre	302 25	0 02	25 20	290 55	0 06	26 76	305 96	0 00	24 40
1987	Julio	347 29	1 38	14 90	337 17	1 22	14 08	352 87	1 46	15 33
	Agosto	352 47	1 49	16 61	342 26	1 50	15 80	358 09	1 47	17 03
Bogota										
1981	Diciembre	120 25	0 71	20 25	119 98	0 76	19 98	120 41	0 67	20 41
1982	Diciembre	146 65	0 70	21 95	147 91	0 70	23 27	146 00	0 71	21 25
1983	Diciembre	171 93	0 95	17 23	173 58	1 07	17 35	171 08	0 89	17 17
1984	Diciembre	208 17	0 75	21 07	208 87	0 74	20 33	207 85	0 76	21 49
1985	Diciembre	250 99	1 38	20 56	249 40	0 86	19 40	251 92	1 67	21 20
1986	Diciembre	323 97	0 29	29 07	323 12	0 31	29 55	324 53	0 27	28 82
1987	Julio	392 22	3 76	21 06	391 16	3 65	21 05	392 93	3 82	21 07
	Agosto	400 87	2 20	23 73	400 98	2 51	24 09	400 94	2 03	23 54

4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /	
			Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada
Bucaramanga										
1981	Diciembre	123 68	0 58	23 68	124 67	0 41	24 67	123 27	0 66	23 27
1982	Diciembre	151 33	0 53	22 35	152 17	0 35	22 05	150 99	0 61	22 48
1983	Diciembre	176 21	0 15	16 44	177 11	0 20	16 38	175 87	0 14	16 47
1984	Diciembre	213 10	0 55	20 93	209 94	0 66	18 53	214 50	0 51	21 96
1985	Diciembre	260 21	3 53	22 10	248 67	1 64	18 44	265 23	4 31	23 65
1986	Diciembre	324 80	0 17	24 82	309 70	0 26	22 95	303 07	0 14	25 57
1987	Julio	392 52	2 12	20 84	373 39	1 73	22 12	400 84	2 27	20 34
	Agosto	401 32	2 24	23 55	380 97	2 03	24 60	410 18	2 33	23 15
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	Julio	403 32	3 08	23 37	397 05	2 61	22 45	407 64	3 38	23 97
	Agosto	409 02	1 41	25 11	403 60	1 64	24 47	412 78	1 26	25 53
Cartagena										
1981	Diciembre	120 42	0 46	20 42	120 53	0 64	20 53	120 23	0 11	20 23
1982	Diciembre	145 73	0 22	21 01	146 65	0 30	21 67	144 05	0 07	19 81
1983	Diciembre	165 86	0 04	13 81	165 35	0 03	12 75	166 86	0 05	15 83
1984	Diciembre	194 44	0 04	17 23	192 79	0 11	16 59	197 60	0 09	18 42
1985	Diciembre	233 76	0 73	20 22	230 92	0 62	19 77	239 18	0 91	21 04
1986	Diciembre	291 16	0 28	24 55	285 64	0 28	23 69	301 60	0 27	26 09
1987	Julio	356 30	2 27	22 37	349 12	2 27	22 22	369 89	2 26	22 64
	Agosto	359 37	0 86	23 42	352 23	0 89	23 31	372 89	0 81	23 63

**4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda
Nacional y en 10 ciudades**

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variacion /		Indice	Variacion %		Indice	Variación%	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu ada
Cucuta										
1981	Diciembre	120 73	0 55	20 73	120 74	0 56	20 74	--	--	--
1982	Diciembre	153 23	0 56	26 91	153 25	0 56	26 92	--	--	--
1983	Diciembre	167 77	0 11	9 48	167 80	0 11	9 49	--	--	--
1984	Diciembre	196 34	0 38	17 02	196 39	0 38	17 03	--	--	--
1985	Diciembre	234 57	0 58	19 47	234 63	0 59	19 47	--	--	--
1986	Diciembre	291 53	0 33	24 28	291 61	0 33	24 28	--	--	--
1987	Julio	355 45	0 87	21 92	355 55	0 87	21 92	--	--	--
	Agosto	363 62	2 29	24 72	363 72	2 29	24 72	--	--	--
Manizales										
1981	Diciembre	122 63	2 41	22 63	121 38	2 47	21 38	123 48	2 37	23 48
1982	Diciembre	142 42	0 38	16 13	143 44	0 31	18 17	141 76	0 43	14 80
1983	Diciembre	167 07	0 84	17 30	165 75	0 79	15 55	167 98	0 87	18 49
1984	Diciembre	201 60	0 02	20 66	197 38	0 13	19 08	204 46	0 11	21 71
1985	Diciembre	247 01	2 33	22 52	238 99	1 58	21 08	252 43	2 81	23 46
1986	Diciembre	315 05	0 22	27 54	306 59	0 28	28 28	320 81	0 19	27 08
1987	Julio	387 07	2 58	22 85	359 77	2 16	17 34	405 40	2 83	26 36
	Agosto	397 67	2 73	26 22	371 03	3 12	21 01	415 58	2 51	29 54
Medellin										
1981	Diciembre	124 66	0 16	24 66	125 36	0 24	25 36	124 49	0 13	24 49
1982	Diciembre	154 70	0 08	24 09	157 96	0 14	26 00	153 91	0 06	23 63
1983	Diciembre	177 76	2 00	14 90	176 95	1 91	12 02	177 99	2 02	15 64
1984	Diciembre	222 85	1 16	25 36	215 65	1 05	21 87	224 69	1 19	26 23
1985	Diciembre	272 54	1 96	22 29	260 93	1 15	20 99	275 51	2 16	22 61
1986	Diciembre	341 54	0 44	25 31	325 17	0 52	24 61	345 72	0 42	25 48
1987	Julio	410 11	2 18	20 07	386 52	1 27	18 86	416 13	2 39	20 36
	Agosto	420 83	2 61	23 21	399 66	3 39	22 90	426 24	2 42	23 29

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) ³

Ciudades y periodos	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Indice	Variacion /		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /	
		Mensual	Acumu lada		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 Julio	375 91	1 88	20 96	369 82	1 58	20 20	394 55	2 77	23 16
Agosto	387 31	3 03	24 63	382 24	3 35	24 24	402 91	2 11	25 77
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 Julio	397 64	2 12	23 11	397 75	2 13	23 11	--	--	--
Agosto	407 70	2 52	26 23	407 81	2 52	26 23	--	--	--

FUENTE DANE

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00

Ciudades y periodos	Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra			
	Materiales			Materiales						
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variación %		
Mensual		Acumu lada	Mensual		Acumu lada	Mensual		Acumu lada		
Barranquilla										
1981	Diciembre	118 38	0 08	18 38	119 69	0 11	19 69	130 78	27 31	30 78
1982	Diciembre	147 67	0 38	24 74	142 45	0 99	19 01	168 89	27 20	29 14
1983	Diciembre	167 87	0 10	13 67	172 33	0 19	20 97	171 55	0 11	1 57
1984	Diciembre	198 79	0 55	18 41	208 66	0 75	21 08	199 57	0 00	16 33
1985	Diciembre	139 45	1 35	20 45	253 65	1 65	21 56	236 96	0 00	18 72
1986	Diciembre	302 95	0 09	26 51	314 90	0 02	24 14	197 25	0 00	25 45
1987	Julio	340 86	1 50	12 51	361 04	1 79	14 65	347 82	0 01	17 01
	Agosto	349 14	2 42	15 24	368 98	2 19	17 17	347 82	0 00	17 01
Bogota										
1981	Diciembre	116 94	1 10	16 94	118 23	0 99	18 23	129 69	0 12	29 69
1982	Diciembre	143 87	1 30	23 02	142 41	0 78	20 45	163 47	0 32	26 04
1983	Diciembre	169 70	2 04	17 95	165 61	1 13	16 29	196 58	0 00	20 25
1984	Diciembre	203 89	0 75	20 14	203 07	0 96	22 61	233 81	0 29	18 93
1985	Diciembre	246 84	0 78	21 06	247 49	1 75	21 87	265 99	0 43	13 76
1986	Diciembre	325 83	0 63	32 00	332 15	0 63	34 20	313 90	1 17	18 01
1987	Julio	390 92	3 73	19 97	403 67	4 71	21 53	375 21	1 27	19 53
	Agosto	404 33	3 43	24 09	412 11	2 09	24 07	384 51	2 47	22 49
Bucaramanga										
1981	Diciembre	126 29	1 17	26 29	124 22	1 52	24 22	122 74	1 87	22 74
1982	Diciembre	149 78	0 50	18 60	151 13	0 86	21 66	156 44	0 00	27 45
1983	Diciembre	174 37	0 33	16 41	177 03	0 24	17 13	182 15	0 00	16 43
1984	Diciembre	205 17	0 83	17 66	218 38	0 35	23 35	216 36	0 00	18 78
1985	Diciembre	141 16	1 72	17 54	271 62	5 32	24 37	260 02	1 47	20 17
1986	Diciembre	297 40	0 36	23 32	350 18	0 22	28 92	312 17	0 06	20 05
1987	Julio	359 19	2 35	20 77	416 31	2 82	18 88	386 57	0 00	23 83
	Agosto	368 85	2 68	24 02	431 72	3 70	23 28	386 99	0 10	23 96

4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre de 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos	Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra			
	Materiales			Materiales						
	Indice	Variacion /		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /		
Mensual		Acumu lada	Mensual		Acumu lada	Mensual		Acumu lada		
Cali										
1981 Diciembre	126 32	0 71	26 32	124 08	0 90	24 08	132 19	0 00	32 19	
1982 Diciembre	152 94	0 50	21 07	150 52	1 57	21 30	160 83	0 18	21 66	
1983 Diciembre	174 95	4 22	14 39	174 51	2 62	15 93	195 64	0 04	21 64	
1984 Diciembre	211 64	1 07	20 97	217 48	0 86	24 62	243 51	1 33	24 46	
1985 Diciembre	243 70	0 33	15 14	254 36	0 47	16 95	273 09	0 00	12 14	
1986 Diciembre	319 46	0 51	31 08	328 83	0 56	29 27	350 31	0 02	28 27	
1987 Julio	397 21	2 86	24 33	413 00	4 76	25 59	418 47	0 00	19 45	
Agosto	406 11	2 24	27 12	419 40	1 54	27 54	419 48	0 25	19 75	
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 Julio	348 19	3 37	21 87	377 07	3 01	21 79	374 70	0 19	25 28	
Agosto	355 80	0 74	22 78	380 99	1 03	23 06	374 70	0 00	25 28	
Cucuta										
1981 Diciembre	120 68	0 75	20 68	--	--	--	124 21	0 00	24 21	
1982 Diciembre	151 39	0 81	25 44	--	--	--	162 94	0 00	31 18	
1983 Diciembre	163 19	0 11	7 79	--	--	--	185 19	0 00	13 65	
1984 Diciembre	189 95	0 46	16 39	--	--	--	211 15	0 00	14 01	
1985 Diciembre	225 51	0 68	18 72	--	--	--	252 07	0 00	19 37	
1986 Diciembre	283 64	0 39	25 77	--	--	--	304 09	0 37	20 63	
1987 Julio	346 91	1 07	22 30	--	--	--	361 43	0 19	18 85	
Agosto	358 70	3 39	26 46	--	--	--	361 86	0 11	18 99	

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 periodos	Vivienda unifamiliar de costo medio Materiales			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos Materiales			Mano de obra			
	Indice	Variacion %		Indice	Variacion %		Indice	Variación %		
		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada	
Manizales										
1981	Diciembre	119 28	3 37	19 28	123 64	3 42	23 64	125 13	0 00	25 13
1982	Diciembre	139 26	0 50	16 75	140 95	0 56	14 00	150 42	0 10	20 21
1983	Diciembre	159 13	1 02	14 26	165 06	1 33	17 10	181 03	0 00	20 34
1984	Diciembre	187 80	0 35	18 01	201 27	0 47	21 93	219 70	1 20	21 36
1985	Diciembre	227 89	2 05	21 34	249 39	3 02	23 90	260 27	0 87	18 46
1986	Diciembre	299 55	0 28	31 44	326 16	0 27	30 78	312 28	0 00	19 98
1987	Julio	352 74	2 57	17 75	422 34	3 72	29 48	360 45	0 00	15 42
	Agosto	367 27	4 11	22 60	435 47	3 10	33 51	364 52	1 12	16 72
Medellin										
1981	Diciembre	125 02	0 33	25 02	124 92	0 20	24 92	126 33	0 00	26 33
1982	Diciembre	155 17	0 20	24 11	154 05	0 03	23 31	168 49	0 24	33 37
1983	Diciembre	170 01	2 68	9 56	174 29	2 63	13 13	198 56	1 25	17 84
1984	Diciembre	201 06	0 82	18 26	215 40	1 00	23 58	249 61	1 39	25 71
1985	Diciembre	248 81	1 04	23 74	267 17	2 14	24 03	286 98	1 29	14 97
1986	Diciembre	313 51	0 63	26 00	343 16	0 78	28 44	343 30	0 00	19 62
1987	Julio	373 76	1 54	19 21	415 55	2 97	21 09	404 92	0 00	17 94
	Agosto	386 43	3 38	23 25	424 15	2 06	23 60	426 05	5 21	24 10

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 (conclusion)

Ciudades y periodos	Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
	Materiales			Materiales					
	Indice	Variacion /		Indice	Variacion /		Indice	Variacion /	
		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada
Neiva									
1981 Diciembre	120 80	0 02	20 80	118 84	0 12	18 84	130 40	0 00	30 40
1982 Diciembre	145 74	0 16	20 64	139 36	0 51	17 26	172 78	0 00	32 50
1983 Diciembre	162 84	2 29	11 73	158 51	1 21	13 74	207 97	0 00	20 36
1984 Diciembre	188 84	0 87	15 96	197 28	1 18	24 45	247 53	0 00	19 02
1985 Diciembre	227 24	1 13	20 33	244 90	1 29	24 13	285 28	0 00	15 25
1986 Diciembre	290 13	0 12	27 67	316 60	0 20	29 13	354 89	0 00	24 40
1987 Julio	346 81	2 43	19 53	492 21	3 86	24 01	432 66	0 98	21 91
Agosto	364 36	5 06	25 58	403 23	2 80	27 49	432 66	0 00	21 91
Pasto									
1981 Diciembre	130 92	0 20	30 92	--	--	--	130 33	0 00	30 33
1982 Diciembre	154 25	0 29	17 82	--	--	--	160 76	0 00	23 34
1983 Diciembre	176 78	2 59	14 60	--	--	--	202 25	0 42	25 80
1984 Diciembre	214 11	1 21	21 11	--	--	--	241 41	0 00	19 36
1985 Diciembre	262 40	1 84	22 55	--	--	--	292 02	0 15	20 96
1986 Diciembre	321 56	0 46	22 54	--	--	--	345 51	0 00	18 31
1987 Julio	393 12	3 29	22 25	--	--	--	429 59	0 79	24 33
Agosto	408 26	3 85	26 96	--	--	--	429 59	0 00	24 33

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

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Barranquilla			Bogota		
		Diciembre		Agosto	Diciembre		Agosto
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	211 26	276 35	314 07	191 34	248 41	298 69
Arena lavada de rio	M³	178 79	190 25	215 85	264 55	448 87	650 29
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	251 91	328 95	418 75	264 06	366 76	463 73
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	217 85	284 62	354 13	255 02	372 12	477 92
Ladrillo tolete comun	Millar	180 05	228 41	270 93	195 93	267 21	338 00
Bloque de arcilla	Millar	203 01	260 47	327 41	165 94	226 12	299 21
Bloque de cemento hueco	Millar	213 07	273 25	314 22	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	--	--	--	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2	6m	251 57	357 60	407 23	230 51	349 64	420 07
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	363 24	234 88	323 69	391 99
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	261 14	331 90	400 29	273 95	333 67	401 73
Baldosin de cemento	M²	192 95	220 49	249 11	164 26	246 31	279 07
Baldosin de porcelana blanco	M²	242 72	303 86	378 24	254 71	314 44	398 48
Vidrio de 3mm	M²	--	--	--	269 09	324 50	395 02
Lamina triplex de 4mm	Unidad	287 82	374 04	391 28	245 38	301 71	329 35
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	199 67	242 39	286 55	194 37	225 01	265 87
Sanitario corriente blanco	Unidad	325 56	380 59	453 41	315 79	389 62	458 86
Vinilo blanco	Galon	324 98	397 42	482 12	275 31	408 99	447 64
Ascensor	Unidad	113 02	113 12	139 30	232 97	270 81	333 50
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		220 70	267 63	313 08	264 98	315 76	375 84
Oficial		244 57	311 53	361 77	257 81	301 55	367 19
Ayudante		234 04	291 48	343 84	275 22	327 06	405 23

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		
		Diciembre		Agosto	Diciembre		Agosto
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	240 80	298 51	379 27	250 22	305 70	375 87
Arena lavada de río	M³	252 63	303 11	388 92	251 25	191 88	283 87
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	274 88	343 68	424 59	280 07	351 84	470 08
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	313 76	403 07	498 99	--	--	--
Ladrillo tolete común	Millar	184 31	213 02	270 53	221 75	294 97	370 94
Bloque de arcilla	Millar	203 96	253 73	349 71	--	--	--
Bloque de cemento hueco	Millar	197 46	219 40	219 40	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	207 64	262 43	374 24	277 41	287 93	383 07
Tubo galvanizado de 1/2	6m	249 09	352 02	389 19	225 33	339 73	417 15
Tubo conduit PVC de 1/2	3m	249 44	346 22	470 29	232 33	327 60	449 28
Alambre de cobre No. 12	M	220 08	323 82	387 43	236 30	360 71	508 54
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	280 56	352 29	430 48	--	--	--
Baldosin de cemento	M²	218 32	279 05	319 69	252 69	297 30	364 70
Baldosin de porcelana blanco	M²	283 19	354 05	442 84	268 23	337 84	420 17
Vidrio de 3mm	M²	260 55	297 30	359 51	324 27	293 40	352 53
Lamina triplex de 4mm	Unidad	288 20	324 61	346 07	252 91	326 81	371 76
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	229 70	311 02	357 81	196 26	257 76	316 58
Sanitario corriente blanco	Unidad	304 79	376 06	442 95	289 38	332 33	398 48
Vinilo blanco	Galón	340 29	430 56	515 30	274 83	385 18	453 57
Ascensor	Unidad	216 27	254 35	318 00	230 81	260 08	331 07
Mano de obra							
Salario	diario						
Maestro		229 36	259 30	338 42	269 11	346 81	411 52
Oficial		252 25	297 12	375 66	254 87	330 65	397 19
Ayudante		274 46	338 39	409 58	292 04	371 24	444 52

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 (conclusión)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Cucuta			Medellin		
		Diciembre		Agosto	Diciembre		Agosto
		1985	1986	1987	1985	1986	1987
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	265 30	339 81	425 32	272 56	341 44	397 59
Arena lavada de rio	M³	134 66	156 15	232 30	205 31	286 30	412 93
Hierro de 1/4 o 6 mm	T	--	--	--	--	--	--
Hierro de 1/2 o 12 mm	T	316 54	330 87	424 07	281 31	366 83	466 36
Ladrillo tolete comun	Millar	184 07	261 04	321 20	227 22	293 16	355 66
Bloque de arcilla	Millar	170 27	285 90	349 71	265 20	332 79	417 93
Bloque de cemento hueco	Millar	--	--	--	204 01	252 84	297 97
Tubo gres de 4	Unidad	217 42	277 19	335 59	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2	6m	247 16	310 07	404 23	254 98	362 76	479 85
Tubo conduit 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	455 64	262 51	336 56	492 96
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	264 15	327 46	378 50	260 46	315 30	388 63
Baldosin de cemento	M²	214 28	261 62	340 04	240 04	315 30	378 50
Baldosin de porcelana blanco	M²	256 95	323 59	393 79	249 17	315 58	385 78
Vidrio de 3mm	M²	220 07	260 67	303 01	269 26	305 38	373 39
Lámina triplex de 4mm	Unidad	444 91	493 18	325 61	266 99	348 71	377 12
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	207 49	235 23	311 00	181 87	208 59	361 45
Sanitario corriente blanco	Unidad	298 95	362 06	434 01	313 62	458 40	580 70
Vinilo blanco	Galon	320 50	363 06	431 02	283 89	383 47	465 43
Ascensor	Unidad	--	--	--	233 21	281 34	346 48
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		259 38	272 34	326 63	265 34	314 31	395 36
Oficial		219 01	268 05	303 30	261 02	314 11	390 45
Ayudante		281 97	345 18	424 90	316 89	378 37	468 31

FUENTE DANE

4.7 Índice de costos de la construcción pesada

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

Total nacional

Total nacional								Base diciembre 1981= 100.00				
Periodos		Grupos de obra Resumen						Obras de explanacion				
		Total	Obras de expla- nacion	Obras de arte	Puentes	Pavimén- taciones liquidas	Pavimen- taciones solidas	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos
1981	Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1982	Diciembre	124.20	123.80	127.20	129.50	113.40	122.80	123.80	121.10	127.00	126.50	129.70
1983	Diciembre	144.80	149.90	150.20	154.00	125.50	135.50	149.90	156.30	135.50	152.00	147.70
1984	Diciembre	177.60	181.60	184.40	185.40	176.50	137.80	181.60	188.10	165.30	194.10	178.40
1985	Diciembre	208.20	217.90	221.70	218.90	193.30	187.90	217.90	230.50	188.60	232.30	210.30
1986	Diciembre	272.80	292.10	286.00	284.70	235.00	241.80	292.10	312.10	264.50	280.80	256.60
1987	Julio	335.90	360.70	344.90	338.70	266.70	303.10	360.70	382.00	344.50	334.20	302.20
	Agosto	343.30	367.40	356.40	350.30	267.70	308.60	367.40	384.90	365.40	334.20	302.20

		Obras de arte					Puentes				
Periodos		Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981	Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1982	Diciembre	127.20	117.40	128.60	126.30	129.70	129.50	123.20	135.70	126.20	129.70
1983	Diciembre	150.20	149.20	150.40	151.60	147.70	150.00	154.70	157.90	150.30	147.70
1984	Diciembre	184.40	182.70	182.10	193.80	178.40	185.40	173.70	187.30	193.70	178.40
1985	Diciembre	221.70	213.40	221.20	231.70	210.30	218.90	201.10	222.60	229.90	210.30
1986	Diciembre	286.00	286.50	294.40	279.80	256.60	284.70	260.90	310.10	277.60	256.60
1987	Julio	344.90	341.20	358.90	332.70	302.20	338.70	309.70	371.30	328.70	302.20
	Agosto	356.40	348.30	378.00	332.70	302.20	350.30	314.50	398.30	328.70	302.20

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

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusión)

Periodos	Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1981 Diciembre	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1982 Diciembre	113 40	126 90	104 70	126 30	129 70	122 80	124 60	120 60	126 50	129 70
1983 Diciembre	125 50	157 90	108 20	151 20	147 70	135 50	158 60	122 90	152 40	147 70
1984 Diciembre	176 50	193 80	169 10	193 80	178 40	167 80	190 60	155 30	194 00	178 40
1985 Diciembre	193 30	244 50	169 70	231 10	210 30	187 90	229 70	164 10	232 80	210 30
1986 Diciembre	235 00	329 70	194 40	279 10	256 60	241 80	299 40	213 50	281 30	256 60
1987 Julio	266 70	405 90	206 30	331 40	302 20	303 10	379 90	270 60	335 20	302 20
Agosto	267 70	409 20	206 70	331 40	302 20	308 60	383 40	378 30	335 20	302 20

FUENTE DANE

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 taciones liquidas	Pavimen taciones solidas	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	24 20	23 80	27 20	29 50	13 40	22 80	23 80	21 10	27 00	26 50	29 70
1983 Diciembre	10 34	10 67	18 91	18 08	21 08	16 58	21 08	29 06	6 69	20 15	13 87
1984 Diciembre	23 83	40 63	20 38	22 76	21 14	22 61	21 14	20 34	21 99	27 69	20 78
1985 Diciembre	17 22	19 98	20 22	18 06	9 51	11 97	19 98	22 54	14 09	19 68	17 88
1986 Diciembre	31 02	34 05	29 00	30 05	21 57	28 68	34 05	35 40	40 24	20 87	22 01
1987 Julio	23 13	23 48	20 59	18 96	13 48	25 33	23 48	22 39	30 24	19 01	17 77
Agosto	25 84	25 77	24 61	23 04	13 91	27 62	25 77	23 32	38 14	19 01	17 77

4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del indice de costos de la construccion pesada, por grupos de obras Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusion)

Periodos	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	27 20	17 40	28 60	26 30	29 70	29 50	23 20	35 70	26 20	29 70
1983 Diciembre	18 08	27 08	16 95	20 03	13 87	18 91	25 56	16 35	19 09	13 87
1984 Diciembre	22 76	22 45	21 07	27 83	20 78	20 38	12 28	18 61	28 87	20 78
1985 Diciembre	20 22	16 80	21 47	19 55	17 88	18 06	15 77	18 84	18 68	17 88
1986 Diciembre	29 00	34 25	33 09	20 75	22 01	30 05	29 73	39 30	20 74	22 01
1987 Julio	20 59	19 09	21 90	18 90	17 77	18 96	18 70	19 73	18 40	17 77
Agosto	24 61	21 57	28 39	18 90	17 77	23 04	20 54	28 44	18 40	17 77

Periodos	Pavimentaciones liquidas					Pavimentaciones solidas				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	13 40	26 90	4 70	26 30	29 70	22 80	24 60	20 60	26 50	29 70
1983 Diciembre	10 67	24 42	3 34	19 71	13 87	10 34	27 28	1 90	20 47	13 87
1984 Diciembre	40 63	22 73	56 28	28 17	20 78	23 83	20 17	26 36	27 29	20 78
1985 Diciembre	9 51	26 16	0 35	19 24	17 88	11 97	20 51	5 66	20 00	17 88
1986 Diciembre	21 57	34 84	14 55	20 77	22 01	28 68	30 34	30 10	20 83	22 01
1987 Julio	13 48	23 11	6 12	18 73	17 77	25 35	26 88	26 74	19 16	17 77
Agosto	13 91	24 11	6 32	18 73	17 77	27 62	28 05	30 35	19 16	17 77

FUENTE DANE

5 1 Fuerza de trabajo y desempleo

5 1 1 Poblacion en edad de trabajar y tasas de participacion y desempleo en 7 ciudades

Variables	Septiembre ^P				1985 ^P		1986 ^P				1987 ^P		
	1981	1982	1983	1984	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Abril	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- ciem	Marzo	Junio	Sep- tiem- bre
Total 7 ciudades Barranquilla Bogota D E Cali Medellin Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74 4	74 1	74 7	74 8	75 0	74 8	75 4	75 5	75 8	75 6	75 7	75 6	75 7
Tasas brutas de participación	39 3	39 2	40 7	41 9	41 5	41 9	42 1	43 0	42 4	43 5	43 7	43 8	43 0
Tasas globales de participación	52 8	52 9	54 4	56 0	55 3	56 1	55 9	56 9	55 9	57 6	57 8	58 0	56 9
Tasas de desempleo	8 1	9 1	11 1	13 1	14 0	13 0	14 1	14 7	13 0	12 3	13 3	12 2	11 3
Barranquilla Bogota D E Cali y Medellin													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74 3	74 2	74 6	74 8	74 9	74 5	75 4	75 3	75 7	75 4	75 6	75 6	75 7
Tasas brutas de participación	39 5	39 3	40 7	42 1	41 6	42 1	42 4	43 2	42 6	43 8	44 0	44 1	43 1
Tasas globales de participación	53 1	52 9	54 5	56 3	55 6	56 4	56 2	57 4	56 3	58 1	58 1	58 3	57 0
Tasas de desempleo	8 0	9 2	11 1	13 2	14 1	13 0	14 3	15 0	13 3	12 5	13 4	12 1	11 3
Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74 6	72 9	75 0	74 9	75 7	77 0	75 8	77 1	76 7	76 7	76 1	75 7	75 7
Tasas brutas de participación	37 9	38 4	40 4	39 7	39 9	40 6	40 0	40 7	40 1	40 9	41 3	41 6	41 8
Tasas globales de participación	50 8	52 7	53 8	53 1	52 8	52 7	52 8	52 8	52 3	53 2	54 3	55 0	55 3
Tasas de desempleo	9 4	8 7	10 9	11 7	13 2	12 4	11 8	11 8	10 6	10 5	12 9	13 0	11 2

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 32 37 41 45 49
50 51 52 53 54 55 56 y 57

Nota sobre aspectos metodológicos y conceptuales de la informacion

publicada en esta sección se recomienda la consulta de la *Metodología de la encuesta nacional de hogares* publicada por el DANE

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

Ciudad	Septiembre ^P				1985 ^P		1986 ^P				1987 ^P		
	1981	1982	1983	1984	Sep tiem bre	Di ciem bre	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre
1 Barranquilla y Soledad	—	71 1	72 4	73 4	73 4	73 8	73 2	72 1	73 4	73 2	72 4	72 9	73 1
Barranquilla	74 1	71 5	72 8	73 6	74 1	74 0	73 3	72 2	73 7	73 4	72 6	73 0	73 2
2 Bogota D E	73 9	73 9	74 0	74 2	74 6	74 1	75 2	75 4	75 8	75 3	75 8	75 7	75 6
3 Cali y Yumbo	—	74 6	75 5	74 5	74 7	74 6	75 3	75 9	75 2	75 2	75 6	75 4	75 7
Cali	73 8	74 6	75 6	74 7	74 8	74 7	75 4	76 1	75 4	75 6	75 8	75 5	75 8
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	—	76 1	76 7	77 2	76 4	76 1	77 1	76 4	76 8	76 9	76 8	77 0	77 1
Medellin	76 3	76 3	76 7	77 2	76 4	75 9	77 2	76 2	76 8	76 9	76 8	77 0	77 3
Demas del Valle de Aburra ^a	—	75 6	76 6	77 3	76 3	76 8	76 9	77 1	76 6	76 9	76 7	76 9	76 5
5 Bucaramanga Floridablanca Giron y Piedecuesta ^b	—	71 2	73 4	73 5	75 7	76 7	76 3	76 9	76 0	75 6	76 3	75 4	74 7
Bucaramanga	73 4	72 2	75 0	74 4	76 8	78 3	76 7	78 3	77 6	76 6	76 9	76 5	76 0
6 Manizales y Villamaria	—	75 8	76 7	77 4	75 9	79 1	76 9	77 7	77 2	77 6	76 0	76 8	76 3
Manizales	77 2	75 7	76 9	77 4	76 4	78 9	77 1	77 7	77 2	77 9	76 3	77 0	76 3
7 Pasto	73 0	70 4	72 4	72 2	72 7	72 1	72 4	74 1	74 6	75 4	74 4	72 6	74 2
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	—	—	—	—	—	71 6	—	71 5	—	71 8	—	70 8	—
Cucuta	—	—	—	—	—	72 0	—	72 0	—	72 6	—	71 8	—
9 Pereira y Dos quebradas Pereira	—	—	—	—	—	76 5	—	76 4	—	75 0	—	76 1	—
Pereira	—	—	—	—	—	77 0	—	76 8	—	75 3	—	76 2	—
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	—	70 0	—	—	—	73 0	—
11 Cartagena	71 3	70 7	71 4	70 3	71 9	—	—	—	70 7	—	—	—	72 3
12 Monteria	—	—	—	—	—	73 0	—	—	—	72 0	—	—	—
13 Ibague	—	—	—	—	—	74 5	—	—	—	73 9	—	—	—

FUENTE DANE Encuesta nacional de hogares etapas 32 37 41 45 49 50 51 52 53 54 55 56 y 57
Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa

cabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta
^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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

Ciudad	Septiembre ^P				1985 ^P		1986 ^P				1987 ^P		
	1981	1982	1983	1984	Sep tiem bre	Di ciem bre	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre
1 Barranquilla y Soledad	—	34 6	36 5	36 6	36 7	35 6	35 8	37 7	38 6	39 8	37 9	38 1	37 6
Barranquilla	37 8	35 1	37 0	37 1	37 2	36 1	36 0	38 1	38 6	39 9	38 4	38 1	37 8
2 Bogotá D E	39 3	39 5	41 4	43 2	42 1	42 9	45 0	45 4	44 1	45 3	46 4	46 1	44 5
3 Cali y Yumbo	—	41 3	41 3	42 6	44 3	44 0	41 6	43 5	42 8	44 6	44 7	44 4	45 5
Cali	41 9	41 3	41 4	42 7	44 6	44 3	41 7	43 6	43 0	44 9	45 0	44 4	45 8
4 Area metropoli tana del Valle de Aburra	—	38 6	39 4	41 0	39 4	40 5	39 1	39 6	39 6	40 7	39 4	40 9	39 8
Medellin	38 7	39 4	40 3	41 7	40 3	41 3	39 6	39 9	40 0	41 2	39 6	41 8	40 3
Demás del Valle de Aburrá ^a	—	36 3	36 4	38 8	36 7	38 0	37 6	38 7	38 1	39 2	38 6	37 9	38 1
5 Bucaramanga Floridablanca Giron y Pie decuesta ^b	—	38 8	40 6	39 4	40 7	40 4	40 1	39 5	38 8	39 4	41 7	42 6	42 6
Bucaramanga	38 7	39 2	41 2	39 6	41 5	41 5	40 8	40 8	39 8	40 5	41 6	43 1	43 1
6 Manizales y Villamaría	—	36 6	39 4	39 9	36 0	39 0	37 9	40 0	38 6	39 4	40 2	39 1	39 7
Manizales	35 9	36 9	39 4	39 8	36 1	38 8	38 0	39 7	38 6	39 6	40 8	39 2	39 3
7 Pasto	39 2	39 0	40 3	39 8	42 4	41 4	41 5	41 9	42 6	43 2	41 6	42 3	43 3
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y El Zulia	—	—	—	—	—	38 3	—	38 2	—	39 0	—	38 8	—
Cucuta	—	—	—	—	—	38 7	—	38 6	—	39 4	—	39 4	—
9 Pereira y Dos quebradas	—	—	—	—	—	39 7	—	40 8	—	39 3	—	41 1	—
Pereira	—	—	—	—	—	39 7	—	40 9	—	39 4	—	40 9	—
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	—	36 4	—	—	—	38 7	—
11 Cartagena	31 2	31 8	34 1	35 8	35 5	—	—	—	35 7	—	—	—	37 0
12 Montería	—	—	—	—	—	39 0	—	—	—	38 0	—	—	—
13 Ibagué	—	—	—	—	—	37 6	—	—	—	40 1	—	—	—

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 32 37 41 45
49 50 51 52 53 54 55 56 y 57

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Cop

cabana Envigado Girardota Itaguri La Estrella y Sabaneta

^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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

Ciudad	Septiembre ^P				1985 ^P		1986 ^P				1987 ^P		
	1981	1982	1983	1984	Sep tiem bre	Di ciem bre	Abril	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre
1 Barranquilla y Soledad	—	48 7	50 4	49 8	50 0	48 3	48 9	52 4	52 7	54 3	52 3	52 3	51 4
Barranquilla	51 0	49 1	50 9	50 5	50 2	48 7	49 1	52 7	53 1	54 3	52 9	52 2	51 6
2 Bogota ^{D E}	53 2	53 4	55 9	58 2	56 5	57 9	59 8	60 2	58 2	60 1	61 2	60 9	58 8
3 Cali y Yumbo	—	55 4	54 7	57 2	59 4	59 0	55 3	57 2	56 9	59 4	59 2	58 9	60 2
Cali	56 8	55 3	54 8	57 2	59 5	59 3	55 3	57 2	57 1	59 4	59 4	58 8	60 4
4 Area metropolitana del Valle de Aburra	—	50 8	51 4	50 2	51 7	53 2	50 6	51 8	51 6	53 0	51 2	53 1	51 5
Medellin	50 7	51 7	52 6	54 0	52 8	54 4	51 2	52 3	52 1	53 6	51 5	54 3	52 1
Demas del Valle de Aburra ^a	—	48 0	47 6	50 2	48 2	49 5	48 8	50 3	49 7	51 0	50 3	49 3	49 8
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Giron y Piedecuesta ^b	—	54 5	55 4	53 5	53 8	52 7	52 6	51 4	51 0	52 1	54 7	56 5	57 1
Bucaramanga	52 7	54 3	54 9	53 2	54 1	53 0	53 2	52 1	51 3	52 9	54 0	56 4	56 7
6 Manizales y Villamaria	—	48 3	51 3	51 6	47 4	49 3	49 2	51 5	50 0	50 7	52 9	50 9	52 0
Manizales	46 5	48 8	51 2	51 4	47 2	49 1	49 3	51 1	50 1	50 8	53 6	50 9	51 5
7 Pasto	53 7	55 3	55 7	55 2	58 3	57 4	57 3	56 5	57 0	57 2	55 8	58 2	58 3
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patios y El Zulia	—	—	—	—	—	53 6	—	53 5	—	54 3	—	54 8	—
Cucuta	—	—	—	—	—	53 8	—	53 6	—	54 3	—	54 9	—
9 Pereira y Dos quebradas	—	—	—	—	—	51 9	—	53 4	—	52 4	—	54 0	—
Pereira	—	—	—	—	—	51 5	—	53 3	—	52 3	—	53 7	—
10 Villavicencio	—	—	—	—	—	—	—	52 0	—	—	—	53 0	—
11 Cartagena	43 8	45 0	47 7	51 0	49 3	—	—	—	48 7	—	—	—	51 1
12 Monteria	—	—	—	—	—	53 4	—	—	—	52 8	—	—	—
13 Ibague	—	—	—	—	—	50 5	—	—	—	54 2	—	—	—

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 32 37 41 45 49 50 51 52 53 54 55 56 y 57
Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa

cabana Envigado Girardota Itagui La Estrella y Sabaneta
^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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

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

FUENTE DANE – Encuesta nacional de hogares etapas 32 37 41 45
49 50 51 52 53 54 55 56 y 57
Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa

cabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta
^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

5 2 Empleo y salarios

5 2 1 Índices de empleo y salario real por sectores

Base promedio 1980¹ = 100 00

Periodo	Encuesta de comercio al por menor		Muestra mensual manufacturera total sector industrial		Construc cion	Jornales agropecu arios ^a
	Índice de remune racion real	Índice de empleo	Índice de remune racion real	Índice de empleo	Índice de remune racion real	Índice de remune racion real
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	103 18	104 15	102 40	95 40	104 55	98 28 ^r
1982 Promedio	108 28	104 63	106 20	90 40	107 21	96 00
1983 Promedio	108 07	100 02	112 20	84 40	114 11	98 86 ^r
1984 Promedio	109 11	97 32	119 30	83 40	111 97	98 20 ^r
1985 Promedio	104 55	95 82	116 70	82 30	104 64	95 39 ^r
1986 Promedio	113 11	97 64	121 40	82 20	102 45	100 45
1986 Septiembre	104 69	97 28	122 30	83 20	108 06	109 33 ^m
Octubre	108 08	98 08	122 60	84 20	106 53	113 32
Noviembre	111 11	99 96	122 00	84 30	104 59	110 71
Diciembre	177 34	109 55	120 90	82 60	102 45	108 01 ^m
1987 Enero	116 87	97 42	122 00	81 10	115 85	114 87
Febrero	108 50	97 47	121 30	82 70	116 66	112 66
Marzo	105 70	97 82	121 50	83 60	114 53	109 68
Abril	109 26	96 96	119 60	84 20	113 74	112 03 ^p
Mayo	110 23	97 68	118 70 ^p	84 40 ^p	111 56 ^t	110 02 ^p
Junio	143 30 ^{pm}	97 96	120 30 ^{pm}	84 50 ^{pm}	110 56	108 98 ^p
Julio	112 94	97 91 ^p	121 00 ^p	85 00 ^p	109 65	() ^s

FUENTE: DANE

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

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

5 3 Salario en la construcción

5 3 1 Salarios en la construcción, según categorías de mano de obra

Total nacional y 10 ciudades

Pesos

Periodo	Salario diario promedio				Salario diario promedio				
	Total	Categorías			Total ¹	Categorías			
		Maestro	Oficial	Ayudante		Maestro	Oficial	Ayudante	
Nacional					Barranquilla				
1981	329 83	673 66	371 76	218 31	341 08	671 26	368 32	245 92	
1982	419 00	872 36	461 34	283 81	443 53	846 72	484 61	320 16	
1983	520 42	1 174 05	552 52	351 99	555 96	1 046 45	599 11	412 12	
1984	604 08	1 273 23	654 57	415 51	634 57	1 196 09	685 72	468 31	
1985	692 85	1 430 58	741 62	491 27	740 34	1 387 91	808 46	540 24	
1986	818 73	1 650 41	870 65	594 27	887 68	1 637 34	970 12	652 76	
1987	Junio	1 014 45	2 097 24	1 071 55	726 38	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33
	Julio	1 034 42	2 101 11	1 103 36	744 39	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33
Bogota					Bucaramanga				
1981	331 64	721 37	349 89	232 04	317 84	671 32	360 71	203 40	
1982	417 94	921 30	439 59	291 05	404 92	833 76	461 15	262 24	
1983	524 40	1 182 53	550 84	360 18	478 31	981 18	539 62	315 24	
1984	620 88	1 399 97	652 62	426 08	569 87	1 197 11	625 81	385 24	
1985	717 48	1 559 59	752 67	506 11	667 99	1 368 94	725 25	466 47	
1986	828 78	1 753 08	861 34	602 33	806 58	1 563 14	880 89	577 62	
1987	Julio	1 021 02	2 202 42	1 054 55	738 98	1 012 97	1 972 07	1 129 52	702 28
	Agosto	1 042 84	2 202 98	1 082 65	759 58	1 014 92	1 985 95	1 130 58	702 50
Cali					Cartagena				
1981	332 17	712 52	393 57	195 07	429 14	700 24	610 55	205 48	
1982	389 48	872 73	430 01	249 58	423 51	931 99	489 86	254 61	
1983	464 26	995 24	510 91	308 60	489 94	1 033 88	554 47	315 17	
1984	573 10	1 215 95	637 78	377 15	537 25	1 057 07	582 75	385 03	
1985	660 75	1 413 12	712 62	453 22	634 74	1 197 83	687 65	466 54	
1986	786 02	1 642 30	825 09	568 08	762 18	1 488 51	809 73	564 14	
1987	Julio	1 022 35	2 172 92	1 116 97	690 97	959 80	1 870 74	1 017 77	712 94
	Agosto	1 025 98	2 185 93	1 122 39	690 97	959 80	1 870 74	1 017 77	712 94

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

Pesos (conclusion)

Periodo	Salario diario promedio				Salario diario promedio			
	Total	Categorias			Total	Categorias		
		Maestro	Oficial	Ayudante		Maestro	Oficial	Ayudante
Cucuta					Manizales			
1981	306 50	656 60	343 42	198 22	341 72	765 25	400 32	197 98
1982	391 28	818 20	429 78	265 23	566 75	900 27	835 74	249 68
1983	462 50	1 039 47	484 60	319 52	503 08	1 051 88	586 28	310 19
1984	525 47	1 201 34	530 76	376 83	611 18	1 282 63	709 20	378 64
1985	604 86	1 300 12	606 12	455 79	698 86	1 381 08	805 95	455 73
1986	737 60	1 485 71	756 37	561 27	818 71	1 585 20	922 17	560 98
1987 Julio	870 47	1 729 17	868 56	689 52	932 39	1 878 03	983 55	684 38
Agosto	871 87	1 729 18	871 82	689 50	950 08	1 972 17	1 002 09	685 02
Medellin					Neiva			
1981	320 07	539 37	380 66	217 98	317 60	658 46	356 41	209 58
1982	426 39	761 92	492 55	294 48	423 46	914 65	479 22	267 94
1983	573 52	1 523 79	575 64	369 40	539 31	1 166 49	591 44	358 17
1984	626 74	1 093 49	706 21	454 71	627 66	1 288 50	699 47	421 34
1985	684 52	1 231 87	760 39	498 66	739 42	1 476 57	830 51	499 25
1986	829 78	1 469 98	928 44	603 30	937 08	1 856 91	1 059 39	629 47
1987 Julio	1 018 01	1 869 24	1 150 16	716 00	1 120 65	1 965 46	1 281 09	794 11
Agosto	1 066 11	1 923 95	1 199 26	761 77	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
Pasto								
1981	251 62	435 71	272 48	193 37				
1982	311 37	523 09	331 47	247 93				
1983	391 52	664 49	415 62	311 38				
1984	470 28	792 54	495 60	378 55				
1985	567 03	910 17	594 09	469 26				
1986	666 40	1 046 14	695 76	558 75				
1987 Julio	825 13	1 265 07	873 03	687 70				
Agosto	825 18	1 265 30	873 02	687 77				

FUENTE DANE Indice de costos de la construccion de vivienda

5.4 Jornales agropecuarios

5.4.1 Promedio nacional ponderado de los jornales agropecuarios, por actividad, clima y modalidad de pago

Pesos corrientes

Año y trimestres	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación	Con alimen tación	Sin alimen tación
1981 I	146	211	157	221	148	212	168	235
II	154	222	166	235	157	226	180	250
III	159	230	173	244	163	234	187	263
IV	173	246	190	263	175	246	202	276
1982 I	179	257	195	274	184	261	209	292
II	189	268	202	283	191	272	216	301
III	197	281	211	297	200	285	227	316
IV	207	294	220	308	209	297	237	329
1983 I	220	312	235	330	222	315	255	353
II	234	328	249	346	235	329	264	364
III	238	337	250	351	241	338	271	376
IV	251	354	263	368	253	354	282	391
1984 I	256	370	272	385	259	370	295	411
II	269	385	281	401	273	389	304	428
III	276	396	292	413	280	398	314	444
IV	291	416	306	433	295	418	329	460
1985 I	304	436	322	456	311	439	347	487
II	314	453	337	479	321	456	364	513
III	325	472	347	496	329	472	372	527
IV	344	499	369	527	346	496	398	560
1986 I	384	557	403	580	389	558	439	619
II	392	574	420	603	398	576	453	639
III	413	603	438	630	418	605	473	674
IV	435	638	457	663	436	637	499	718
1987 I	476	696	505	732	486	705	548	787
II P	496	724	531	767	506	735	579	829

FUENTE: DANE

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

Pesos córrientes

Secciones del pais	Ano	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Antioquia	1986	I	408	539	407	551	407	534	413	554
		IV	483	634	466	631	470	626	470	639
	1987	I	509	680	496	679	516	690	508	701
Atlantico	1986	I	-	-	448	498	-	-	448	498
		IV	-	-	456	533	-	-	456	533
	1987	I	-	-	498	589	-	-	494	585
Bogota D E	1986	I	499	1 017	-	-	496	712	-	-
		IV	621	1 028	-	-	617	1 033	-	-
	1987	I	621	1 028	-	-	617	1 033	-	-
Bolivar	1986	I	-	-	379	534	-	-	379	534
		IV	-	-	419	590	-	-	470	650
	1987	I	-	-	475	663	-	-	530	732
Boyaca	1986	I	325	585	374	628	343	599	399	668
		IV	360	658	427	730	373	669	451	772
	1987	I	397	720	462	808	411	737	488	849
Caldas	1986	I	429	578	426	588	413	563	421	581
		IV	505	717	519	728	489	703	521	733
	1987	I	512	710	550	767	512	717	550	772
Caquetá	1986	I	500	750	554	800	749	999	790	1 045
		IV	550	900	672	955	824	1 149	1 009	1 349
	1987	I	649	1 000	736	1 053	1 024	1 349	1 082	1 454
Cauca	1986	I	325	421	366	475	327	423	361	459
		IV	339	454	379	510	332	450	402	532
	1987	I	378	500	420	562	377	501	412	551

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

Pesos corrientes (continuación)

Secciones del país	Año	Trimestre	Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
			Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
Cesar	1986	I	455	586	415	577	454	577	427	561
		IV	484	620	457	612	496	628	473	613
	1987	I	512	677	522	712	526	678	524	698
Córdoba	1986	I	-	-	284	409	-	-	444	625
		IV	-	-	320	466	-	-	466	683
	1987	I	-	-	337	539	-	-	467	755
Cundinamarca	1986	I	431	618	412	626	435	619	424	642
		IV	490	707	492	747	487	701	495	753
	1987	I	528	765	524	800	528	759	532	812
Chocó	1986	I	453	569	442	549	450	563	494	633
		IV	461	597	471	600	461	597	512	691
	1987	I	536	681	593	718	536	681	623	797
Huila	1986	I	430	644	451	681	442	657	457	685
		IV	546	798	567	829	557	811	574	837
	1987	I	597	855	590	861	640	918	626	900
La Guajira	1986	I	400	500	420	593	400	500	433	540
		IV	400	500	508	741	400	500	520	745
	1987	I	400	600	578	776	400	600	597	763
Magdalena	1986	I	417	529	380	499	413	527	388	507
		IV	523	682	455	596	527	690	466	611
	1987	I	534	714	482	633	527	714	487	640
Meta	1986	I	548	766	592	853	766	1 041	894	1 216
		IV	633	861	653	945	831	1 126	1 008	1 416
	1987	I	644	883	703	1 019	842	1 148	1 112	1 541

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

Pesos corrientes (continuacion)

Secciones del pais	Año	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion
Narino	1986	I	260	377	308	457	264	473	327	470
		IV	316	454	361	532	322	454	376	536
	1987	I	329	482	426	578	337	491	438	593
Norte de de Santander	1986	I	299	481	340	545	321	480	349	533
		IV	314	512	347	613	330	508	356	608
	1987	I	345	564	387	667	369	569	397	666
Quindio	1986	I	484	673	496	689	428	612	458	641
		IV	502	730	527	745	497	722	514	724
	1987	I	568	804	575	812	556	788	577	785
Risaralda	1986	I	442	638	439	631	433	629	443	631
		IV	480	728	495	737	465	713	494	740
	1987	I	551	802	575	826	537	789	573	823
Santander	1986	I	307	552	346	590	305	539	352	591
		IV	345	620	375	675	331	595	380	687
	1987	I	366	682	408	755	376	676	426	766
Sucre	1986	I	—	—	330	500	—	—	471	685
		IV	—	—	360	551	—	—	435	637
	1987	I	—	—	415	628	—	—	542	738
Tolima	1986	I	503	709	516	723	498	714	545	745
		IV	557	772	588	805	557	780	623	850
	1987	I	650	885	669	915	657	890	689	939
Valle	1986	I	424	579	420	580	419	573	420	579
		IV	470	639	474	642	465	633	483	657
	1987	I	560	759	557	751	551	750	560	757

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

Pesos corrientes (conclusión)

Secciones del pais	Año	Tri mes tre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tacion	Sin alimen tacion	Con alimen tación	Sin alimen tación
Arauca	1986	I	-	-	573	825	-	-	852	1 308
		- IV	-	-	578	846	-	-	971	1 373
	1987	I	-	-	648	1 009	-	-	1 095	1 471
Casanare	1986	I	365	604	449	722	405	638	645	983
		IV	384	628	514	837	429	650	827	1 326
	1987	I	478	815	574	954	536	864	893	1 410
Putumayo	1986	I	-	-	499	728	-	-	587	818
		IV	-	-	580	873	-	-	1 059	1 404
	1987	I	-	-	628	900	-	-	841	1 165
San Andres y Providencia	1986	I	-	-	-	769	-	-	-	769
		IV	-	-	-	909	-	-	-	909
	1987	I	-	-	-	969	-	-	-	969
Amazonas	1986	I	-	-	526	783	-	-	613	826
		IV	-	-	526	783	-	-	613	826
	1987	I	-	-	539	796	-	-	626	839
Guainia	1986	I	-	-	800	1 000	-	-	800	1 000
		IV	-	-	900	1 100	-	-	800	1 200
	1987	I	-	-	1 100	1 500	-	-	1 000	1 300
Guaviare	1986	I	-	-	567	1 078	-	-	955	1 854
		IV	-	-	612	1 145	-	-	1 000	1 921
	1987	I	-	-	612	1 145	-	-	1 000	1 955
Vaupes	1986	I	-	-	800	1 200	-	-	800	1 200
		IV	-	-	1 000	1 800	-	-	1 000	1 800
	1987	I	-	-	1 000	1 800	-	-	1 000	1 800
Vichada	1986	I	-	-	570	823	-	-	668	866
		IV	-	-	554	829	-	-	674	976
	1987	I	-	-	643	964	-	-	818	1 204

FUENTE DANE

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

Pesos corrientes

Regiones	Año	Trimestre	Agricultura				Ganaderia			
			Clima frio		Clima calido		Clima frio		Clima calido	
			Con alimentacion	Sin alimentacion	Con alimentacion	Sin alimentacion	Con alimentacion	Sin alimentacion	Con alimentacion	Sin alimentacion
Atlantica ^a	1986	I	435	555	357	497	432	550	428	582
		IV	498	642	402	563	505	650	467	648
	1987	I	516	690	445	631	519	691	509	716
Oriental ^b	1986	I	355	581	398	631	372	592	447	683
		IV	396	654	449	731	407	659	507	805
	1987	I	430	713	489	801	448	727	559	885
Bogota D E	1986	I	499	707	-	-	496	712	-	-
		IV	621	1 028	-	-	617	1 033	-	-
	1987	I	621	1 028	-	-	617	1 033	-	-
Central ^c	1986	I	438	600	446	621	434	596	454	624
		IV	510	703	518	718	502	698	528	731
	1987	I	553	756	562	779	563	769	576	797
Pacifica ^d	1986	I	338	461	377	515	339	458	386	523
		IV	376	516	415	571	374	513	433	593
	1987	I	424	581	485	649	424	582	492	661
Territorios Nacionales	1986	I	365	604	507	780	405	638	686	1 022
		IV	384	628	563	890	429	650	900	1 329
	1987	I	478	815	614	977	536	864	905	1 340

FUENTE DANE

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

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

^c Comprende los departamentos de Antioquia Caldas Huila Quindio

Risaralda y Tolima

^d Comprende los departamentos de Cauca Choco Narino y Valle
Comprende las intendencias de Arauca Casanare Putumayo San Andres y las comisarias de Amazonas Guainia Guaviare Vaupes y Vichada

5 5 Salario mínimo legal

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

Pesos corrientes

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

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

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

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

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

Miles de dolares

Periodo	Total	Exportaciones FOB			Total	Importaciones CIF			Balanza comercial Saldo ±
		Cafe (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petroleo y otros minera les ^a	Resto de exportacio nes		Combustibles y derivados del petroleo y otros minera les ^a	Resto de importa ciones		
1980	3 945 048	2 360 509	112 309	1 472 230	4 662 604	566 465	4 096 139	717 556	
1981	2 956 400	1 423 264	45 765	1 487 371	5 199 156	729 145	4 470 011	2 242 756	
1982	3 094 967	1 561 495	228 878	1 304 594	5 477 701	661 442	4 816 259	2 382 734	
1983	3 080 893	1 506 186	451 464	1 123 243	4 968 080	646 884	4 321 196	1 887 187	
1984	3 483 140	1 764 504	517 760	1 200 876	4 492 392	472 230	4 020 162	1 009 252	
1985	3 551 886	1 745 521	578 215	1 228 150	4 130 686	482 902	3 647 784	578 800	
1986	5 107 936	2 988 310	665 005	1 454 621	3 852 085	151 391	3 700 694	1 255 851	
1987	Enero mayo	1 786 207	768 192	427 805	590 210	1 599 668	38 012	1 561 656	186 539
	Enero	332 663	147 493	80 621	104 549	288 364	978	287 386	44 299
	Febrero	381 178	184 404	86 873	109 901	331 587	14 424	317 163	49 591
	Marzo	339 697	132 179	85 925	121 593	291 736	2 054	289 682	47 961
	Abril	346 715	132 666	90 828	123 221	344 286	7 056	337 230	2 429
	Mayo	385 954	171 450	83 558	130 946	343 695	13 500	330 195	42 259
	Junio ^P	352 416	130 919	77 697	143 800	426 701	7 616	419 085	74 285
	Julio ^P	410 926	142 356	109 104	159 466	359 626	11 027	348 599	51 300
	Agosto ^P	387 655	135 715	108 026	143 914	351 377	17 790	333 587	36 278

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance
Incluye cifras de ECOPETROL y manifiestos de aduana

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones

		Exportaciones					Importaciones		
		Cafe							
Periodo		Total	Sacos de 60 Kgs netos	Toneladas métricas	Combusti y derivados del petroleo y otros minerales	Resto de exportaciones	Total	Combusti y derivados del petroleo y otros minerales	Resto de importaciones
1980		4 471 054	11 000 548	660 036	922 982	2 888 036	5 971 612	1 955 031	4 016 581
1981		3 237 897	8 931 492	535 890	288 878	2 413 129	6 247 142	2 817 070	3 430 072
1982		4 583 697	8 753 049	525 183	1 661 832	2 396 682	6 370 237	2 178 118	4 192 119
1983		5 365 948	8 990 859	539 452	2 630 494	2 196 002	7 259 308	3 045 666	4 213 642
1984		6 348 521	9 981 580	598 895	3 359 497	2 390 129	6 300 220	2 197 336	4 102 884
1985		9 248 762	9 754 664	585 285	6 123 041	2 540 436	6 234 738	2 128 451	4 106 287
1986		14 446 241	11 110 749	666 644	10 755 075	3 024 522	5 102 881	958 964	4 143 917
1987	Enero mayo	6 817 291	4 699 221	281 954	5 297 673	1 237 664	1 900 908	182 124	1 718 784
	Enero	1 228 052	713 862	42 832	974 006	211 214	350 091	2 330	347 761
	Febrero	1 385 893	924 147	55 449	1 079 084	251 360	433 678	77 957	355 721
	Marzo	1 334 275	797 194	47 832	1 052 368	234 075	445 054	5 807	439 247
	Abril	1 645 518	981 810	58 909	1 285 192	301 417	262 684	26 943	235 741
	Mayo	1 223 553	1 282 208	76 932	907 023	239 598	409 401	69 087	340 314
	Junio ^P	1 265 997	943 857	56 631	871 180	338 186	554 628	32 596	522 032
	Julio ^P	1 762 233	987 203	59 232	1 369 558	333 443	465 533	57 888	407 645
	Agosto ^P	1 585 403	1 000 529	60 032	1 222 271	303 100	485 839	90 914	394 925

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

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

				Miles de dolares			
Periodo	Importaciones CIF ^a	Exportaciones FOB	Balanza comercial Saldo ±	Periodo	Importaciones CIF ^a	Exportaciones FOB	Balanza comercial Saldo ±
1980	713 631	308 239	405 392	1987	Enero	–	66 437
1981	685 428	336 620	348 808		Febrero	13 479	63 837
1982	664 394	349 324	315 070		Marzo	–	72 787
1983	620 574	438 693	181 881		Abril	5 389	67 730
1984	444 503	480 665	36 162		Mayo	12 047	73 534
1985	461 503	453 624	7 879		Junio	5 941	66 811
1986	133 371	461 803	328 432		Julio	9 616	87 227
					Agosto	16 779	91 975

FUENTE ECOPETROL Departamento de Contabilidad General Grupo Comercial

Incluye valores de la parafina

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

Productos	Volumen (barriles)			Valores de las importaciones CIF y de las exportaciones FOB (miles de dolares)		
	1985	1986	Enero agosto 1987	1985	1986	Enero agosto 1987
Importaciones ^a	16 161 994	7 663 209	2 761 141	459 141	127 003	55 942
Petroleo crudo	6 749 230	—	—	181 059	—	—
Gasolina	9 412 764	7 663 209	2 761 141	278 082	127 003	55 942
Exportaciones	20 100 783	38 020 173	32 846 164	453 624	461 803	590 338
Crudo	—	15 871 614	15 731 781	0	196 697	284 797
Fuel oil	18 861 744	19 189 724	13 846 258	406 466	206 314	228 757
Benceno	50 218	80 092	86 821	2 742	3 003	3 944
Bunkers	85 136	31 265	214 604	2 338	543	2 972
Avigas	726	2 122	1 436	36	89	61
Turbo combustible	878 448	1 313 187	634 395	36 230	35 199	23 177
Marine diesel	116 164	50 806	117 093	4 102	1 474	2 611
Marine gas (ACPM)	25 441	20 488	11 258	1 021	608	276
Diesel	0	748 960	1 654 391	0	11 532	33 413
Otros	82 906	711 915	548 127	689	6 344	10 330
Balanza Comercial						
(Saldo ±)	—	—	—	5 517	334 800	534 396

FUENTE ECOPETROL

Se excluyen valores de la parafina

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

Países de destino	1984		1985		1986		Enero julio 1987	
	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dolares (FOB)
TOTAL	9 981 580	1 764 504	9 754 664	1 745 521	11 110 749	2 988 310	6 630 281	1 041 467
Principales países	9 325 203	1 648 397	9 020 613	1 615 637	10 522 198	2 830 536	6 301 210	991 037
Alemania Occidental (RFA)	3 049 613	538 886	2 890 861	522 568	3 659 327	981 906	2 189 076	342 197
Alemania Oriental	—	—	66 832	11 604	255 013	74 051	85 244	13 366
Argentina	280 657	49 864	163 332	29 185	186 667	54 820	111 998	16 576
Belgica y Luxemburgo	311 509	54 942	298 466	54 586	338 070	92 246	187 104	30 632
Canadá	162 858	28 804	154 601	27 662	183 473	48 537	145 673	22 714
Dinamarca	110 696	19 551	124 546	22 220	209 119	56 264	87 545	14 043
Espana	387 087	68 353	316 140	56 056	341 784	93 860	204 152	32 869
Estados Unidos	2 382 226	421 259	2 406 853	428 241	2 129 739	562 542	1 382 230	212 726
Finlandia	345 693	61 212	293 013	52 974	320 145	86 667	182 765	29 053
Francia	141 627	25 123	154 341	27 417	227 129	60 621	182 527	29 483
Holanda	604 528	106 809	608 257	108 547	787 641	212 753	399 756	64 481
Italia	146 981	25 882	148 404	26 248	195 808	51 857	151 116	24 963
Japon	519 009	91 677	536 376	94 931	623 331	170 589	495 543	78 232
Noruega	161 618	28 566	162 101	28 887	192 103	52 587	90 395	14 375
Reino Unido	239 646	42 469	270 608	47 988	312 839	84 088	157 242	25 836
Suecia	481 455	85 000	425 882	76 523	560 010	147 148	248 844	39 491
Demás países	656 377	116 107	734 051	129 884	588 551	157 774	329 071	50 430

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



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

Aduanas	Exportaciones				Importaciones			
	1985	1986	Enero- mayo 1987	Junio- julio 1987 ^P	1985	1986	Enero- mayo 1987	Junio- julio 1987 ^P
Valores FOB (miles de dolares)					Valores CIF (miles de dolares)			
TOTAL	3 551 886	5 107 936	1 786 207	763 342	4 130 686	3 852 085	1 599 668	786 327
Principales aduanas	3 085 613	4 423 747	1 496 934	639 076	3 450 661	3 138 482	1 259 627	635 557
Cartagena	1 079 876	1 243 838	599 910	291 083	907 221	779 026	314 384	149 972
Buenaventura	1 144 720	1 845 257	524 376	190 208	717 200	726 895	286 306	151 892
Bogota	302 836	332 193	117 985	61 272	677 672	761 898	380 611	188 741
Barranquilla	102 510	150 265	81 424	29 796	555 149	575 796	208 750	95 820
Santa Marta	455 671	852 194	173 239	66 717	593 419	294 867	69 576	49 132
Demas aduanas	466 273	684 189	289 273	124 266	680 025	713 603	340 041	150 770
Cantidades netas (toneladas metricas)					Cantidades netas (toneladas metricas)			
TOTAL	9 248 762	14 446 241	6 817 29	3 028 230	6 234 738	5 102 881	1 900 909	1 020 161
Principales aduanas	5 756 026	7 901 793	3 861 564	1 648 707	5 847 424	4 624 875	1 559 090	947 977
Cartagena	3 811 384	6 026 096	3 097 243	1 350 589	2 011 657	951 613	413 472	207 481
Buenaventura	758 808	735 332	248 186	135 930	1 428 530	1 599 874	577 114	364 189
Bogota	57 231	71 431	25 010	12 273	76 909	81 484	37 282	20 420
Barranquilla	492 309	530 486	218 066	104 716	914 184	916 055	352 235	165 980
Santa Marta	636 294	538 448	273 059	45 199	1 416 144	1 075 849	178 987	189 907
Demas aduanas	3 492 736	6 544 448	2 955 727	1 379 523	387 314	478 006	341 819	72 184

FUENTE DANE

**6 1 7 Valores de las exportaciones e importaciones,
según principales secciones del país**

Miles de dolares

Secciones del país	Exportaciones FOB			Importaciones CIF		
	1985	1986	Enero mayo 1987	1985	1986	Enero mayo 1987
TOTAL	3 551 886	5 107 936	1 786 207	4 130 686	3 852 085	1 599 668
Principales secciones de destino y procedencias	3 428 991	4 983 263	1 729 932	4 087 551	3 777 785	1 566 699
Antioquia	276 526	337 212	139 374	463 513	502 197	224 200
Atlántico	100 947	145 455	67 191	174 104	215 909	88 209
Bogotá D E	174 804	164 470	63 575	1 766 855	1 656 851	712 462
Bolívar	103 761	116 162	51 101	79 608	105 855	49 388
Boyacá	26 321	37 863	17 389	15 630	2 262	284
Caldas	16 677	23 840	10 704	30 774	35 017	12 161
Cundinamarca	226 601	258 588	102 304	297 615	423 358	145 000
La Guajira	104 106	171 780	75 756	203 480	79 180	54 748
Norte de Santander	17 621	27 586	7 803	78 481	18 627	9 871
Risaralda	9 615	15 220	5 786	36 722	44 974	16 435
Santander	43 539	45 893	20 623	34 490	40 180	13 087
Valle del Cauca	135 330	161 500	55 260	397 516	424 837	174 138
San Andrés y Providencia	—	4 816	1 045	47 323	95 167	47 219
Procedencias desconocidas ^a	409 074	423 890	327 581	—	—	—
Procedencias varias ^b	1 784 069	3 048 988	784 440	—	—	—
Destinos varios ^c	—	—	—	461 440	133 371	19 497
Demás secciones	122 895	124 673	56 275	43 135	74 300	32 969

FUENTE DANE Tabulados definitivos

Para registrar las exportaciones de petróleo y sus derivados

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

Para registrar únicamente las importaciones de petróleo y sus derivados

6.1.8 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción	Valores FOB (miles de dólares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)			
	1985	1986	Enero mayo 1987	Junio agosto 1987 ^P	1985	1986	Enero mayo 1987	Junio agosto 1987 ^P
TOTAL	3 551 886	5 107 936	1 786 207	1 150 997	9 348 186	14 563 718	6 861 929	4 772 830
Principales capítulos	3 231 269	4 750 359	1 638 046	1 047 587	9 113 445	14 287 608	6 793 006	4 694 286
03 Pescados crustaceos y moluscos	31 688	36 072	16 718	16 199	6 225	6 936	3 252	2 776
06 Plantas vivas floricultura	133 056	149 131	57 539	36 762	57 112	72 501	27 153	18 219
08 Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones	157 299	200 872	79 855	59 469	854 101	1 075 251	398 712	294 757
09 Café te yerba mate y especias	1 745 876	2 988 467	768 299	409 085	590 566	672 336	284 389	177 439
17 Azúcares y confiteria	43 414	50 875	10 405	11 940	380 206	341 647	53 458	70 804
21 Preparados alimenticios diversos	47 787	74 715	22 763	12 895	16 739	19 188	7 308	4 521
25 Sal azufre tierras y piedras yesos cales y cementos	23 728	28 103	14 326	11 104	854 491	1 052 250	595 832	568 843
27 Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación	578 215	665 005	427 804	294 827	6 123 316	10 755 333	5 297 883	3 463 080
29 Productos químicos orgánicos	24 722	27 108	11 548	8 104	28 832	36 158	12 565	10 835
38 Productos diversos de las industrias químicas	24 473	27 837	14 152	9 626	9 490	10 815	5 133	3 674

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

Capítulo y descripción	Valores FOB (miles de dolares)				Cantidades brutas (toneladas metricas)				Conclusión
	1985	1986	Enero mayo 1987 ^a	Junio agosto 1987 ^a	1985	1986	Enero mayo 1987	Junio agosto 1987 ^a	
39 Materias plasticas ar tificiales eteres y es teres de la celulosa resinas artificiales	42 757	56 149	26 926	25 039	36 744	61 012	31 180	26 486	
42 Manufacturas de cuero de guarnicio neria y de talabarteria	37 462	49 371	22 348	18 482	3 013	3 339	1 568	1 147	
48 Papel y carton de pasta de celulosa	26 540	33 643	16 484	10 187	39 395	54 185	24 584	13 646	
49 Articulos de libreria de las artes graficas	46 758	55 838	23 111	21 541	8 193	8 026	2 730	1 909	
55 Algodon	97 816	88 537	30 849	32 432	63 285	66 528	18 252	16 650	
61 Prendas de vestir y sus accesorios tejidos	41 887	67 608	33 985	20 461	2 923	3 671	1 1504	1 021	
71 Perlas finas piedras preciosas y semipre ciosas y similares	38 617	49 036	19 011	14 894	18	45	8	14	
73 Fundicion hierro y acero	62 287	56 441	29 551	21 393	32 033	38 909	24 247	15 017	
84 Calderas maquinas aparatos	20 449	25 229	8 506	12 265	5 213	6 322	2 336	3 112	
87 Vehiculos automovi les tractores velo cipedos y otros ve hiculos terrestres	6 438	20 322	3 866	882	1 550	3 156	912	336	
Demas capitulos	320 617	357 577	148 161	103 410	234 741	276 110	68 923	78 544	

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

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

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores FOB (miles de dolares)			Toneladas metricas		
		Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia cion por centual	Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia cion por centual
	TOTAL	1 786 207	2 090 332	14 55	6 817 291	4 337 549	57 17
	Principales productos	1 457 506	1 829 608	20 34	6 063 485	3 922 451	54 58
	Sector agropecuario	927 751	1 533 603	39 51	683 929	696 956	1 87
0303 0299	Crustaceos y moluscos nep congelados	13 278	9 769	35 92	1 529	1 182	29 36
0603 0000	Flores y capullos cortados para ramos adornos frescos secos blanqueados	57 346	60 370	5 01	24 818	26 638	6 83
0801 0001	Platanos frescos y secos con cascara o sin ella	79 230	70 474	12 42	367 388	374 761	1 97
0901 0101	Cafe crudo o verde sin desca feinar	768 192	1 379 565	44 32	281 953	281 977	0 01
2401 0199	Tabaco negro nep en rama o sin elaborar	1 697	2 018	15 91	1 068	1 154	7 46
5501 0002	Algodon sin cardar ni peinar de fibra corta	8 007	11 407	29 80	7 173	11 245	36 21
	Sector Minero	245 827	86 509	184 16	3 708 627	1 844 040	101 11
2701 0102	Hullas bituminosas	80 880	55 881	44 74	2 323 950	1 489 025	56 07
2709 0000	Aceites crudos de petroleo o de minerales bituminosos	164 948	30 628	438 55	1 384 676	355 016	290 03

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

Conclusion

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores FOB (miles de dolares)			Toneladas metricas		
		Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia cion por centual	Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia ción por centual
	Sector industrial	283 928	209 496	35 53	1 670 929	1 381 454	20 95
1701 0102	Azucares de remolacha y de cana crudos con 85 a 97 5 % de sacarosa	6 313	7 131	11 48	21 900	33 300	34 23
2102 0101	Extractos o esencias de cafe y preparaciones	22 042	37 931	41 89	6 916	8 820	21 60
2523 0003	Cemento Portland (gris)	7 144	5 780	23 59	266 361	193 296	37 80
2710 0200	Carburantes tipo gasolina para reactores y turbinas	13 917	16 210	14 15	49 786	50 086	0 60
2710 2300	Fuel oil	136 419	79 808	70 93	1 260 634	1 054 985	19 49
3902 0502	Cloruro de polivinilo tipo suspension sin carga plasti ficantes colorantes u otras adiciones	12 492	5 104	144 78	19 147	8 554	123 83
4816 0101	Cajas de carton corrugado	11 387	8 202	38 82	19 031	15 749	20 84
4901 8900	Otros libros folletos de impresos similares en hojas sueltas	16 281	9 078	79 34	1 476	1 420	3 97
5509 0101	Tejidos de algodón crudos que contengan en peso 85 % o mas de algodón	9 112	8 898	2 40	2 441	2 618	6 78
5908 0099	Tejidos impregnados con bano o recubiertos de deri vados de celulosa o de ma terias plasticas artificiales	7 813	5 803	34 65	3 348	2 575	29 99
7102 8999	Piedras preciosas y semi preciosas nep talladas o trabajadas de otra forma sin engarzar	15 982	10 326	54 77	0	0	100 00
7302 0009	Ferroniquel	25 026	15 224	64 38	19 890	10 051	97 90
	Demás productos	328 701	260 724	26 07	753 806	415 098	81 60

FUENTE DANE TABULADOS DEFINITIVOS

6 1 10 Valores de las exportaciones e importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev 2

Agrupación	Miles de dólares							
	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
	1984	1985	1986	Enero mayo 1987	1984	1985	1986	Enero mayo 1987
TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	1 786 207	4 492 392	4 130 686	3 852 085	1 599 668
Principales agrupaciones	3 483 138	3 551 827	5 107 932	1 772 227	4 492 294	4 130 620	3 852 076	1 589 336
111 Producción agropecuaria	2 258 076	2 185 605	3 466 725	928 125	298 515	312 709	254 176	67 188
121 Silvicultura	38	77	116	126	1 492	1 124	1 812	635
130 Pesca	1 738	1 102	1 237	496	918	830	1 680	442
210 Explotación minas de carbón	33 887	122 510	191 960	82 820	33	55	5	—
220 Productos de petróleo crudo y gas natural	—	—	200 666	164 948	282 867	180 994	—	—
230 Extracción minerales metálicos	1 068	313	3 333	149	2 007	2 261	2 641	1 288
290 Extracción de otros minerales	1 557	2 813	4 312	3 337	31 609	31 725	29 754	9 046
311 Fabricación de productos alimenticios	116 869	116 451	130 700	50 973	185 206	130 169	121 221	34 740
312 Elaboración de otros productos alimenticios	40 455	49 167	76 157	23 148	27 471	24 199	23 193	11 276
313 Industrias de bebidas	2 139	2 254	2 600	1 013	19 489	19 114	16 078	7 988
314 Industrias del tabaco	1 641	1 265	1 169	286	9 073	6 137	7 664	2 923
321 Fabricación de textiles	77 103	76 802	93 276	43 961	29 353	29 035	31 782	13 270
322 Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	39 331	49 497	76 968	38 394	16 763	13 483	11 501	5 200
323 Industrias del cuero excepto calzado y prendas de vestir	22 538	38 726	51 940	24 296	1 852	1 871	2 306	1 059
324 Fabricación de calzado excepto el de caucho	7 296	10 999	20 301	8 929	1 495	1 537	1 424	906
331 Industria de la madera y corcho excepto muebles	5 998	12 681	15 104	5 249	9 559	3 115	3 336	1 332
332 Fabricación de muebles y accesorios excepto los metálicos	1 692	3 804	7 936	2 225	689	231	484	644
341 Fabricación de papel y productos de papel	35 517	25 327	31 917	16 051	146 260	140 392	129 369	57 126
342 Imprentas editoriales e industrias conexas	35 856	48 100	57 618	23 558	44 761	47 307	38 556	16 025
351 Fabricación sustancias químicas industriales	72 445	92 198	106 453	51 222	716 570	752 954	754 992	324 859
352 Fabricación de otros productos químicos	32 045	34 597	36 115	14 846	199 226	201 756	187 512	75 375

6 1 10 Valores de las exportaciones e importaciones según agrupaciones de la CIIU/Rev 2

		Miles de dolares (conclusión)							
Agrupación	Descripción	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero mayo 1987	1984	1985	1986	Enero mayo 1987
353	Refinerías de petróleo	479 605	451 220	262 458	176 610	188 527	300 988	150 380	37 651
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y carbón	4 406	4 566	9 995	3 450	4 143	3 466	3 510	1 429
355	Fabricación de productos de caucho	3 572	4 467	5 796	2 775	28 371	27 234	26 880	9 784
356	Fabricación de productos plásticos	11 258	10 334	11 163	4 053	13 082	10 390	13 154	5 448
361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	2 518	4 195	4 872	3 694	4 165	1 791	1 924	908
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	8 183	7 013	7 424	3 687	10 755	9 615	10 299	3 943
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23 753	26 418	28 659	14 506	16 269	15 491	18 807	4 959
371	Industrias básicas de hierro y acero	66 065	55 953	52 222	29 172	284 721	400 464	259 083	91 964
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	9 941	12 459	11 491	269	100 039	84 893	92 805	41 706
381	Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	22 097	22 881	26 580	6 517	120 166	97 325	95 305	38 783
382	Construcción de maquinaria excepto la eléctrica	11 980	17 965	19 823	7 705	749 169	542 649	679 670	310 603
383	Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	7 774	15 591	14 912	6 724	375 207	245 599	316 247	123 082
384	Construcción de material de transporte	8 521	8 348	26 341	4 314	473 755	393 698	443 421	240 532
385	Fabricación de equipo profesional y científico, de medida, control, etc., aparatos fotográficos	5 282	6 261	6 655	2 452	83 106	86 841	108 730	42 867
390	Otras industrias manufactureras	29 894	29 868	42 938	20 147	15 611	9 178	12 375	4 355
Demás agrupaciones		2	59	4	13 980	98	66	9	10 332

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos

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

Aduanas	1986			Enero_mayo 1987		
	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)	Toneladas metricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)
TOTAL	3 995 054	560 121 444	84 332 853	1 614 324	287 867 369	43 704 136
Arauca	2 306	1 285 863	145 048	87 377	5 307 058	219 289
Barranquilla	769 995	82 681 878	14 515 479	317 075	37 713 414	6 474 588
Bogota	78 638	114 528 114	19 831 711	35 077	66 834 844	11 518 630
Bucaramanga	2 232	2 546 526	402 526	987	1 408 403	217 420
Buenaventura	991 482	101 300 354	16 108 038	422 788	52 038 369	8 613 728
Cali	33 921	22 950 497	4 435 278	9 925	10 860 818	2 115 766
Cartagena	818 340	108 501 989	18 578 946	393 540	59 805 940	9 780 017
Cucuta	90 841	14 411 351	1 091 744	38 823	7 203 035	603 140
Ipiiales	86 989	12 623 766	64 740	22 030	4 702 791	54 019
Leticia	411	273 841	16 719	223	102 689	6 432
Manizales	10 119	1 505 855	289 905	3 313	512 637	77 074
Medellin	42 989	23 669 099	4 224 546	17 109	12 822 089	2 367 440
Pereira	3 469	4 538 235	692 215	1 028	1 634 538	283 065
Riohacha	3 599	890 738	170 778	220	172 281	55 552
San Andres	68 688	17 710 996	—	106 880	10 393 592	0
Santa Marta	890 187	41 964 270	3 714 985	118 223	11 514 316	1 303 917
Tumaco	—	—	—	—	—	—
Turbo	100 848	8 738 072	50 195	39 706	4 840 555	14 059

FENTE DANE Tabulados definitivos

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

†† Capítulo y descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)			
	1985	1986	Enero mayo 1987	Junio agosto 1987 ^p	1985	1986	Enero mayo 1987	Junio agosto 1987 ^p
TOTAL	4 130 686	3 852 085	1 599 668	1 137 704	6 322 083	5 190 330	1 934 494	1 531 708
Principales capítulos	3 447 288	3 170 506	1 295 730	914 731	5 761 116	4 672 142	1 652 299	1 323 659
10 Cereales	145 785	120 875	27 927	39 034	856 736	897 860	232 568	328 105
15 Grasas y aceites (ani- males y vegetales)	82 598	66 032	18 765	11 335	146 413	154 066	50 707	29 798
16 Preparados de car- nes pescados crus taceos y moluscos	20 060	24 379	8 411	2 839	16 678	22 918	7 828	2 843
25 Sal azufre tierras y piedras yesos ca- les y cementos	32 130	30 322	9 608	7 677	199 582	212 598	67 932	45 232
27 Combustibles mine- rales aceites mine- rales	482 902	151 393	38 012	36 433	2 129 029	959 398	182 289	181 580
28 Químicos inorgáni- cos compuestos inor- gánicos u orgánicos	67 473	59 825	23 559	16 450	237 215	217 972	90 488	92 800
29 Químicos orgánicos	333 470	341 064	146 534	110 862	237 974	280 164	122 731	77 902
31 Abonos	94 929	79 308	33 986	30 108	591 960	612 290	313 056	245 689
32 Curtientes y tinto- reos taninos y sus derivados	58 499	53 194	25 519	16 273	22 526	19 232	8 804	5 399
38 Diversos de las in- dustrias químicas	96 320	108 973	41 514	26 210	57 434	70 231	26 779	15 454
39 Materias plásticas ar- tificiales éteres y es- teres	153 692	155 734	63 690	46 744	119 830	146 208	54 983	40 784
40 Caucho natural o sin- tético	86 962	75 000	29 719	20 213	62 607	52 646	22 826	14 634
48 Papel y cartón de pastas de celulosa	105 247	101 410	47 007	31 238	170 468	162 469	76 220	48 380
49 Artículos de librería y de las artes gráficas	45 237	36 747	14 896	8 741	8 164	6 582	2 657	1 526
73 Fundición hierro y acero	431 735	287 401	106 108	64 160	698 176	610 551	282 007	128 682
76 Aluminio	37 014	53 097	26 848	9 663	19 514	35 133	17 703	5 889
84 Calderas máquinas aparatos y artefactos mecánicos	550 075	666 489	289 706	199 588	76 770	82 380	34 991	23 190
85 Máquinas y aparatos eléctricos	234 061	293 872	107 526	80 533	26 785	34 564	13 181	7 810
87 Vehículos automó- viles tractores ve- locípedos y otros	307 991	352 839	186 552	123 069	79 457	89 913	42 643	26 401
90 Instrumentos de óptica de fotografía	81 108	112 552	49 843	33 561	3 798	4 967	1 906	1 561
Demás capítulos	683 398	681 579	303 938	222 973	560 967	518 188	282 195	208 049

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance

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

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores CIF (miles de dolares)			Toneladas metricas		
		Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia cion por centual	Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	rVaria cion por centual
	TOTAL	1 599 668	1 530 810	4 50	1 900 910	2 276 619	16 50
	Principales productos	389 602	427 213	8 80	1 017 620	1 299 352	21 68
	Sector agropecuario	22 118	42 130	47 50	194 732	283 047	31 20
1001 0199	Trigo duro para otros usos	22 118	42 130	47 50	194 732	283 047	31 20
	Sector minero	13 361	10 281	29 96	9 611	7 583	26 74
7601 0100	Aluminio en bruto	13 361	10 281	29 96	9 611	7 583	26 74
	Sector industrial	354 123	374 803	5 52	813 277	1 008 722	19 38
1507 0101	Aceite de soya en bruto	6 075	13 832	56 08	17 085	26 339	35 14
1604 0500	Preparados y conservas de pescados tipo sardina	5 429	9 647	43 73	5 039	8 284	39 17
2710 0199	Las demas gasolinas para motores	25 372	67 631	62 48	153 475	448 490	65 78
2901 0512	Estireno (vinilbenceno estiro leno estiro l)	3 233	7 461	56 66	6 072	12 701	52 19
2902 0201	Cloruro de vinilo (monocloro estireno)	19 505	15 377	26 85	44 506	35 463	25 50
2935 0399	Piridina y sus derivados nep	8 909	7 134	24 88	741	534	38 73
2935 8999	Los demas compuestos hetero ciclicos incluidos los acidos nucleicos	14 420	13 343	8 07	803	674	19 14
3102 0800	Urea	12 048	14 105	14 59	141 820	111 150	27 59
3104 0300	Cloruro de potasio	5 108	5 516	7 39	63 054	56 401	11 80
3105 0200	Ortofosfatos mono y diamonicos	10 195	9 949	2 47	66 804	53 582	24 68
3205 0100	Materias colorantes organicas sinteticas sin mezclar o mez cladas entre si	8 454	7 741	9 21	791	684	15 63
3811 0401	Fungicidas a base de compues tos de cobre	9 120	3 719	145 23	6 952	2 686	158 87
3902 0101	Poliestirenos de alta densidad en forma liquida o pastosa in cluidas las emulsiones disper siones y soluciones	9 687	8 354	15 95	13 709	9 949	37 79
3902 0199	Poli etilenos nep en las for mas senaladas en la posicion 3902 0101	5 092	3 575	42 43	5 723	3 549	61 24
3902 0900	Polipropileno en las formas senaladas en la posicion 3902 0101	9 119	9 387	2 86	11 224	10 875	3 21
4801 0199	Papel periodico nep en rollo o en hojas	18 715	17 404	7 53	33 931	30 254	12 15
4801 0600	Papel y cartones kraft en rollos o en hojas	15 179	7 505	102 26	30 202	20 354	48 38

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

Conclusión

Posicion arancelaria	Descripcion de los productos	Valores CIF (miles de dolares)			Toneladas metricas		
		Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia cion por centual	Enero mayo 1987	Enero mayo 1986	Varia ción por centual
4901 8900	Otros libros folletos e impresos similares incluso en hojas	9 634	9 804	1 74	1 868	1 911	2 24
7313 0304	Chapas de hierro o acero laminados en frio incluso desoxidados o decapados de menos de 15 mm de espesor	37 756	35 831	5 37	86 206	79 030	9 08
7318 0300	Tubos de hierro o de acero comun sin costura incluso con revestimiento de otros metales con exclusion de los articulos de la posicion 73 19	2 154	26 773	91 96	2 721	44 147	93 84
7318 0500	Tubos de aceros aleados o finos al carbono sin costura con exclusion de los articulos de la posición 73 19	3 328	10 990	69 71	3 429	13 130	73 89
8406 0600	Motores de explosion para otros vehiculos terrestres	10 968	7 507	46 10	2 167	1 845	17 46
8453 0501	Maquinas automaticas numericas o digitales completas para el tratamiento de la informacion y sus unidades	12 056	14 937	19 29	220	184	19 48
8513 0103	Centrales de comunicacion automatica para telefonía	15 729	9 588	64 05	241	164	46 96
8702 0109	Vehiculos con traccion en las 4 ruedas bajo altura minima de la diferencial trasera al suelo de 200 mm y sin cabina ni capota	17 925	12 894	39 01	5 548	5 775	3 93
8702 0110	Otros vehiculos automoviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (personas o mercancías) de 1 501 cc de cilindrada en adelante para ensamble	16 102	9 938	62 02	3 448	3 769	8 53
8901 8999	Barcos para otros usos no comprendidos en otras posiciones de este capitulo	11 116	10 100	10 05	105 107	26 724	293 30
9303 0000	Armas de guerra (distintas de las comprendidas en las posiciones 93 01 y 93 02)	31 697	4 761	565 82	392	74	431 57
Demás productos		1 210 067	1 103 597	9 65	883 290	977 266	9 62

FUENTE DANE Tabulados definitivos

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

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1984	1985	1986	Enero mayo 1987	1984	1985	1986	Enero mayo 1987
	TOTAL	4 492 392	4 130 686	3 852 085	1 599 668	6 300 220	6 234 738	5 102 882	1 900 909
	Bienes no clasificados	—	56 390	44 561	13 024	—	3 458	3 743	2 401
	Diversos	—	56 390	44 561	13 024	—	3 458	3 743	2 401
I	Bienes de consumo	431 418	332 742	382 480	193 783	141 772	122 167	141 232	71 764
1	Bienes de consumo no duraderos	242 023	177 598	185 078	81 732	112 522	96 892	112 715	57 112
11	Productos alimenticios	111 816	65 591	80 831	34 229	85 746	73 238	91 568	48 481
12	Bebidas	10 954	6 139	5 540	3 756	5 705	3 683	2 434	1 707
13	Tabaco	2 459	578	947	236	253	83	117	24
14	Productos farmaceuticos y de tocador	30 634	31 284	30 404	12 339	7 054	7 467	8 537	2 462
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	18 968	15 271	13 644	6 193	1 877	1 547	1 647	805
19	Otros bienes de consumo no duraderos	67 192	58 735	53 712	24 979	11 887	10 874	8 412	3 633
2	Bienes de consumo duraderos	189 395	155 144	197 402	112 051	29 250	25 275	28 517	14 652
21	Utensilios domesticos	4 410	2 054	4 017	1 567	933	589	1 074	391
22	Objetos de adorno de uso personal instrumentos musicales y otros	20 657	15 481	21 887	8 810	2 073	1 879	2 083	894
23	Muebles y otros equipos para el hogar	11 392	7 808	12 790	5 319	1 806	1 071	1 594	687
24	Maquinas y aparatos de uso domestico	24 603	16 615	23 400	13 174	3 345	2 499	3 728	2 027
25	Vehiculos de transporte particular	76 165	71 170	80 108	44 235	17 734	18 695	18 923	8 339
29	Armas y equipo militar	52 168	42 016	55 200	38 946	3 359	542	1 115	2 314
II	Materias primas y productos intermedios	2 487 232	2 434 070	2 048 393	793 319	5 699 691	5 584 742	4 538 984	1 611 823
3	Combustibles lubricantes y productos conexos	464 535	481 272	141 320	30 996	2 174 705	2 124 460	922 393	167 591
31	Combustibles	450 740	461 926	127 412	25 429	2 153 657	2 092 001	895 378	153 519
32	Lubricantes	13 793	19 346	13 908	5 567	20 898	32 459	27 015	14 072
33	Electricidad	2	—	—	—	150	—	—	—
4	Materias primas y productos intermedios para la agricultura	184 522	173 258	178 199	69 292	686 090	744 516	782 147	355 659
41	Alimentos para animales	54 229	34 008	29 410	7 183	119 908	102 189	94 667	16 622
42	Otras materias primas para la agricultura	130 293	139 250	148 789	62 109	566 182	642 327	687 480	339 037

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

Conclusión

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dolares)				Cantidades netas (toneladas metricas)			
		1984	1985	1986	Enero mayo 1987	1984	1985	1986	Enero mayo 1987
5	Materias primas y productos intermedios para la industria (excluyen do construcción)	1 838 175	1 779 540	1 728 874	693 031	2 838 896	2 715 766	2 834 444	1 088 573
51	Productos alimenticios	275 911	248 490	187 225	45 005	1 081 591	1 081 750	1 036 719	273 115
52	Productos agropecuarios no alimenticios	270 373	262 623	237 156	104 948	343 235	343 483	326 879	139 367
53	Productos mineros	547 324	485 822	535 494	220 510	690 287	599 398	729 965	366 274
55	Productos químicos y farmacéuticos	744 567	782 605	768 999	322 568	723 783	691 135	740 881	309 817
III	Bienes de capital	1 573 742	1 307 484	1 376 651	599 542	458 757	524 371	418 923	214 921
6	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	18 635	220 053	366 017	214 464	40 522
61	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	18 635	220 053	366 017	214 464	40 522
7	Bienes de capital para la agricultura	43 616	14 973	31 367	14 540	8 715	3 717	7 503	3 109
71	Maquinas y herramientas	10 146	3 090	6 199	3 079	1 615	523	1 175	571
72	Otro equipo para la agricultura	4 275	298	1 715	824	1 075	148	653	401
73	Material de transporte y tracción	29 195	11 585	23 453	10 637	6 025	3 046	5 675	2 137
8	Bienes de capital para la industria	949 236	672 543	824 051	347 840	106 423	71 587	78 326	32 273
81	Maquinas y aparatos de oficina. Servicios científicos	119 252	115 920	168 956	77 714	4 379	3 310	5 151	1 995
82	Herramientas	18 612	10 801	21 953	5 864	1 984	1 050	2 512	690
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	83 871	96 532	103 273	35 695	7 795	9 494	14 420	4 526
84	Maquinaria industrial	526 200	318 330	381 135	171 353	79 188	49 431	47 351	21 738
85	Otro equipo fijo	201 301	130 960	148 734	57 214	13 077	8 302	8 892	3 324
9	Equipo de transporte	441 995	363 331	416 868	218 527	123 566	83 050	118 630	139 017
91	Partes y accesorios de equipo de transporte	210 832	184 449	239 715	101 429	38 047	36 521	43 553	17 206
92	Equipo rodante de transporte	222 212	172 616	173 173	116 037	72 049	44 695	72 713	120 792
93	Equipo fijo de transporte	8 951	6 266	3 980	1 061	13 470	1 834	2 364	1 019

FUENTE: DANE - Tabulados definitivos

6 1 15 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Miles de dolares

Zonas económicas y países	Enero mayo 1986			Enero mayo 1987		
	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Balanza saldo ±	Exporta- ciones FOB	Importa- ciones CIF	Balanza saldo ±
TOTAL	2 090 333	1 530 810	559 523	1 786 207	1 599 668	186 539
Asociación Latinoamericana de Integración ALADI	148 857	276 335	127 478	193 272	239 776	46 504
Grupo Andino (GRAN)	96 641	112 280	15 639	127 385	93 744	33 641
Bolivia	177	1 993	1 816	289	1 284	995
Colombia	0	7 499	7 499	175	856	681
Ecuador	26 502	24 105	2 397	26 449	10 877	15 572
Peru	18 999	27 784	8 785	43 595	27 948	15 647
Venezuela	50 963	50 899	64	56 877	52 779	4 098
Resto de ALADI	52 216	164 055	111 839	65 887	146 032	80 145
Argentina	35 599	50 875	15 276	18 710	23 243	4 533
Brasil	3 022	54 171	51 149	7 383	50 622	43 239
Chile	8 416	17 355	8 939	36 790	18 018	18 772
Mexico	5 047	37 579	32 532	2 776	49 615	46 839
Paraguay	12	169	157	62	172	110
Uruguay	120	3 906	3 786	166	4 362	4 196
Mercado Comun Centroame- ricano MCCA	8 334	4 113	4 221	14 638	1 927	12 711
Resto de America Central	27 638	33 437	5 799	63 436	50 549	12 887
Mercado Comun del Caribe CARICOM	5 424	399	5 025	2 709	401	2 308
Canada	27 771	48 362	20 591	31 636	55 066	23 430
Estados Unidos	559 181	579 358	20 177	624 514	590 308	34 206
Resto de America	26 933	12 427	14 506	32 760	16 900	15 860
Europa Oriental	65 518	22 480	43 038	26 187	171 722	8 465

6 1 15 Balanza comercial de Colombia, segun zonas economicas

Miles de dolares (conclusion)

Zonas economicas y paises	Enero mayo 1986			Enero mayo 1987		
	Exporta ciones FOB	Importa ciones CIF	Balanza saldo ±	Exporta ciones FOB	Importa ciones CIF	Balanza saldo ±
Comunidad Economica Europea CEE ^a	888 607	328 898	559 709	584 905	351 656	233 249
Alemania Occidental	475 463	102 698	372 765	273 263	112 797	160 466
Belgica y Luxemburgo	54 874	10 095	44 779	31 475	12 151	19 324
Dinamarca	31 218	3 922	27 296	37 765	4 197	33 568
Francia	43 773	54 156	10 383	51 170	59 515	8 345
Holanda Paises Bajos	123 223	30 784	92 439	68 992	25 635	43 357
Irlanda del Sur (Eire)	2 296	866	1 430	5 637	970	4 667
Italia	30 146	35 516	5 370	32 556	31 040	1 516
Portugal	2 536	132	2 404	3 092	220	2 872
Espana (excluye Islas Canarias)	62 381	51 215	11 166	34 700	53 369	18 669
Reino Unido incluido Canal Normanda	62 697	39 514	23 183	46 255	51 762	5 507
Asociacion Europea de Libre Comercio AELC	165 244	56 437	108 807	87 355	78 879	8 476
Resto de Europa Occidental	4 713	4 444	269	3 667	2 797	870
Asia (excluye Medio Oriente y China)	135 881	149 558	13 677	96 956	174 230	77 274
China	0	1 201	1 201	550	2 506	1 956
Medio Oriente	6 616	3 087	3 529	3 071	4 238	1 167
Africa (excluido Medio Oriente)	655	1 105	450	3 220	3 323	103
Oceania	1 803	7 902	6 099	543	7 934	7 391
No declarados	17 158	1 267	15 891	16 788	1 456	15 332

FUENTE DANE Tabulados definitivos

Espana y Portugal ingresaron a la CEE a partir del 1o de enero de 1986

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

Diciembre 1985 = 100

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
1980	78 55	79 10	78 31	77 27	77 58	79 20	80 08
1981	80 62	79 11	79 21	78 05	76 95	76 19	75 78
1982	76 25	74 84	73 59	72 74	72 28	70 93	70 83
1983	71 21	71 15	69 09	68 02	67 15	67 15	67 81
1984	72 86	74 31	75 36	74 86	74 39	74 96	75 18
1985	77 27	76 24	77 62	81 32	82 69	83 96	87 15
1986 ^P	99 73	99 13	98 76	98 34	100 67	102 24	103 48
1987 ^P	108 13	108 02	108 65	109 72	110 25	109 92	109 85

Año	Agosto	Septiem bre	Octubre	Noviem bre	Diciem bre	Prome dio	Var % anual
1980	79 99	80 53	80 10	79 79	79 12	79 14	3 50
1981	75 79	76 42	76 69	76 53	76 50	77 32	3 30
1982	70 09	69 45	68 81	69 42	70 98	71 68	7 20
1983	68 88	70 24	71 35	71 83	72 86	69 73	2 50
1984	76 28	76 53	77 48	78 17	77 84	75 69	6 80
1985	89 85	90 73	95 30	97 26	100 00	86 62	28 50
1986 ^P	104 74	105 91	106 25	106 09	108 24	102 80	8 20
1987 ^P						109 22	6 10

FUENTE Revista del Banco de la República

6 1 17 Importaciones aprobadas por sistemas y regimenes especiales

Concepto	Miles de dolares					
	Plan Vallejo		Leticia		San Andres	
	1986	1987	Enero agosto		1986	1987
			1986	1987		
Total generado	132 555	154 222	1 832	1 881	67 781	81 051
Reembolsables	114 886	139 617	1 832	1 881	67 441	80 436
Giro ordinario	108 757	138 093	1 832	1 881	67 342	80 394
Compensacion	1 132	400	-	-	99	42
Creditos	4 997	1 124	-	-	-	-
Libre	114 886	139 617	-	-	-	-
Licencia Previa	-	-	-	-	-	-
No reembolsables	17 669	14 605	-	-	340	615
Libre	17 669	14 605	-	-	340	615
Licencia Previa	-	-	-	-	-	-

FUENTE Income

6 1 18 Importaciones aprobadas,segun regimen y caracter del importador

Concepto	Miles de dólares					
	Total		Libre		Licencia Previa	
	1986	1987	Enero agosto		1986	1987
			1986	1987		
Reembolsables	3 050 351	3 088 040	1 329 804	1 647 719	1 720 547	1 440 321
Oficiales	599 187	425 057	97 746	55 602	501 441	369 455
Privadas	2 451 164	2 662 983	1 232 058	1 592 117	1 219 106	1 070 866
No reembolsables	234 451	143 594	18 012	14 874	216 439	128 720
Oficiales	40 858	15 276	191	25	40 667	15 251
Privadas	193 593	128 318	17 821	14 849	175 772	113 469

FUENTE Incomex

6 1 19 Exportaciones menores aprobadas^a

Descripción	Enero agosto		Variación
	1986	1987 ^p	%
TOTAL	1 104 042	1 338 977	21 3
I Sector agropecuario	365 629	403 657 ¹	10 4
Banano ^b	139 029	161 490	16 2
Flores	96 429	109 558	13 6
Azúcar crudo	22 345	14 136	36 7
Algodón fibra corta	27 074	24 578	9 2
Algodón fibra larga	9 011	7 153	20 6
Tabaco negro	19 906	15 663	21 3
Arroz blanqueado	—	—	—
Cacao en grano	2 066	10 277	397 4
Langostas langostinos crustáceos y moluscos congelados	24 754	31 050	25 4
Carne de bovino	7 449	13 459	80 7
Peces ornamentales	899	1 047	16 5
Hortalizas y frutas	4 054	6 991	72 4
Cana de azúcar	2 183	981	55 1
Demás productos	10 430	7 274	30 3
II Sector Minero	173 089	246 669	42 5
Hullas bituminosas	135 643	196 985	45 2
Coques y semicoques	5 790	5 229	9 7
Platino	4 934	54	98 9
Piedras preciosas	21 332	36 570	71 4
Demás productos	5 390	7 831	45 3
III Sector industrial	565 324	688 651	21 8
Alimentos y bebidas	35 164	46 365	31 9
Hilados y tejidos	61 449	68 125	10 9
Confecciones	65 662	84 663	28 9
Madera y sus manufacturas	18 754	16 722	10 8
Cuero y sus manufacturas	53 422	73 901	38 3
Artes gráficas	48 928	66 031	35 0
Industria química ^d	117 005	132 814	13 5
Minerales no metálicos	41 612	51 477	23 7
Metalmecánico ^f	107 681	117 489	9 1
Otras Industrias manufactureras ^g	15 647	31 064	98 5

FUENTE: Incomex

Incluye exportaciones menores SEIC sin reintegro

Incluye cajas de cartón corrugado

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

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

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

Corresponde a los productos de los capítulos 73 a 89 del arancel incluye ferrometálico

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

7 1 Moneda y crédito

7 1 1 Oferta monetaria

Fin de	Base monetaria		Medios de pago (M1) ^a		Multiplificador	Cuasidineros ^b		Oferta monetaria ampliada (M2) ^c	
	Miles de millones de pesos	Varia ción % anual	Miles de millones de pesos	Varia ción % anual		Miles de millones de pesos	Varia ción % anual	Miles de millones de pesos	Varia ción % anual
1981	207 4	21 9	259 7	21 2	1 252	335 9	56 7	595 6	38 9
1982	243 8	17 6	325 7	25 4	1 336	417 8	24 4	743 5	24 8
1983	276 7	13 5	408 7	25 5	1 478	562 4	34 6	971 3	30 6
1984	327 5	18 3	503 8	23 4	1 539	705 8	25 3	1 201 8	24 5
1985	412 2	25 9	642 2	27 5	1 558	987 3	38 8	1 614 7	34 4
1986	528 6	28 2	788 5	22 8	1 492	1 288 1	32 8	2 076 6	28 8
1987 Enero	446 3	18 4	760 9	27 9	1 705	1 363 0	28 5	2 123 9	28 3
Febrero	461 3	28 9	765 3	26 5	1 659	1 399 7	27 7	2 165 0	27 3
Marzo	450 2	27 7	760 9	26 5	1 690	1 437 5	27 1	2 198 3	26 9
Abril	458 1	29 8	795 1	28 8	1 736	1 462 8	29 0	2 257 9	28 9
Mayo	486 1	35 0	805 2	28 0	1 658	1 494 8	28 2	2 300 0	30 6
Junio ^d	525 0	38 1	833 2	27 4	1 587	1 513 1	30 2	2 346 3	29 2
Julio ^e	502 4	33 7	835 2	29 4	1 663	1 553 2	30 6	2 388 4	27 9
Agosto ^f	()	()	838 6	26 7	1 636	1 579 4	31 5	2 418 0	29 1

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas

Medios de pago (M1) = efectivo + depósitos de cuenta corriente = base monetaria × multiplicador

^b Cuasidineros incluye depósitos de ahorro en la banca y Caja Social de Ahorros Certificados de Depósito a Término en bancos corporaciones

financieras y depósitos en las corporaciones de ahorro y vivienda
Oferta Monetaria Ampliada (M2) = medios de pago + cuasidineros

^d A junio 27

^e A agosto 10

^f A agosto 29

7 1 2 Origen de la base monetaria

Millones de pesos

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

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas

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

^b Incluye diferencia cambiaria metales preciosos no monetarios aportes y disponibilidades de organismos internacionales cargos diferidos operaciones en transito entre sucursales y agencias de transito entre las sucursales y agencias y la oficina principal y otros

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

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

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

7 1 3 Colocaciones de los principales intermediarios financieros ^a

Millones de pesos								
Fin de	Total	Bancos comercia les	Caja Agraria	B C H	Caja Social de Ahorros	Corpora ciones finan cieras ^b	CAVs ^c	Compañías de finan ciamiento comercial
1982	676 305	283 705	62 916	31 438	5 138	81 386	169 180	42 542
1983	899 199	373 741	84 174	36 797	6 667	96 508	244 531	56 781
1984	1 101 346	444 408	108 757	46 264	10 527	103 635	324 644	63 111
1985	1 396 028	556 191	144 763	61 974	14 163	115 235	434 410	69 292
1986	1 783 148	733 555	188 771	57 600	19 235	158 497	532 492	92 998
1985 Diciembre	1 396 028	556 191	144 763	61 974	14 163	115 235	434 410	69 292
1986 Enero	1 437 541	560 610	144 402	63 225	14 266	117 008	466 870	71 160
Febrero	1 479 097	578 590	148 908	64 288	14 695	117 008	483 432	72 176
Marzo	1 524 177	604 072	152 899	65 731	14 867	117 715	496 514	72 379
Abril	1 534 216	607 983	161 187	57 056	15 150	119 539	499 613	73 688
1986 Diciembre	1 783 148	733 555	188 771	57 600	19 235	158 497	532 492	92 998
1987 Enero	1 814 081	768 746	195 453	()	()	181 726	573 826	94 330
Febrero	1 804 340	768 746	193 754	()	()	178 108	565 626 ^P	98 106
Marzo	1 883 858	802 261	199 488	()	()	178 038	604 467 ^P	99 604
Abril	1 942 541	835 712	209 992	()	()	182 929	611 084 ^P	102 824

FUENTE Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Económicas

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

de Ahorros incluye cartera unicamente

Excluyen las corporaciones en liquidacion y la Financiera Eléctrica Nacional excepto para los meses de 1986

A partir de diciembre de 1984 incluye la Corporacion de Ahorro y Vivienda FUNDAVI

7 1 4 Cartera del sistema financiero

Millones de pesos								
Fin de	Total	Bancos comerciales	Caja Agraria	B C H	Caja Social de Ahorros	Corporaciones financieras	CAVs ^b	Compañías de financiamiento comercial ^a
1981	507 606	211 714	42 459	22 028	3 772	74 055	117 578	36 000
1982	622 252	257 641	60 884	27 571	5 138	76 874	158 400	35 744
1983	932 165	346 815	82 132	32 116	6 667	90 386	327 271	46 778
1984	1 045 577	416 077	106 773	43 214	10 527	99 208	316 880	52 898
1985	1 323 433	521 713	142 312	56 520	14 163	106 633	422 024	60 068
1986 Enero	1 357 842	520 432	140 087	57 905	14 266	136 204	429 334	59 614
Febrero	1 383 575	529 589	143 390	58 846	14 695	137 338	439 316	60 401
Marzo	1 402 082	535 289	146 682	60 030	14 867	139 019	446 756	59 439
Abril	1 438 235	550 674	151 948	61 446	15 150	140 586	456 798	61 633
1986 Diciembre	1 502 273	616 332	()	54 490	19 235	145 423	529 891	76 902
1987 Enero	1 514 884	678 120	()	56 242	19 386	140 230	544 976	75 930
Febrero	1 547 589	695 474	()	57 173	19 929	143 737	553 787	77 489
Marzo	1 406 219	707 893	()	56 607	()	()	563 444	78 275
Abril	649 180	()	()	()	()	()	568 473	80 707

FUENTE Banco de la República Departamento de Investigaciones Económicas

^a Sistema tradicional

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

7 1 5 Corporaciones de ahorro y vivienda

Millones de pesos

Recursos	1985	1986	1987 ^a			
			Enero-junio ^b	Julio	Agosto	Septiembre
1 Captaciones-total	439 792	562 579	666 780	721 455	739 652	750 639
- Cuentas de Ahorro	340 311	461 165	560 058	609 580	629 889	642 019
- CDTs	94 241	94 741	98 325	102 448	99 779	98 350
- Depósitos ordinarios	5 240	6 673	8 397	9 427	9 984	10 270
2 FAVI						
- Disponibilidades ^c	17 068	21 182	57 126	66 684	70 115	62 801
- Recursos utilizados	14 252	35 610	26 150	868	868	868
- Prestamos	14 252	35 610	1 317	868	868	868
- Inversiones	0	0	24 833	0	0	0
3 Cartera-total	422 024	532 519	586 036	641 106	654 041	628 600
- Constructores	82 506	95 213	106 536	111 417	114 422	107 238
- Individuales	334 616	428 296	468 939	516 984	526 638	510 100
- Industriales	4 902	9 010	10 562	12 705	12 981	11 262
4 Prestamos						
- Aprobados por de						
sembolsar	62 271	77 610	84 852	93 206	101 753	101 753
- Desembolsos	87 993	106 177	10 418	9 684	9 102	9 102
- Nuevos	426 575	553 847	11 888	10 715	17 673	17 673
5 Cotizacion UPAC (en \$)	1 079 74	1 301 69	1 374 61	1 452 57	1 473 97	1 490 22

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

Las fechas de corte para los saldos son para junio el 3 de julio para julio el 31 para agosto el 28 y para septiembre el 19

^b Promedio mensual del periodo

Comprende las principales así los títulos autorizados por los decretos

1728 de 1974 1414 de 1976 y 676 de 1977 los títulos de crédito del Fondo de Ahorro y Vivienda FAVI en que pueden invertir los excesos de liquidez las corporaciones de ahorro y vivienda o aquellos recursos que alternativa mente deben invertirse en prestamos a productores de materiales de construcción

7 1 6 Tasa de interes anual de los Certificados de Deposito a Termina a 90 dias

Fin de	Tasa nominal anticipada ^a	Tasa efectiva ponderada ^a
1981	31 3	38 6
1982	29 5	35 9
1983	28 4	34 2
1984	28 5	34 4
1985	29 5	35 9
1986	26 9	32 1
1986 Enero-junio	26 1	31 1
Julio	26 7	31 9
Agosto	26 3	31 2
Septiembre	25 9	30 7

Fin de	Tasa nominal anticipada ^a	Tasa efectiva ponderada ^a
1987 Enero-junio	25 8	30 6
Julio	25 9	30 6
Agosto	25 4	30 1
Septiembre	25 9	30 7

FUENTE Banco de la Republica

Para los periodos semestrales se refiere a la tasa promedio

7.2 Mercado de capitales

7.2.1 Mercado bursátil

Millones de pesos								
Fin de	Volumen transado							
	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros ^b	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros ^b
A Total bolsas de Bogota Medellin y Cali^a					B Bolsa de Bogota			
1981	91 726	18 063	47 409	26 254	73 614	12 119	36 637	24 858
1982	85 503	5 966	32 940	46 597	66 239	3 640	21 001	41 598
1983	89 418	5 101	44 404	39 913	67 265	2 212	28 975	36 078
1984	151 944	5 336	91 333	55 275	99 920	2 210	54 066	43 644
1985	327 755	4 790	101 219	221 746	228 424	2 170	66 846	159 408
1986	243 748	10 394	179 869	53 485	148 493	3 086	132 743	12 664
Enero-junio	160 764	4 448	91 095	65 221	119 327	1 060	69 147	49 120
Enero-julio	194 144	5 305	104 925	83 914	144 114	1 438	80 203	62 473
1987	271 092	5 926	108 784	156 382	206 054	3 082	84 421	118 551
Enero-junio	322 343	6 944	130 036	185 363	245 504	3 465	101 090	140 948
Enero	39 339	88	16 476	22 775	30 568	782	11 111	18 675
Febrero	43 983	1 899	20 340	21 744	32 419	893	16 127	15 399
Marzo	52 395	1 092	17 762	33 541	36 950	437	13 921	22 592
Abril	37 460	854	18 072	18 534	29 710	341	14 992	14 377
Mayo	52 513	854	20 582	31 077	41 758	305	16 073	25 380
Junio	45 402	1 139	15 552	28 711	34 649	324	12 197	22 128
Julio	51 251	1 018	21 252	28 981	39 450	383	16 669	22 397
C Bolsa de Medellin					D Bolsa de Occidente			
1981	18 112	5 944	10 772	1 396				
1982	19 264	2 326	11 939	4 999				
1983	22 153	2 889	15 429	3 835				
1984	39 009	2 551	32 936	3 522	13 015	575	4 331	8 109
1985	55 134	2 035	24 340	28 759	44 198	585	10 033	33 579
1986	64 331	6 435	34 804	23 092	30 924	873	12 322	17 729
Enero-junio	26 927	2 967	15 632	8 328	14 510	421	6 316	7 773
Enero-julio	33 228	3 332	18 226	11 670	16 802	535	6 496	9 771
1987	44 143	4 420	15 543	24 180	25 961	458	11 000	14 503
Enero-junio	53 265	4 988	18 479	29 798	28 642	525	12 647	15 469
Enero	6 481	1 204	2 879	2 398	4 276	88	2 486	1 702
Febrero	8 505	912	3 085	4 508	3 059	94	1 128	1 837
Marzo	9 295	556	2 323	6 416	6 150	99	1 518	4 533
Abril	6 429	508	2 342	3 579	4 401	53	2 918	1 430
Mayo	6 789	493	2 659	3 637	3 966	56	1 850	2 060
Junio	6 644	747	2 255	3 642	4 109	68	1 100	2 941
Julio	9 122	568	2 936	5 618	2 681	67	1 647	966

FUENTE: Bolsas de Bogota, Medellin y Cali.
Cali o Bolsa de Occidente: inicio actividades en 1984.

^b Títulos canjeables CERT y Títulos de participación.

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

Capital en millones de pesos

Cobertura y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autori- zado	Numero	Capital autori- zado
		Autori- zado	Suscrito				
Total nacional							
1980	12 751	18 351	16 000	3 432	22 541	600	565
1981	13 554	23 596	20 020	3 345	31 544	569	610
1982	13 666	26 246	22 867	3 537	33 866	529	1 121
1983	13 780	25 457	22 562	3 878	65 187	654	1 739
1984	14 970	23 987	21 717	3 757	54 818	942	1 907
1985	15 774	27 074	23 944	4 504	73 321	1 152	3 162
1986 ^P	16 389	34 835	30 283	4 820	142 247	1 118	2 876
1986 Diciembre ^P	1 199	3 788	3 326	596	19 239	171	602
1987 Enero ^P	1 268	3 325	2 955	430	37 186	115	198
Febrero ^P	1 268	3 048	2 906	321	10 588	103	223
Marzo ^P	1 905	4 569	4 160	363	6 280	114	307
Abril ^P	1 589	6 179	4 759	317	7 811	123	253
Mayo ^P	1 666	5 739	4 854	396	10 960	96	280
Total 21 camaras principales ^A							
1980	12 192	17 524	15 264	3 293	22 304	557	539
1981	12 953	22 831	19 282	3 242	31 082	533	599
1982 ¹¹	13 114	25 458	22 098	3 394	32 719	470	1 015
1983 ¹¹	13 204	24 420	21 534	3 718	63 436	612	1 650
1984	14 285	22 883	20 618	3 595	53 839	864	1 848
1985	14 926	25 855	22 827	4 280	72 004	1 088	3 051
1986 ^P	15 513	32 963	28 425	4 591	141 154	1 038	2 782
1986 Diciembre ^P	1 148	3 659	3 209	563	19 064	155	587
1987 Enero ^P	1 184	3 159	2 814	418	37 105	102	154
Febrero ^P	1 403	2 832	2 691	305	10 482	91	214
Marzo ^P	1 829	4 441	4 033	343	6 102	300	295
Abril ^P	1 532	6 110	4 690	304	7 565	412	235
Mayo ^P	1 601	5 539	4 656	376	10 905	497	226

FUENTE DANE con base en informes de las Camaras de Comercio
Ver listado en cuadro 7 2 3

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

1987

Capital en millones de pesos

Camaras y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autori- zado	Numero	Capital autori- zado
		Autori- zado	Suscri- to				
Total 21 camaras							
1986 Enero-diciembre	15 513	32 963	28 425	4 591	141 154	1 141	3 098
1987 Enero	1 184	3 159	2 814	418	37 105	102	154
Febrero	1 403	2 832	2 691	305	10 482	91	214
Marzo	1 829	4 441	4 033	343	6 102	107	295
Abril	1 532	6 110	4 690	304	7 565	112	235
Mayo	1 601	5 539	4 656	377	10 905	85	226
Subtotal 4 Camaras ^a							
1986 Enero-diciembre	11 972	26 360	22 357	3 446	127 167	733	2 396
1987 Enero	872	2 259	2 092	352	35 505	72	132
Febrero	1 081	1 903	1 814	233	9 449	54	144
Marzo	1 374	3 300	2 943	266	4 586	62	69
Abril	1 157	5 275	3 965	236	7 094	77	185
Mayo	1 204	4 751	3 913	293	9 076	47	140
Bogota							
1986 Enero-diciembre	6 778	15 948	12 817	1 989	107 183	326	1 084
1987 Enero	490	1 126	991	204	33 579	34	66
Febrero	688	1 367	1 290	147	8 363	28	79
Marzo	739	1 652	1 517	155	3 441	34	37
Abril	605	3 717	2 689	136	5 189	47	141
Mayo	673	2 344	2 083	169	7 616	21	114
Medellin							
1986 Enero-diciembre	2 323	4 926	4 560	676	6 020	233	708
1987 Enero	156	278	277	69	859	27	48
Febrero	207	249	247	40	317	20	59
Marzo	266	519	488	56	676	14	18
Abril	250	432	412	33	1 537	17	30
Mayo	246	1 015	815	48	116	11	12

**7 2 3 Numero y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas
en 21 camaras de comercio principales
1987**

1987

Capital en millones de pesos (conclusión)							
Camaras y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autori- zado	Numero	Capital autori- zado
		Autori- zado	Suscri- to				
Cali							
1986 Enero-diciembre	1 731	3 666	3 295	538	10 604	113	483
1987 Enero	143	569	544	54	604	8	9
Febrero	186	286	277	46	769	6	5
Marzo	242	858	668	37	414	8	2
Abril	186	982	723	49	245	5	5
Mayo	183	1 200	824	56	1 155	7	13
Barranquilla							
1986 Enero-diciembre	1 140	1 820	1 685	243	3 360	61	121
1987 Enero	83	286	280	25	463	3	9
Febrero	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	127	271	270	18	56	6	12
Abril	116	144	142	18	123	8	10
Mayo	102	191	191	20	189	8	1
Subtotal 17 Camaras ^b							
1986 Enero-diciembre	3 541	6 603	6 068	1 145	13 987	408	702
1987 Enero	312	900	722	66	1 600	30	22
Febrero	322	929	877	72	1 032	37	70
Marzo	455	1 141	1 090	77	1 516	45	226
Abril	375	835	725	68	471	35	51
Mayo	397	789	743	84	1 829	38	86

FUENTE DANE con base en informes de las Camaras de Comercio
Comprende el movimiento de las Camaras de Bogota Medellin Cali y
Barranquilla

Comprende las Camaras de Comercio de Cartagena Cucuta Bucara
manga Manizales Ibague Pereira Armenia Monteria Neiva Palmira
Pasto Popayan Sincelajo Tunja Valledupar y Villavicencio

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Conceptos	Millones de pesos								
	A 31 de diciembre de			Enero a junio de		Variación / (2)/(1)	Enero a julio de		Variación %
	1984	1985	1986 ^a	1986 ^a (1)	1987 ^a (2)		1986 ^a (1)	1987 ^a (2)	
I Ingresos (A + B + C + D)	488 670	670 804	974 699	328 644	422 648	28 6	414 377	520 692	25 7
A Ingresos corrientes	300 884	464 676	705 581	363 966	501 051	37 7	427 489	560 312	31 1
1 Ingresos tributarios	283 636	421 895	605 970	336 160	465 574	38 5	385 787	513 966	33 2
a Impuestos directos	98 319	129 342	184 888	139 075	198 757	42 9	141 867	202 640	42 8
b Impuestos indirectos	185 317	292 553	421 082	197 085	266 817	35 4	243 920	311 326	27 6
2 Ingresos no tributarios	17 248	42 781	99 611	14 689	30 037	104 5	27 296	40 588	48 7
3 Fondos especiales	-	-	-	13 117	5 440	58 5	14 406	5 758	60 0
B Ingresos de capital	187 786	206 128	239 838	22 823	8 192	64 1	31 406	30 982	1 4
1 Recursos del crédito	185 189	204 393	232 337	22 781	8 192	64 0	29 222	9 240	68 4
a Crédito interno	135 457	130 866	130 245	3 130	7 486	139 2	3 130	7 486	139 2
b Crédito externo	49 732	73 527	102 092	19 651	706	-96 4	26 092	1 754	93 3
2 Cuenta especial de cambios ^b	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0 0
3 Recursos del balance	2 597	1 735	7 501	42	0	100 0	2 184	21 742	895 5
Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)	488 670	670 804	945 419	386 789	509 243	31 7	458 895	591 294	28 9
C Recursos del crédito acordados	-	-	29 280	11 391	12 783	12 2	14 593	13 833	5 2
Total ingresos brutos (A + B + C)	-	-	-	398 180	522 026	31 1	473 488	605 127	27 8
D Menos provisión de estabilización^d	-	-	-	69 536	99 378	42 9	59 111	84 435	42 8
II Egresos	541 038	682 031	954 176	402 632	495 482	23 1	458 295	559 146	22 0
A Funcionamiento	328 056	381 218	491 803	215 058	275 127	27 9	251 817	319 975	27 1
1 Servicios personales	85 488	101 479	133 423	63 910	78 835	23 4	75 318	91 576	21 6
2 Gastos generales	16 110	22 914	21 478	8 166	11 123	36 2	9 848	13 248	34 5
3 Transferencias	226 458	256 825	336 902	142 982	185 169	29 5	166 651	215 151	29 1

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (conclusión)									
Conceptos	A 31 de diciembre de			Enero a junio de		Variación	Enero a julio de		Variación
	1984	1985	1986 ^a	1986 ^a (1)	1987 ^a (2)	% (2)/(1)	1986 ^a (1)	1987 ^a (2)	% (2)/(1)
B Inversión	144 193	210 999	257 789	54 745	63 224	15 5	63 506	75 725	19 2
1 Directa	21 961	20 717	()	8 038	2 456	69 4	9 066	3 117	65 6
2 Indirecta	122 232	190 282	()	46 707	60 768	30 1	54 440	72 608	33 4
C Aportes regionales	3 950	4 597	5 542	0	4 500	-	0	5 122	-
D Servicio de la deuda	64 839	85 217	199 042	111 841	119 764	7 1	114 837	119 267	3 9
1 Interna	26 376	15 853	71 754	49 231	13 467	72 6	51 429	14 184	72 4
2 Externa	38 463	69 364	127 288	62 610	106 297	69 8	63 408	105 083	65 7
Subtotal acuerdos de egresos (A + B + C + D)	541 038	682 031	954 176	381 644	462 615	21 2	430 160	520 089	20 9
E Más acuerdos por legalizar ^e	-	-	-	20 988	32 867	56 6	28 135	39 057	38 8
III Superávit o déficit presupuestal aproximado	52 368	11 227	20 523	73 988	72 834	1 6	43 918	38 454	12 4
IV Deficit o superavit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior	12 646	39 932	0	11 436	17 955	-	11 436	17 955	-
V Deficit o superavit fiscal aproximado (III + IV)	39 722	51 159	20 523	85 424	54 879	35 8	55 354	20 499	63 0

FUENTE Informe financiero de la Contraloría General de la República

Aproximado

^b Parte no corriente

Corresponde a recursos de crédito acordados pero aun no ingresados

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

Rentas específicas de Proexpo IFI Caja Agraria y del impuesto del 4 % al café contabilizadas en egresos pero que aun no se han registrado en el correspondiente acuerdo de gasto

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos

Conceptos	Enero Dic		Enero junio de				Variación %	
	1986 ^P		1986 ^P (1)		1987 ^P (2)		%	
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos
TOTAL	705 581	714 317	365 447	292 237	500 597	437 957	37 0	49 9
I Ingresos tributarios	605 970	645 130	337 641	267 957	465 120	390 264	37 8	45 6
A Impuestos directos	184 888	222 568	139 577	74 087	199 436	112 774	42 9	52 2
1 Impuestos de renta y complementarios	184 888	222 568	139 577	74 087	199 436	112 774	42 9	52 2
2 Otros	-	-	-	-	-	-	0 0	0 0
B Impuestos indirectos	421 082	422 562	198 065	193 870	265 684	277 490	34 1	43 1
1 Actividad doméstica	199 816	199 550	96 959	94 429	109 153	118 879	12 6	25 9
a A las ventas sobre bienes nacionales	126 037	126 040	62 986	60 511	72 254	82 109	14 7	35 7
b Advalorem a la gasolina y ACPM	46 493	46 493	22 589	22 589	28 229	28 229	25 0	25 0
c Timbre nacional	23 718	24 926	10 467	10 467	7 352	7 352	29 8	29 8
d Otros	3 568	2 091	917	863	1 318	1 189	43 7	37 8
2 Actividad con el exterior	221 266	223 012	101 106	99 441	156 531	158 611	54 8	59 5
a A las ventas de bienes importados	63 459	62 743	26 789	26 789	41 707	41 707	55 7	55 7
b' Aduanas y recargos	81 567	81 307	37 151	35 769	51 520	51 382	38 7	43 6
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	36 952	38 715	17 331	16 398	2 974	4 872	82 8	70 3
d CIF 2 / a las importaciones (De- creto 688/67) ^a	10 481	10 160	4 250	4 434	1 029	1 345	75 8	69 7
e Advalorem del café 2 5 / (De- creto 444/67)	11 393	11 456	5 660	6 126	4 232	4 236	25 2	30 8
f Advalorem del café 4 / (Decreto 444/67)	17 414	18 631	9 925	9 925	6 907	6 907	30 4	30 4
g Ley 75/86	-	-	-	-	48 162	48 162	()	()
II Ingresos no tributarios	99 611	69 187	27 806	24 280	35 477	47 693	27 6	96 4
A Tasas y multas	17 275	16 496	7 383	7 460	5 891	6 471	20 2	13 3
B Fondos especiales ^b	31 825	41 349	13 117	13 484	5 440	5 702	58 5	57 7
C Rentas contractuales	50 511	11 342	7 306	3 336	24 146	35 520	230 5	964 6

FUENTE Informe de Recaudos de la Dirección General de Impuestos e
Informe financiero de la Contraloría General de la República

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

^b A partir de 1987 no incluye el impuesto CIF 5 / para Proexpo incorpo-
rado al impuesto CIF 18 / Ley 75/87

8 1 3 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional Central

Millones de pesos

Conceptos	1981	1982	1983	1984	1985		1986	
					Enero-diciembre	Diciembre	Enero-diciembre	Diciembre
A Ingresos corrientes	204 956	257 490	290 860	307 610	446 504	30 227	655 544	57 840
1 Ingresos tributarios	201 115	252 528	283 760	292 008	424 488	28 909	607 288	54 590
2 Ingresos no tributarios	3 841	4 962	7 100	15 602	22 016	1 318	48 256	3 250
B Gastos corrientes	153 815	210 986	262 913	391 000	437 300	55 250	596 600	67 028
C Superávit o deficit en cuenta corriente	51 141	46 504	27 947	83 390	9 204	25 023	58 944	9 188
D Gastos de inversión	61 166	80 161	81 754	83 200	141 000	19 759	148 900	21 076
E Superávit o deficit	10 025	33 657	53 807	166 590	131 796	44 782	89 956	30 264
F Financiamiento del deficit o utilización del superavit	10 025	33 657	53 867	166 590	131 796	44 782	89 956	30 264
1 Crédito externo	19 544	14 861	6 148	23 466	47 976	16 466	101 800	9 122
a Préstamos	24 265	22 980	3 848	46 843	85 800	17 874	169 600	832
b Amortización deuda externa	5 176	8 053	9 972	23 314	37 371	1 416	67 800	9 954
c Variación depósito de tesorería en el exterior	455	66	24	63	453	8	-	-
2 Crédito interno	9 519	18 796	60 015	143 124	83 820	28 316	11 844	39 386
a Crédito del Banco de la Republica	1 182	19 230	49 294	147 022	75 394	51 794	65 100	11 824
b Credito por fondo de estabilización (neto)	-	-	-	-	-	-	-	-
c Crédito de particulares e instituciones financieras (neto)	4 695	6 539	12 968	2 948	46 811	768	57 500	13 936
d Otros	3 642	6 105	2 247	950	38 385	22 710	4 244	13 626

FUENTE Banco de la Republica

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

Millones de pesos

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

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

Millones de pesos (conclusión)

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

FUFNTE Direccion General de Impuestos Nacionales

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

A Total

Millones de pesos

Entidades	Ejecucion			Apropiaciones		
				De enero a junio		
	1983	1984	1985	1986	1987	Variacion
TOTAL	350 944	472 249	592 217	532 230	726 048	36 476
Congreso Nacional	2 882	3 552	5 134	5 923	7 508	1 268
Contraloria General de la Republica	5 967	7 496	8 307	7 384	10 158	3 761
Presidencia de la Republica	2 307	4 262	2 546	4 466	12 787	186 3
Departamento Nacional de Planeacion	11 386	3 449	4 872	3 324	4 618	38 9
Departamento Nacional de Estadistica	762	1 219	2 931	1 480	1 237	16 4
Departamento del Servicio Civil	246	319	267	339	603	77 9
Departamento Nacional de Seguridad	1 961	2 155	2 697	3 008	3 490	16 0
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	3 340	3 090	3 760	4 199	5 209	24 1
Departamento de Intendencias y Comisarias	867	925	825	740	848	14 6
Departamento de Cooperativas	255	309	352	398	522	31 2
Ministerio de Gobierno	567	849	1 496	2 552	2 252	11 8
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	3 012	4 858	5 619	8 463	50 6
Ministerio de Justicia	4 670	4 900	6 352	6 476	8 394	29 6
Ministerio de Hacienda y Credito Publico	32 800	75 064	100 802	81 670	121 166	48 4
Ministerio de Defensa Nacional	39 818	53 223	58 206	52 539	66 225	26 0
Policia Nacional	28 017	36 484	44 191	38 292	45 212	18 1
Ministerio de Agricultura	10 236	13 181	49 155	18 627	44 905	141 1
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	10 755	13 228	15 632	14 328	16 513	15 2
Ministerio de Salud Publica	25 303	29 624	34 896	33 349	42 693	28 0
Ministerio de Desarrollo Economico	16 609	22 743	27 689	31 617	45 268	43 2
Ministerio de Minas y Energia	12 627	13 113	14 151	10 190	19 368	90 1
Ministerio de Educacion Nacional	85 253	117 065	133 107	131 546	158 660	20 6
Ministerio de Comunicaciones	1 427	1 442	1 872	3 193	3 499	9 6
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	34 268	38 587	42 158	44 947	65 141	44 9
Registraduria Nacional	1 827	2 752	2 820	4 451	3 722	16 4
Rama Jurisdiccional	14 480	17 015	19 890	17 947	23 085	28 6
Ministerio Publico	2 314	3 191	3 251	3 626	4 502	24 2

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

A Total

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero junio					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	269 837	338 351	25 4	255 792	313 141	22 4
Congreso Nacional	2 503	3 081	23 1	2 300	2 724	18 4
Contraloria General de la Republica	4 739	5 613	18 4	4 673	5 454	16 7
Presidencia de la Republica	1 021	2 527	147 5	888	1 690	90 3
Departamento Nacional de Planeacion	1 793	2 580	43 9	1 761	2 559	45 3
Departamento Nacional de Estadistica	878	634	27 8	725	516	28 8
Departamento del Servicio Civil	171	211	23 4	118	201	70 3
Departamento Nacional de Seguridad	1 411	1 942	37 6	1 377	1 891	37 3
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	1 911	2 313	21 0	1 661	1 827	-
Departamento de Intendencias y Comisarias	339	370	9 1	266	262	1 5
Departamento de Cooperativas	198	260	31 3	171	226	32 2
Ministerio de Gobierno	791	1 635	106 7	660	767	16 2
Ministerio de Relaciones Exteriores	2 951	4 117	39 5	2 779	3 926	41 3
Ministerio de Justicia	3 193	3 893	21 9	2 790	3 385	21 3
Ministerio de Hacienda y Credito Publico	25 888	33 912	31 0	27 850	25 093	9 9
Ministerio de Defensa Nacional	29 971	33 360	11 3	29 175	32 742	12 2
Policia Nacional	24 623	31 120	26 4	22 930	28 710	25 2
Ministerio de Agricultura	6 682	16 031	139 9	5 809	14 590	151 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	8 824	11 733	33 0	7 432	9 817	32 1
Ministerio de Salud Publica	19 631	24 202	23 3	18 103	23 390	29 2
Ministerio de Desarrollo Economico	5 095	3 869	24 1	4 060	2 916	28 2
Ministerio de Minas y Energia	4 428	9 355	111 3	3 299	9 131	176 8
Ministerio de Educacion Nacional	80 451	95 396	18 6	78 866	94 147	19 4
Ministerio de Comunicaciones	962	916	4 8	642	754	17 4
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	25 139	32 079	27 6	24 173	31 207	29 1
Registraduria Nacional	2 753	1 844	33 0	2 572	1 617	37 1
Rama Jurisdiccional	11 725	13 115	11 9	9 159	11 585	26 5
Ministerio Publico	1 766	2 243	27 0	1 553	2 014	29 7

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

B Funcionamiento

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Ejecucion			Apropiaciones		
				De enero a junio		
	1983	1984	1985	1986	1987	Variacion /
TOTAL	251 867	328 056	381 218	381 829	494 970	29 6
Congreso Nacional	2 882	3 552	5 134	5 923	7 508	26 8
Contraloria General de la Republica	5 967	7 106	8 262	7 384	10 158	37 6
Presidencia de la Republica	493	624	726	838	987	17 8
Departamento Nacional de Planeacion	416	422	550	540	740	37 0
Departamento Nacional de Estadistica	679	838	942	980	1 187	21 1
Departamento del Servicio Civil	223	260	224	239	287	20 1
Departamento Nacional de Seguridad	1 692	2 155	2 697	3 008	3 490	16 0
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	2 433	2 760	3 273	3 631	4 605	26 8
Departamento de Intendencias y Comisarias	468	468	397	340	417	22 6
Departamento de Cooperativas	227	272	302	323	471	45 8
Ministerio de Gobierno	321	385	425	458	538	17 5
Ministerio de Relaciones Exteriores	-	3 007	4 858	5 589	8 463	51 4
Ministerio de Justicia	3 605	4 637	5 633	5 586	7 025	25 8
Ministerio de Hacienda y Credito Publico	28 340	43 731	54 607	69 288	103 143	48 9
Ministerio de Defensa Nacional	33 931	36 474	45 051	37 326	45 401	21 6
Policia Nacional	27 324	34 080	41 454	37 603	43 407	15 4
Ministerio de Agricultura	2 322	3 293	3 604	3 987	6 887	72 7
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	10 755	13 098	15 629	13 943	15 971	14 5
Ministerio de Salud Publica	17 419	21 698	25 799	25 442	34 942	37 3
Ministerio de Desarrollo Economico	10 551	10 781	7 386	5 602	6 029	7 6
Ministerio de Minas y Energia	519	577	599	598	1 376	130 1
Ministerio de Educacion Nacional	82 161	108 896	125 278	123 882	152 660	23 2
Ministerio de Comunicaciones	1 322	1 441	1 663	2 660	2 049	23 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	1 124	5 401	1 460	1 573	6 925	340 2
Registraduria Nacional	1 827	2 612	2 731	4 351	3 682	15 4
Rama Jurisdiccional	12 552	16 497	19 349	17 209	22 170	28 8
Ministerio Publico	2 314	2 991	3 185	3 526	4 452	26 3

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

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Acuerdos			Giros		
	De enero a junio					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	215 092	275 127	27 9	207 452	255 217	23 0
Congreso Nacional	2 503	3 081	23 1	2 300	2 724	18 4
Contraloria General de la Republica	4 739	5 613	18 4	4 673	5 454	16 7
Presidencia de la Republica	526	480	8 7	438	361	17 6
Departamento Nacional de Planeacion	307	381	24 1	275	360	30 9
Departamento Nacional de Estadistica	522	584	11 9	455	473	4 0
Departamento del Servicio Civil	134	149	11 2	102	145	42 2
Departamento Nacional de Seguridad	1 411	1 942	37 6	1 377	1 891	37 3
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	1 850	2 195	18 6	1 661	1 745	5 1
Departamento de Intendencias y Comisarias	164	231	40 9	157	177	12 7
Departamento de Cooperativas	181	236	30 4	164	226	37 8
Ministerio de Gobierno	211	248	17 5	165	198	20 0
Ministerio de Relaciones Exteriores	2 951	4 117	39 5	2 779	3 926	41 3
Ministerio de Justicia	2 934	3 669	25 1	2 628	3 342	27 2
Ministerio de Hacienda y Crédito Publico	21 852	33 656	54 0	23 814	24 837	4 3
Ministerio de Defensa Nacional	24 856	32 437	30 5	24 202	32 108	32 7
Policia Nacional	24 125	30 970	28 4	22 681	28 560	25 9
Ministerio de Agricultura	1 899	3 470	82 7	1 807	3 021	67 2
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	8 823	11 733	33 0	7 432	9 817	32 1
Ministerio de Salud Publica	15 683	21 698	38 4	14 762	21 020	42 4
Ministerio de Desarrollo Economico	3 563	3 052	14 3	3 447	2 591	24 8
Ministerio de Minas y Energia	343	754	119 8	307	735	139 4
Ministerio de Educación Nacional	78 940	92 661	17 4	77 702	91 863	18 2
Ministerio de Comunicaciones	942	916	2 8	642	754	17 4
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	888	3 798	327 7	881	3 710	321 1
Registraduria Nacional	2 720	1 838	32 4	2 565	1 617	37 0
Rama Jurisdiccional	10 259	12 975	26 5	8 483	11 548	36 1
Ministerio Publico	1 766	2 243	27 0	1 553	2 014	29 7

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

C Inversion

Millones de pesos (continuacion)

Entidades	Ejecucion			Apropiaciones		
	1983	1984	1985	1986	1987	Variacion
TOTAL	99 077	144 193	210 999	150 401	231 078	53 677
Congreso Nacional	0	0	0	0	0	0 0
Contraloria General de la Republica	0	390	45	0	0	0 00
Presidencia de la Republica	1 814	3 638	1 820	3 628	11 800	225 2
Departamento Nacional de Planeacion	10 970	3 027	4 322	2 784	3 878	39 3
Departamento Nacional de Estadistica	83	381	1 989	500	50	90 0
Departamento del Servicio Civil	23	59	43	100	316	216 0
Departamento Nacional de Seguridad	269	0	0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	907	330	487	568	604	6 3
Departamento de Intendencias y Comisarias	399	457	428	400	431	7 8
Departamento de Cooperativas	28	37	50	75	51	32 0
Ministerio de Gobierno	246	464	1 071	2 094	1 714	18 1
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	5	0	30	0	100 0
Ministerio de Justicia	1 065	263	719	890	1 369	53 8
Ministerio de Hacienda y Credito Publico	4 460	31 333	46 195	12 382	18 023	45 6
Ministerio de Defensa Nacional	5 887	16 749	13 155	15 213	20 824	36 9
Policia Nacional	693	2 404	2 737	689	1 805	162 0
Ministerio de Agricultura	7 914	9 888	45 551	14 640	38 018	159 7
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	0	130	3	385	542	40 8
Ministerio de Salud Publica	7 884	7 926	9 097	7 907	7 751	2 0
Ministerio de Desarrollo Economico	6 058	11 962	20 303	26 015	39 239	50 8
Ministerio de Minas y Energia	12 108	12 536	13 552	9 592	17 992	87 6
Ministerio de Educacion Nacional	3 092	8 169	7 829	7 664	6 000	21 7
Ministerio de Comunicaciones	105	1	209	533	1 450	172 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	33 144	33 186	40 698	43 374	58 216	34 2
Registraduria Nacional	0	140	89	100	40	60 0
Rama Jurisdiccional	1 928	518	541	738	915	24 0
Ministerio Publico	0	200	66	100	50	50 0

8 1 5 Ejecucion del presupuesto de gastos por entidades

C Inversion

Millones de pesos (conclusión)

Entidades	Acuerdos			Giró		
	De enero a junio					
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	54 745	63 224	15 5	48 340	57 924	19 8
Congreso Nacional	0	0	0 0	0	0	0 0
Contraloria General de la Republica	0	0	0 0	0	0	0 0
Presidencia de la Republica	495	2 047	313 5	450	1 329	195 3
Departamento Nacional de Planeacion	1 486	2 199	48 0	1 486	2 199	48 0
Departamento Nacional de Estadistica	356	50	86 0	270	43	84 1
Departamento del Servicio Civil	37	62	67 6	16	56	250 0
Departamento Nacional de Seguridad	0	0	0 0	0	0	0 0
Departamento Nacional de Aeronautica Civil	61	118	93 4	0	82	-
Departamento de Intendencias y Comisarias	175	139	20 6	109	85	22 0
Departamento de Cooperativas	17	24	41 2	7	0	100 0
Ministerio de Gobierno	580	1 387	139 1	495	569	14 9
Ministerio de Relaciones Exteriores	0	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Justicia	259	224	13 5	162	43	73 5
Ministerio de Hacienda y Credito Publico	4 036	256	93 7	4 036	256	93 7
Ministerio de Defensa Nacional	5 115	923	82 0	4 973	634	87 3
Policia Nacional	498	150	69 9	249	150	39 8
Ministerio de Agricultura	4 783	12 561	162 6	4 002	11 569	189 1
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	1	0	0 0	0	0	0 0
Ministerio de Salud Publica	3 948	2 504	36 6	3 341	2 370	29 1
Ministerio de Desarrollo Economico	1 532	817	46 7	613	325	47 0
Ministerio de Minas y Energia	4 085	8 601	110 6	2 992	8 396	180 6
Ministerio de Educacion Nacional	1 511	2 735	81 0	1 164	2 284	96 2
Ministerio de Comunicaciones	20	0	100 0	0	0	0 0
Ministerio de Obras Publicas y Transporte	24 251	28 281	16 6	23 292	27 497	18 1
Registraduria Nacional	33	6	81 8	7	0	100 0
Rama Jurisdiccional	1 466	140	90 5	676	37	94 5
Ministerio Publico	0	0	0 0	0	0	0 0

FUENTE Informe financiero de la Contraloria General de la Republica

8 1 6 Deficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

		Millones de pesos							
Conceptos		A diciembre de				Enero mayo		Enero junio	
		1983	1984	1985	1986 ^P	1986	1987 ^P	1986	1987 ^P
1 Ingresos de caja		236 230	296 967	437 912	638 698	196 999	313 790	251 542	388 443
2 Pagos efectivos		384 489	510 741	543 408	719 346	277 171	393 861	230 179	306 983
a Funcionamiento		262 917	304 805	348 739	454 375	170 820	251 361	204 244	267 448
b Inversion		81 754	95 141	111 793	128 642	49 191	80 592	1 173	2 247
c Servicio de la deuda		39 818	110 795	82 876	136 329	57 160	61 908	24 762	37 288
3 Deficit efectivo de financiamiento (1 2)		148 259	213 774	105 496	80 648	80 172	80 071	21 363	81 460
4 Fuentes de financiamiento		148 259	213 774	105 496	155 811	80 172	80 071	76 838	82 954
a Variacion de depositos en el Banco de la Republica		16 000	5 222	29 751	75 163	35 598	63 950	14 452	65 254
b Titulos de Ahorro Nacional TAN		17 000	53 801	38 077	39 861	23 597	763	27 353	763
c Otros bonos ^a		4 890	3 203	19 874	18 766	3 196	10 995	3 200	12 034
d Crédito externo		3 849	19 080	31 162	27 184	2 781	4 363	16 833	4 903
e Cupo legal ^b		138 520	142 912	46 134	70 000	15 000	0	15 000	0
5 Impacto monetario neto del presupuesto		100 037	126 940	17 803	116 748	13 303	12 989	13 541	25 531
a Impacto neto de la deuda externa		22 979	19 374	29 736	92 896	45 254	76 939	38 941	90 785
b Cupo legal		61 942	139 030	33 134	70 000	15 000	0	15 000	0
c Variacion de depositos en el Banco de la Republica		61 074	7 284	21 201	93 852	16 951	63 950	10 400	65 254

FUENTE Informe financiero de la Contraloria General de la Republica

Incluye Bonos Nacionales Ley 21 de 1963 creditos cafeteros y otros

^b Cupo especial Ley 12 de 1983

El Mercado Laboral
en las cuatro principales
ciudades colombianas
1984—1987

Alejandro A. Leon Rodriguez
Asesor de la Jefatura del DANE

El autor agradece los comentarios de CIRO MARTINEZ R de la Division de Demografia del DANE El procesamiento *electronico* de los datos fue realizado por LUIS A RODRI GUEZ con la colaboracion de NUBIA OSPINA de la Division de Diseno de Muestras del DANE

Las opiniones aqui expresadas son responsabilidad exclusiva del autor

INTRODUCCION

El trabajo que a continuacion se presenta constituye una descripcion de las principales variables que conforman el mercado laboral para el agregado de las cuatro principales ciudades del pais Bogota Medellin Cali y Barranquilla El periodo estudiado corresponde a tres años entre marzo de 1984 y marzo de 1987 que se explica dentro del contexto de las apreciables modificaciones ocurridas desde 1976 en especial la recesion de los primeros años de la decada de los ochenta y la posterior recuperacion Se divide en cuatro partes la primera trata sobre la oferta laboral y las tasas de participacion se tienen en cuenta la evolucion de la poblacion en edad de trabajar y la poblacion económicamente activa las tasas de participacion bruta y global y segun grupos de edad la relacion de dependencia y las tasas de inactividad En la segunda parte se consideran el desempleo y sus características controlando por sexo edad educacion posicion en el hogar rama de actividad posicion ocupacional y se desglosan las variables segun cesantes y aspirantes tambien se analizan los factores de estacionalidad al alza y a la baja y la tendencia ciclo La tercera parte se refiere a las características de los ocupados incluye tanto las particularidades personales como del empleo En la cuarta y ultima parte se describe brevemente el sector informal teniendo en cuenta el grado de informalidad la distribucion de la poblacion ocupada en dicho sector segun rama de actividad tiempo de trabajo en el establecimiento y numero de personas en el mismo afiliacion a la seguridad social y posicion ocupacional

La informacion se presenta en 103 graficos Se prefirió ganar en extension en cuanto al numero de variables se refiere sacrificando en el detalle minucioso del analisis con el objeto de dar a conocer parte del conjunto de series del mercado laboral que ahora tiene el DANE a disposicion del pais

Los cruces de variables se obtuvieron de la base de

datos del Mercado Laboral conformada segun convenio celebrado entre la Nacion Departamento Administrativo Nacional de Estadística Servicio Nacional de Empleo y Proyecto UNFPA/OIT COL/84/P03

OFERTA LABORAL Y TASAS DE PARTICIPACION

Aunque los principales conceptos utilizados en el analisis de las diferentes variables que comprenden el mercado laboral son bastante conocidos vale la pena precisarlos en la medida en que se va desarrollando este trabajo a fin de evitar interpretaciones inadecuadas por ello se comenzara por definir la oferta laboral o poblacion económicamente activa (PEA) Se considera poblacion económicamente activa a la poblacion en edad de trabajar (PET constituida por la poblacion de 12 años y mas) de uno u otro sexo que durante el periodo de referencia (semana anterior a la semana de la encuesta) ejercieron o buscaron ejercer una ocupacion remunerada en la produccion de bienes y servicios y aquellas personas que en su condicion de ayudantes familiares trabajaron sin remuneracion en la empresa del respectivo jefe de familia o pariente por lo menos durante 15 horas semanales comprende tanto las personas que estan ocupadas como las que se encuentran desocupadas durante el periodo de referencia adoptado en la encuesta¹

Sin embargo debe aclararse que si se desea ser muy estricto en la obtencion de una medida exacta de la oferta de mano de obra es necesario tambien establecer que la PEA no constituye por si sola una medida exacta de la oferta laboral puesto que no considera los aspectos de eficiencia de los trabajadores ni el numero de horas que estarían dispuestos a dedicarle las actividades economicas desde luego la eficiencia involucra diversos temas relacionados con el capital humano educacion y experiencia el cual se hace indispensable entre

mas compleja y avanzada sea la organizacion economica y por lo tanto mayor la productividad ademas seria necesario hacer explicitas las expectativas y aspiraciones de las personas asi como la medida con que se dedicarian a satisfacer las mismas ² Como se aprecia no es posible efectuar una medicion que incluya el conjunto de precisiones anteriores por lo cual se supone que la PEA representa un indicador satisfactorio de la oferta laboral

Con la salvedad anterior se puede analizar de que depende la oferta laboral la PEA esta en funcion del crecimiento de la poblacion en edad de trabajar PET y de las tasas de participacion de esa poblacion en la fuerza de trabajo A su vez la PET obedece a la dinamica demográfica y a los flujos de migracion que afectan el area geografica del estudio en tanto que la participación esta influida por un sinumero de factores económicos sociales y culturales y de las complejas relaciones reciprocas entre ellos

Con la ayuda del cuadro 2 se puede apreciar como el indice de crecimiento de la poblacion económicamente activa supera en su comportamiento en el tiempo al de la poblacion en edad de trabajar y así entre marzo de 1976 y marzo de 1984 la PEA aumento en 43.8% mientras la PET se incremento en 29.1% A partir de esta ultima fecha hasta marzo de 1987 la oferta laboral continuo mostrando su mayor dinamismo al aumentar en 12.4% en tanto que la PET aumento en solo 7.2%

Por que la oferta laboral ha crecido mas rapidamente que la poblacion en edad de trabajar se explica por el considerable aumento de las tasas de participacion La tasa de participacion bruta TPB se define como la PEA dividida por la poblacion total PT y la tasa de participacion global TPG como la PEA dividida por la PET Para fines de nuestro estudio se concentrara la atencion en la tasa de participacion global Mas sencillo la TPG refleja la disposicion de la poblacion en edad de trabajar por dedicar parte de su tiempo a la actividad productiva o a participar en el mercado

laboral Los graficos 3 y 4 ensenan dichas tasas entre 1976 y 1987 en el comportamiento de las tasas de participacion global se distinguen con facilidad varios periodos el primero comprende los años 1976 y 1977 en que las tasas se mantuvieron estables alrededor del 49% continua luego un periodo de rápido aumento de 1978 a 1980 situandose en un máximo de 54.7% notese que el incremento de la participación durante ese quinquenio coincide con un periodo de altas tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto PIB tal como lo indica el grafico 1 a continuación las tasas de participacion caen durante 1981 y 1982 alrededor de dos puntos coincidiendo con los años de recesión económica cuando el PIB aumentó en sólo 2.3% y 0.9% respectivamente pero a partir de 1983 continua su tendencia alcista hasta un maximo de 58.1% a fines de 1986 y estabilizandose en ese porcentaje en el primer trimestre de 1987 nuevamente el crecimiento de la participación coincide con la recuperación económica pues se paso de una variación anual en el PIB de 1.6% en 1983 a 5.1% en 1986 Como es bien conocido esta respuesta de la participación al ritmo de la actividad económica ya ha sido claramente establecido en los estudios elaborados para el informe final de la Misión de Empleo ³

Entre marzo de 1984 y marzo de 1987 la participación aumentó con algunas oscilaciones de 55.5% a 58.1% Este incremento de un poco más de dos y medio puntos genero un mayor aumento de la oferta laboral y respecto del presentado por la poblacion en edad de trabajar Siendo mas precisos, durante estos tres ultimos años el aumento en la participación explicó el 41.6% del incremento de la oferta laboral ⁴ Como es facil deducir el vigoroso dinamismo de la oferta impone una pesada carga al aparato productivo en cuanto a la absorcion de mano de obra

Si las condiciones económicas fueran tales que estuviésemos en una situación de pleno empleo y alta productividad cuanto mas elevada sea la tasa de participación tanto mas lo seria el nivel del ingreso per cápita

pero la realidad es otra y las altas tasas de desempleo alcanzadas junto a las de subempleo implican una muy importante subutilización de la fuerza de trabajo y bajos niveles de ingreso por persona

El aumento en la participación laboral se entiende un poco más al observar el comportamiento de las relaciones de dependencia y de las tasas de inactividad. La relación entre la población económicamente inactiva (PEI) constituida por las personas en edad de trabajar que no participan en la producción de bienes y servicios del mercado y que no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener una ocupación remunerada y la PEA mide el grado de dependencia de la primera con respecto a la segunda expresando la carga que en promedio tiene que soportar cada persona que pertenece a la fuerza de trabajo. El gráfico 5 indica la tendencia decreciente de esta relación la cual pasó de 101% en marzo de 1976 a 72% en marzo de 1987. Sin embargo al controlar por sexo las diferencias que resultan son muy significativas para el sexo femenino, la disminución de la relación debe ser considerada como espectacular pues en solo once años disminuyó de 190% a 127%. Dicho de otra forma por cada cien mujeres que pertenecían a la fuerza laboral en marzo de 1976 había 190 inactivas decreciendo dicho número a 127 inactivas en la fecha final de la serie analizada para el sexo masculino también se da una disminución en la relación de dependencia no solo menor sino con menores oscilaciones ya que pasó de 47% a 34% en las fechas extremas de la serie. Expresando este fenómeno de una forma sencilla quiere decir que el flujo de personas de la población económicamente inactiva a la activa ha sido considerable y sostenido en los once años estudiados y con mayor magnitud y dinamismo en las mujeres. Entre marzo de 1984 y marzo de 1987 el patrón descrito se mantiene pues la relación se modificó de 147% a 127% para las mujeres y de 37% a 34% para los hombres. Si bien es cierto que la relación de dependencia toma valores tales que

mientras más joven es una población mayor será la carga por persona activa. También lo es que el grado de envejecimiento de la población de las cuatro principales ciudades durante los últimos once años no ha sido lo suficientemente importante para explicar la gran disminución en la relación de dependencia encontrándose el complemento de motivos en aquellos de índole económica social y cultural tal como se ha expresado con anterioridad. De otro lado la tasa de inactividad definida como la población económicamente inactiva dividida por la población en edad de trabajar muestra igualmente una tendencia decreciente tanto para el total que cambia de 50% a 42% en las fechas extremas como para ambos sexos decreciendo con mayor dinamismo en las mujeres al pasar de 66% a 56% pues en los hombres disminuyó de 32% a 26% como se aprecia en el gráfico 6. En los últimos tres años las tasas disminuyeron cuatro puntos para las mujeres y un punto para los hombres al cambiar las primeras de 60% a 56% y de 27% a 26% las segundas.

Las tendencias de la relación de dependencia y de la tasa de inactividad antes descritas constituyen un claro indicador de que las tasas de participación global también difirieron considerablemente en sus tendencias al analizarlas por sexo tal como se observa en el gráfico 7 y es así que la participación de los varones aumentó en los once años estudiados en 6.5 puntos al pasar de 68.0% a 74.5% y la de las mujeres en 9.6 puntos al incrementarse de 34.5% a 44.1%. La dinámica creciente es mayor para el sexo femenino en especial en los últimos tres años pues a partir de marzo de 1984 aumentaron en 3.7 puntos en tanto que para los hombres se incrementaron en solo 1.3 puntos al modificarse de 40.4% a 44.1% y de 73.2% a 74.5% respectivamente. Es de notar que la caída en la tasa de participación global total durante 1981 y 1982, correspondientes a años de muy bajo crecimiento del PIB se explica por la disminución de la participación femenina pues la masculina se mantuvo prácticamente constante en ese periodo. Si bien la brecha entre la partici-

pación de los dos sexos se ha reducido ligeramente en particular a partir de 1984 hay que resaltar que es muy amplia ya que al primer trimestre de 1987 la masculina superaba a la femenina en 30.4 puntos

En cuanto a participación por edades se refiere hay varios puntos sobre los cuales debe hacerse hincapié a saber la magnitud de la participación las tendencias y las variaciones son significativamente diferentes según los grupos de edad tal como se aprecia en el gráfico 8

Respecto a la magnitud de las tasas de participación se pueden establecer dos conjuntos de grupos de edad el primero correspondiente al de bajas tasas de participación inferiores al 40% conformado por la participación infantil de 12 a 14 años de edad por los muy jóvenes de 15 a 19 años y por los de mayor edad de 60 y más años en el segundo conjunto el de las altas tasas entre 60% y 80% se incluyen los grupos de edad de 20 a 24 años de 25 a 29 años y el de 30 a 50 años Entre el primer conjunto las diferencias son de mayor consideración que las halladas en el segundo En el primero las tendencias son constantes a lo largo del período estudiado mientras que en el segundo son al alza En cuanto a la variabilidad de las tasas estas son más marcadas en el grupo de 15 a 19 años de edad

Al estudiar cada grupo por separado se observan rasgos muy peculiares En el de 12 a 14 años gráfico 9 la tendencia de la participación infantil se ha mantenido constante para el total con valores oscilando alrededor del 6% es de notar que ya se aprecian diferencias por sexo y que estas han tendido a ampliarse con el tiempo las tasas han variado para los niños entre 5% y 10% y para las niñas entre 3% y 8% Sin duda alguna estas tasas de participación infantil deben ser consideradas como altas y preocupantes desde el punto de vista social pues en los hogares de estratos bajos el trabajo infantil constituye un elemento indispensable para garantizar la sobrevivencia de los miembros del hogar demostrando así estas tasas de participación un precario nivel de bienestar de esos hogares⁵

La tendencia constante para el total se ha mantenido debido a los efectos opuestos de las tendencias por sexos aumentando la de los niños y disminuyendo la de las niñas Un aspecto interesante es que aun a tan temprana edad la participación fue sensible al ciclo económico particularmente para los niños quienes alcanzaron el máximo de participación a fines de 1979 con una tasa del 10.1% para luego disminuir hasta principios de 1983 llegando a un mínimo de 5.3%, período correspondiente a la fase recesiva del ciclo a continuación las tasas comenzaron a aumentar oscilando en los últimos años entre 6% y 10% En las niñas las tasas también disminuyeron durante los años de recesión y luego se estabilizaron alrededor del 5%

En el grupo de edad de 15 a 19 años (gráfico 10) la tendencia de la participación para el total es constante a una tasa cercana al 35% pero al igual que en el grupo anterior es el resultado de una leve tendencia creciente para los varones y una tenue tendencia decreciente en la participación de las jóvenes En este grupo de edad son muy evidentes los cambios de la participación con el ciclo económico apreciándose tales modificaciones con toda claridad en las tasas de participación total y en las de ambos sexos disminuyendo hasta 10 puntos durante la fase depresiva y luego aumentando las tasas durante la recuperación económica Una característica singular en estos jóvenes es la gran variabilidad en sus tasas de participación muy influenciadas por la asistencia a algún establecimiento de enseñanza A partir de marzo de 1984 las tasas de los varones se encuentran entre 41% y 47% y las de las mujeres entre 27% y 32% También deben considerarse como altas las tasas de participación de las personas pertenecientes a este grupo de edad pues si el tiempo se dedicara al estudio y no al trabajo, mayor sería el acervo de capital humano disponible en el futuro con sus favorables consecuencias sobre el crecimiento económico y el nivel de bienestar

En el gráfico 11 se aprecia como para los que tienen de 20 a 24 años las tasas de participación difieren

notablemente de las de los grupos anteriores. Prácticamente duplican a las del grupo que les precede y sus tendencias son al aumento pero el punto principal por el cual se diferencian se encuentra en la gran similitud de las magnitudes de las tasas por sexo pues las de los hombres superan entre 20 y 25 puntos las de las mujeres aunque la brecha ha tendido a disminuir ya que el dinamismo en el aumento de la participación femenina ha sido mayor que el de la masculina. La variabilidad observada en las tasas también está influenciada por la asistencia a los establecimientos de enseñanza sobresaliendo nuevamente las disminuciones durante los años de recesión y aumentando en los de recuperación. A partir de marzo de 1984 la participación de los hombres ha variado entre 78% y 82% y la correspondiente a las mujeres entre 54% y 58%.

Hay que fijar la atención en el comportamiento de la participación ocurrido en los grupos siguientes: el de 25 a 29 años y el de 30 a 59 años (gráficos 12 y 13). En ellos se viene presentando la característica más importante de todas: el sostenido y rápido crecimiento de la participación femenina. En ambos grupos las tasas masculinas tienen una variabilidad insignificante y se encuentran alrededor del 94% en la primera agrupación y de 95% en la segunda. La participación femenina alcanza su máximo en las edades entre 25 y 29 años y es así como a principios del segundo quinquenio de la década de los años setenta sus tasas iniciaron la carrera alcista partiendo de 47.6% hasta alcanzar el 64.4% al finalizar la serie. De igual manera si se consideran los valores de los extremos de las series para las mujeres de 30 a 59 años se obtienen las tasas de 35.6% y 50.3%. Los incrementos de 17 y 15 puntos respectivamente son tan importantes que explican preponderantemente el aumento en la participación total y como se expuso con anterioridad contribuyeron de manera relevante en el aumento de la oferta laboral por encima del de la población en edad de trabajar sometiendo al aparato productivo a mayo-

res dificultades para la absorción de mano de obra. También en estos dos grupos hay una disminución aunque de pocos puntos en la participación durante los años de escaso crecimiento del PIB para ambos sexos en el de 25 a 29 años y solo para mujeres en el siguiente predominando en ambos casos el efecto de tendencia creciente de largo plazo. Como consecuencia las diferencias de la variable por sexo han disminuido considerablemente, pues en el primer grupo pasó de 47 puntos en marzo de 1976 a 30 puntos en marzo de 1987 y en el segundo de 60 puntos a 45 puntos en iguales fechas. Además es precisamente en las mujeres que pertenecen a estos conjuntos de edad donde inciden sobre la participación elementos tales como urbanización, nivel educativo, estado civil, fecundidad, asistencia escolar, seguridad social y factores culturales los cuales son bien conocidos. A partir de marzo de 1984 la participación femenina aumentó sostenidamente de 59.1% a 64.4% para las edades de 25 a 29 años y de 46% a 50.3% para las de 30 a 59 años.

La existencia y efectividad del sistema de seguridad social del país explica en gran medida el nivel de las tasas de participación observadas en las edades avanzadas ya que en buena medida actúan como condicionante del retiro o no de importantes contingentes de trabajadores. La Misión de Empleo al analizar el sistema colombiano de seguridad social lo identificó como de cobertura extremadamente baja al compararlo con otros países latinoamericanos si se calcula como proporción de la población económicamente activa y ocupada la cobertura de la seguridad social es de un 26.2% y 28.8% respectivamente.⁶ Y estudios realizados por dicha Misión encontraron que nuestro sistema es muy inferior al de Argentina, Brasil, Costa Rica, Cuba, Chile, México, Panamá, Uruguay, Venezuela, Guatemala y Perú. Debido a esta situación las tasas de participación para las personas de 60 y más años (gráfico 14) se han mantenido con una tendencia constante para los hombres alrededor del 50%, y para

las mujeres con una muy leve tendencia a aumentar particularmente a partir del año 1982, oscilando sus valores entre 11% y 13% en los últimos tres años

EL DESEMPLEO Y SUS CARACTERÍSTICAS

En los puntos anteriores se analizó como a partir de 1984 la Población Económicamente Activa u oferta laboral continuo aumentando mas rapidamente que la poblacion en edad de trabajar y que ademas las tasas de participacion en su continuo incremento constituyen la explicacion del fenomeno. La Mision de Empleo estudio en detalle la evolucion de las tasas de desempleo y sus relaciones con los factores estructurales y en especial con los ciclicos asociados con la situacion macroeconómica señalando como desde finales de 1981 y a principios de 1984 la tasa de desempleo aumento un poco mas de 6 puntos a pesar de que el crecimiento del PIB ha venido aumentando de 1 6% en 1983 a 3 3% en 1984 3 1% en 1985 y 5 1% en 1986 el desempleo abierto continuo creciendo hasta alcanzar una tasa del 15% en junio de 1986 grafico 15. Esto se explica en parte por la fuerte presión que ha ejercido la oferta laboral y en parte por el rezago en la respuesta de generacion de empleo del aparato productivo ante el crecimiento de la economia. Al controlar por sexo los valores maximos, alcanzados en junio de 1986 eran de 19 8% para las mujeres y de 11 7% para los hombres habiendose ampliado la brecha entre las tasas por sexo.

Pero a continuacion se presenta uno de los hechos mas alentadores de la actual situacion económica las tasas pasaron del mencionado 15% al 13 3% y 12 5% en septiembre y diciembre de 1986 y luego a 13 4% en marzo de 1987 (en el momento de la redaccion de este trabajo la tasa continuo disminuyendo pues a junio de 1987 bajo a 12 1%). Es de notar que la dismi-

nucion se dio en ambos sexos ya que bajaron en el primer trimestre de 1987 a 10% en los varones y a 18% en las mujeres. Desde luego es importante senalar que las tasas de desempleo continuan muy altas pero se ha logrado no solamente estabilizar el rápido crecimiento de los últimos años sino revertir su tendencia. Constituye tambien un aspecto sobresaliente que las tasas de participacion global correspondientes a estos últimos trimestres han sido las más altas 57 4% en junio 1986 y 58 1% en marzo 1987 (58 3% en junio de 1987) lo cual implica que la reducción de la tasa de desempleo se logro gracias a la generacion de nuevos puestos de trabajo. (Los últimos datos procesados al finalizar esta investigacion muestran que al comparar los meses de junio de 1986 y 1987 la Población Económicamente Activa aumentó en 128 mil personas y los ocupados en 210 mil en tanto que los desocupados disminuyeron en 82 mil ratificando de esta manera el mejoramiento ocurrido en el mercado laboral en cuanto al ajuste por cantidades se refiere).

El tiempo promedio de busqueda de trabajo que habia aumentado alrededor de 26 semanas a mediados de 1982 a 31 semanas en marzo de 1984 siguió con su vigoroso incremento hasta llegar a un máximo de 42 semanas para mujeres y 38 semanas para hombres en la misma fecha en que se obtuvieron las máximas tasas de desempleo grafico 16. De igual manera desde mitad del año 1986 a marzo de 1987 el numero de semanas promedio bajo de 34 a 33 para mujeres y hombres respectivamente demostrando una mayor movilidad en el mercado laboral. La preocupante situacion del desempleado se comprende un poco más si se cuantifican los porcentajes de población desocupada agrupandolos segun el numero de semanas que llevan buscando trabajo grafico 17.

Si tomamos como critica la situación de aquellos desempleados que llevan más de 48 semanas buscando trabajo vemos que este grupo estaba conformado por alrededor de 21% de la población desocupada en 1981 que aumento continuamente su contribución hasta

marzo de 1984 pasando a 31.2% y que persistió en su incremento hasta junio de 1986 alcanzando un máximo de 42.3% de los desocupados, fecha a partir de la cual comenzó a disminuir situándose en 34.9% en el primer trimestre de 1987. El grupo que tiene el mayor peso relativo dentro de los desocupados, está constituido por los que tienen entre 1 y 12 semanas buscando trabajo periodo que podría considerarse como normal para la obtención de un puesto de trabajo estando desempleado ya que sería el tiempo necesario para recorrer el mercado y esperar por una respuesta. Como es fácilmente comprensible, este grupo perdió con rapidez peso relativo, incluso desde el principio de 1980 donde tenía el 62.3% pasando por el 47.9% en marzo de 1984 y llegando a un mínimo de 34.3% en junio de 1986 reflejando los problemas ocasionados por las restricciones de demanda del mercado para luego aumentar a 44.4% en marzo de 1987. Como se aprecia existe una correlación muy estrecha entre los comportamientos de las tasas de desempleo y de los porcentajes de población desocupada de estos dos grupos una correlación positiva con los que tienen más de 48 semanas buscando trabajo y una negativa con las del grupo cuyo periodo de búsqueda consideramos como normal. Las otras tres agrupaciones que se muestran en el gráfico tienen unas tendencias constantes independientes del ciclo económico.

Al igual que otras variables económicas el desempleo abierto también es afectado por factores estacionales aunque de manera indirecta pues la estacionalidad incide primero sobre los volúmenes de producción y ventas y como consecuencia en la mayor o menor absorción de mano de obra visto desde el punto de vista de la demanda desde el lado de la oferta laboral también se da la estacionalidad particularmente por los desempleados que buscan empleo temporal como más adelante se verá. Este comportamiento tanto de la oferta como de la demanda genera estacionalidad en las tasas de desempleo las cuales tienen los movimientos característicos de la mayoría de las series eco-

nómicas temporales en que los datos originales en este caso las tasas están conformados por el producto de sus cuatro componentes tendencia ciclo estacionalidad e irregularidad. Los movimientos de tendencia o de larga duración se refieren a la dirección general de la serie en un intervalo grande de tiempo los ciclos o variaciones cíclicas se refieren a las oscilaciones de larga duración alrededor de la tendencia pueden o no ser periódicos, es decir, seguir o no comportamientos análogos después de intervalos iguales las variaciones estacionales siguen un modelo de repetición regular durante iguales meses de años sucesivos pudiendo evolucionar en el tiempo para finalizar los movimientos irregulares constituyen variaciones al azar esporádicas debidas a sucesos de índole aleatoria⁷

Con el fin de ampliar y mejorar la comprensión de la noción del desempleo abierto se analizará la tendencia ciclo y el desempleo estacional⁸. En el gráfico 18 se muestra el comportamiento de los datos originales de las tasas de desempleo y de la tendencia ciclo o sea los valores libres de los efectos estacionales e irregulares. Dicho de otra manera el diferencial de las tasas de desempleo respecto de su tendencia ciclo se debe a la incidencia de la estacionalidad y de algunos factores aleatorios. El punto a resaltar está en el cambio de la tendencia ciclo, después de su fase ascendente hay un periodo de estacionalidad entre los meses de junio de 1985 y 1986 y luego su franca caída, demostrando sin lugar a dudas la recuperación de la situación del mercado laboral. A continuación en el gráfico 19 se encuentran los factores estacionales de las tasas de desempleo estos son factores estacionales específicos, y se refieren a los cambios estacionales para cada trimestre de toda la serie estudiada. Se interpretan como la cantidad relativa que tiene lugar específicamente cada trimestre y que afecta por exceso o por defecto a los movimientos de la tendencia ciclo irregular. El modelo estacional es ilustrativo primero la estacionalidad es pronunciada y al alza en los marcos y a la baja en los diciembres segundo los cambios estacio-

nales son evolutivos graduales no en la amplitud de la estacionalidad sino en su magnitud pues su influencia sobre la tendencia ciclo ha venido disminuyendo. En los gráficos 20 y 21 se aprecian mejor los cambios graduales los junios que durante el segundo quinquenio de los años setenta afectaban entre 6% y 8% a la tendencia ciclo irregular comenzaron a perder importancia relativa a lo largo de la década de los ochenta hasta influir ultimamente en solo 2% en tanto que los junios que se habían mantenido prácticamente neutros comenzaron a jugar un papel cada vez más importante como estacionales al alza hasta equipararse con los marzos de otro lado en los estacionales a la baja los diciembres perdieron influencia hasta 1983 para volver a recuperarla en parte aunque con mayor lentitud mientras los septiembres mantienen su poco afecto hacia la baja a todo lo largo de la serie analizada.

Hasta ahora se ha hablado del desempleo abierto y de la tasa de desempleo el primero, definido de manera general como el conjunto de personas que no tienen trabajo y lo buscan en forma activa, y en consecuencia la tasa esta dada por la relación porcentual entre el número de personas desocupadas y el número de personas que integran la población económicamente activa. Varias investigaciones han identificado aspectos problemáticos en esta definición la experiencia estadística del país ilustra claramente que el desempleo abierto es una manifestación de búsqueda de empleo fundamentalmente bajo relaciones contractuales asalariadas y que esta categoría no tiene mayor sentido para los trabajadores no asalariados puesto que estos trabajadores podrían no hacer parte in strictu sensu de un mercado de trabajo donde se transen cantidades de empleo por remuneración sino del mercado de bienes.

Tener o no trabajo puede ser identificado con relativa facilidad en el caso de los empleados y obreros y en general a los vinculados al sector formal de la economía pero las dificultades se multiplican cuando el sector informal es de una proporción tan considerable

como en el caso colombiano. También se puede ilustrar esta situación mediante el cálculo de la contribución a la tasa de desempleo por posición ocupacional pues en general el desempleo de los empleados y obreros explican algo más del 90% de la tasa total.

Con las consideraciones anteriores sobre la inadecuación de la noción de desempleo abierto se pasa ahora a analizar las características de los desempleados.

Comenzando por observar el comportamiento de los cesantes y de los aspirantes gráfico 22 vemos que a partir de marzo de 1984 las tasas de los primeros han continuado explicando en mayor medida el desempleo total y que el diferencial de las tasas de cesantes y aspirantes se continua manteniendo entre cinco y seis puntos. Así en marzo de 1984 la cesantía explicaba 9.7 puntos de la tasa de desempleo total de 13.7% y la tasa de aspirantes explicaba solo 4 puntos al seguir creciendo la tasa total hasta 15% en junio de 1986 las tasas de cesantía y de aspiración también lo explicaron, la primera en 10 puntos y la segunda en 5 puntos al disminuir la tasa total a 13.2% en marzo de 1987 la correspondiente a los cesantes explicó en 9.4 puntos y la de los que buscaban empleo por primera vez en 3.8 puntos. El quiebre de la tendencia ascendente a mediados de 1986 ocurre tanto en los cesantes como en los aspirantes indicando que han comenzado a ceder las restricciones de la demanda y que el aparato productivo esta reenganchando trabajadores que habían perdido sus puestos de trabajo y creando puestos para aquellas personas que buscan empleo por primera vez.

Si se particulariza a los desempleados según busquen empleo permanentemente a temporal gráfico 23 podría pensarse que los segundos se encuentran en una situación menos desventajosa que aquellos que lo desean en forma permanente argumentándose que podrían pasar en poco tiempo a la población económicamente inactiva por motivos de estudio hogar o porque reciben algún ingreso que les permita ofrecer su fuerza laboral bajo esta característica. Sin embargo no puede

descartarse que un determinado porcentaje de quienes buscan empleo temporal lo hagan porque las condiciones del mercado por el lado de la demanda así lo exijan y una vez percibido este fenómeno por la fuerza laboral parte de ella busque esta modalidad de enganche porque sus condiciones no le permiten permanecer mas tiempo en el desempleo esperando por un empleo permanente esta apreciacion se apoya en el hecho de que los aumentos del porcentaje de desocupados que buscan empleo temporal ha sido mas dinamico a partir de los años de recesion economica, entre marzo de 1984 y marzo de 1987 el peso relativo de los desocupados que buscaban empleo temporal oscilo entre 9.5% y 19.5%. En general se aprecia una estacionalidad al alza en los meses de junio a lo largo de la serie

Si bien la temporalidad del empleo es necesaria debido a multiples causas, y en especial para poder responder con eficiencia en la produccion cuando hay factores estacionales de demanda por determinados productos o por hechos esporadicos o aleatorios que afectan transitoriamente el proceso productivo tambien es cierto que este mecanismo de flexibilidad en la contratacion puede prestarse a situaciones que llevan a deteriorar la calidad del trabajo y afectar así negativamente el nivel de bienestar de los ocupados bajo esta modalidad tal como lo senalo el informe de la Mision de Empleo¹⁰ de ahí la necesidad de reglamentar esta forma de contratacion de los trabajadores Durante la redaccion de esta monografia el Consejo Nacional del Trabajo discutia este tema

De igual manera podria plantearse que la situacion de los desempleados que buscan un trabajo de tiempo parcial es menos angustiosa que la de los que lo buscan de tiempo completo pues podrian disponer de otras fuentes de ingreso que les permitirian realizar otras actividades diferentes del trabajo Pero las excepciones podrian ser muy numerosas sobre todo en aquellos hogares de bajos ingresos y de varios miembros que pertenecen a la fuerza laboral que aunque su aporte

a los ingresos del hogar sea de escasa magnitud si es vital para solucionar en parte algunas necesidades minimas, tal es el caso del trabajo infantil y de las mujeres que no pudiendo desligarse totalmente de las labores del hogar ofrecen su trabajo de tiempo parcial este ultimo punto puede sustentarse en parte por que al analizar las estadisticas por sexo la proporcion de mujeres en la oferta de esta modalidad es mayor que la de los hombres a lo largo de los once años estudiados, y aumenta claramente su participacion a partir de los años de recesion economica El grafico 24 muestra la relacion de la poblacion desocupada buscando empleo de tiempo completo o parcial, y allí se aprecia como la tendencia de los ultimos es al alza, oscilando sus valores en los ultimos tres años entre 12.5% y 19.8%

«Pasando ahora a estudiar la evolucion de las tasas de desempleo segun grupos de edad grafico 25 lo primero que se aprecia es que las tasas aumentaron entre 1984 y mediados de 1986 en todos ellos aunque con patrones de comportamiento diferentes si se consideran dos conjuntos el primero conformado por los grupos con edades hasta 24 años y el segundo por los de mas de 25 años, se tiene que en el primero las tasas crecieron con mayor rapidez alcanzando valores muy altos a mitad del año 1986 a saber 15.1% para los de 12 a 14 años 30.7% en los de 15 a 19 años y 25.7% en el grupo de 20 a 24 años otra característica de este conjunto es la gran oscilacion en sus tasas su gran inestabilidad debido a la considerable variabilidad de sus correspondientes tasas de participacion tal como se analizo anteriormente con la informacion suministrada en el grafico 8 y en los seis siguientes, ademas por la inestabilidad y baja productividad de los empleos que se ofrecen para las personas de menos de 19 años

En el segundo conjunto aunque sus tasas tambien continuaron creciendo hasta el mes y año enunciados obteniendo valores de 16% para los que tenian edades entre 25 y 29 años 7.8% para los de 30 a 59 años y

5 2% para los que tenían 60 y más años, lo hicieron más establemente poniéndose de manifiesto su menor sensibilidad al ciclo económico

En este momento es preciso aclarar que aunque un determinado grupo tenga una alta tasa de desempleo bien puede suceder que contribuya muy poco a la explicación de la tasa total así como ocurre con los grupos de 12 a 14 años y de 15 a 19 años pues sus tasas ya enunciadas de 15 1% y 30 7% solo contribuyeron en 0 1 de punto y 2 8 puntos de los 15 correspondientes a la total por su parte en los de 20 a 24 años su tasa de 25 7% explicó 5 2 puntos de la total siendo este valor el más alto no solo de este conjunto sino también del correspondiente a los de más edad pues en ellos la contribución fue de 2 9 puntos en el grupo de 25 a 29 años, de 3 7 puntos en el de 30 a 59 años y con un valor marginal de solo 0 2 de punto para los de 60 y más años. En conclusión los dos grupos más vulnerables por el desempleo han sido los de 20 a 24 años y los de 30 a 59 pues sus contribuciones a la explicación del desempleo total son las más altas esto merece especial atención pues en términos de acciones de política económica podría relegarse a segundo plano las medidas dirigidas al grupo de 30 a 59 años argumentando que sus tasas de desempleo son de las más bajas pero olvidando el hecho fundamental de que es el segundo grupo en importancia que explica la magnitud de la tasa total de desempleo, además la probabilidad de que sus miembros sean jefes de hogar y tengan responsabilidades de índole familiar es sin duda más alta que en los otros grupos. Desde luego esto no es óbice para subestimar la importancia de la gravedad que reflejan las tasas de desempleo de aquellos que tienen edades inferiores a los 20 años pues aun siendo repetitivo es necesario insistir que como ya se ha probado en varias investigaciones los beneficios económicos de los hijos aumentan a medida que el estrato socioeconómico de la familia es menor¹¹ Lo anterior nos manifiesta la gran complejidad del problema del desempleo tanto para su diagnóstico

como para la toma de decisiones de política económica

Por otra parte, en todos los grupos de edad las tasas de desempleo muestran un descenso a partir de mediados de 1986 reflejando un mejoramiento generalizado de este indicador del mercado laboral

Al estudiar las tasas de desempleo según el nivel educacional es importante distinguir entre los que tienen el nivel completo de aquellos que no lo tienen debido a que sus diferencias son significativas tal como se ve en los gráficos 26 y 27

Cuando se posee el nivel educacional completo las tasas más altas se encuentran en los que tienen secundaria siguiendo los de primaria y con las más bajas los que tienen educación superior universitaria. Entre 1984 y 1986 todas las tasas crecieron y cuando la correspondiente al desempleo total alcanzó su máximo de 15% la de primaria fue de 11 8% mientras la de secundaria superó a la total pues llegó a 15 6% en tanto que la de superior universitaria subió a 7 3%, los incrementos fueron notorios en los tres niveles

La dinámica de las tasas cuando el nivel educacional es incompleto muestra que también crecieron y continuaron con su liderazgo los de secundaria pero el rasgo distintivo de estas con el caso anterior es que se diferencian muy poco de las correspondientes al nivel superior universitario. Tampoco hay diferencias importantes entre los que tienen primaria incompleta y aquellos sin educación. El aspecto relevante lo constituyen los desempleados con educación secundaria incompleta quienes además de tener las tasas más altas son los que también contribuyen a explicar con más puntos la tasa total de desempleo

Los gráficos 28 a 30 enseñan que a medida que el nivel de educación aumenta el diferencial de las tasas entre los que tienen el nivel incompleto y el completo se amplía. Para primaria prácticamente no hay diferencia en secundaria las tasas son siempre más altas para los que tienen el nivel incompleto e igual comportamiento se da en el superior universitario, sólo que en este las diferencias son aun mayores. Sólo al distinguir

en el nivel educacional de superior universitaria, en los que tienen el nivel completo se puede apreciar la verdadera magnitud del desempleo profesional, grafico 30 Desde principio de 1976 hasta mediados de 1981 la tasa de desempleo profesional fue muy baja ubicandose alrededor de 4.5% en los primeros trimestres de la serie siguiendo una tendencia decreciente hasta 1981 con valores cercanos al 3% y con una contribucion de una cuarta parte de punto a la explicacion de la tasa total de desempleo que en ese quinquenio estuvo alrededor del 9% la fase recesiva del ciclo economico con sus efectos rezagados tambien condujo a un aumento en las tasas de desempleo de los profesionales pues estas llegaron a su valor mas alto tambien en junio de 1986 con 7.3% cifra superior en un poco mas de dos veces a las predominantes en los ultimos cinco años de la decada anterior Por su parte la contribucion al desempleo total tambien aumento situandose en valores cercanos al medio punto En esta fecha de tasas maximas la correspondiente al nivel superior incompleto era de 12.7% o sea 5.4 puntos mas alta En general, podria decirse que el desempleo profesional en buena parte era de caracteristicas friccionales entre 1976 y 1981, pues sus bajas tasas asi lo indican pero no ya a partir de ese año cuando las restricciones de demanda lograron deteriorar apreciablemente este segmento del mercado laboral

Despues de mitad del año 1986 las tasas de desempleo de todos los niveles educacionales modificaron su tendencia y comenzaron a disminuir reafirmando una vez mas el mejoramiento generalizado en cuanto a la absorcion de mano de obra

Ahora bien que las tasas de desempleo mas altas se hayan encontrado en los que tienen secundaria tanto completa como incompleta, obedece en gran parte al importante avance de la educacion secundaria en el país tal como lo señalan algunas investigaciones que analizaron el periodo 1976-1984 mientras en la generacion adulta prima la educacion primaria terminal, en la nueva generacion se ha avanzado sustancialmente

hacia la educacion secundaria terminal el monto de personas sin educacion casi no crecio En agudo contraste el numero de personas con alguna educacion primaria crecio en 13.3% el de personas con alguna educacion secundaria 53.5% y el de aquellos con experiencia universitaria se multiplico por dos ¹²

Ademas la mayor variabilidad observada en las tasas de desempleo de los que tienen educacion secundaria completa o incompleta y superior incompleta esta relacionada con la vinculacion de los estudiantes al mercado de trabajo De hecho en 1984 del millon y medio de jóvenes que asistian al sistema educativo, aproximadamente un 20% participaba simultaneamente en el mercado de trabajo mientras que solo un 10.5% de los estudiantes de primaria se manifestaba activamente en el mercado laboral el porcentaje para los universitarios era cuatro veces mayor 42.3% la expansion del sistema de educacion secundaria y superior no implico una retencion semejante de fuerza de trabajo ¹³ Sin duda esta apreciable vinculacion de los estudiantes al mercado laboral con una participacion inestable se tradujo en las altas tasas de desempleo de los grupos de hasta 24 años acompañadas de amplias oscilaciones tal como se vio al analizar el grafico 25 correspondiente a las tasas de desempleo segun grupos de edad

Al discriminar las tasas de desempleo segun posicion en el hogar, grafico 31 se aprecia que sus diferencias que habian permanecido relativamente estables hasta 1984 comenzaron a modificarse debido principalmente a dos causas primero aunque los hijos continuaron registrando las tasas mas altas estas se estabilizaron alrededor del 17.5% y segundo para los conyuges sus tasas aumentaron considerablemente hasta alcanzar 13.1% en junio de 1986 reduciendo de esta manera la brecha con los hijos pero ahora a tasas mas altas de otro lado las tasas de los otros miembros del hogar aumentaron aunque levemente llegando a 8.2% a mitad de 1986 mientras que las de los jefes de hogar permanecieron casi constantes alrededor de 3.5% en los

siguientes tres trimestres los indicadores del desempleo disminuyeron para todas las posiciones estudiadas. Al tener en cuenta las contribuciones de las distintas posiciones a la explicación de la tasa total, las estadísticas indican que se mantiene el mismo orden que presentan sus tasas de desempleo: mayor contribución por parte de los hijos, siguiendo en importancia el conyuge, otros miembros, y finalmente los jefes de hogar. Como la estructura de las tasas y de las contribuciones no se ha modificado, solo resta indicar lo ya corroborado por otros trabajos: de que la posición que ocupan los desempleados en el hogar indica que tan gravosa es la pérdida o no consecución del empleo.¹⁴

La relación de población desocupada según rama de actividad buscada constituye un indicador de las preferencias de las personas por obtener una ocupación en una determinada actividad económica. Según el gráfico 32, el patrón de preferencias ha venido cambiando con el tiempo, el comercio y la industria que son las ramas en donde el mayor porcentaje de desocupados desea emplearse, han perdido participación particularmente a partir de 1981, mientras que han ganado importancia relativa los servicios comunales, sociales y personales (compuesto por la administración e instrucción pública, servicios médicos, odontológicos y de saneamiento, existencia social, institutos de investigaciones, asociaciones comerciales, servicios de diversión, reparación, esparcimiento de lavandería, bibliotecas, museos, servicios domésticos y personales) y los establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas, en tanto que la construcción, el transporte y comunicaciones, y los servicios de electricidad, gas y agua han mantenido sin mayores modificaciones los porcentajes de desempleados que desean trabajar en ellos. En marzo de 1987 el 29.4% de los desempleados deseaba ocuparse en el comercio, 21.9% en servicios comunales, 20.9% en industria, 14.4% en establecimientos financieros, 7% en construcción, 4.2% en transporte y comunicaciones y 0.5% en electricidad.

gas y agua (la diferencia de 1.7% con el 100% se debe a no informantes).

Al estudiar las tasas de desempleo según la posición ocupacional buscada, gráfico 33, salta a primera vista que la de empleados y obreros es la que explica en mayor medida la tasa total y no solo porque es la más alta, sino principalmente, como se aclaró con anterioridad, porque es la que más contribución aporta en número de puntos a la tasa total. En marzo de 1984 ya había llegado a niveles que bien pueden catalogarse como críticos, pues su tasa fue de 19.3%, aumentando cerca de ocho puntos desde que se inició la recesión económica. Entre 1984 y junio de 1986 se mantuvo alrededor del 20%, para luego descender un par de puntos en marzo de 1987. Una característica a resaltar es el brusco cambio en las tendencias de las tasas de desempleo de los patronos o empleadores y del servicio doméstico. Los primeros, cuyas tasas hasta 1980 no alcanzaban ni al 1%, subitamente se incrementaron con grandes oscilaciones, llegando a valores del 10% como en septiembre de 1985. La explicación a este fenómeno puede encontrarse en el aumento de la informalidad después de 1980 y en la proliferación de pequeños negocios al restringirse las posibilidades de empleo en el sector formal. Sus oscilaciones, a su vez, se explican porque para establecerse como empleador en el sector informal también se requiere de un capital mínimo y de experiencia, además de que su permanencia tampoco está garantizada como se verá más adelante. Al tratar más específicamente el tema de la informalidad. En cuanto al servicio doméstico se refiere, después de mostrar una tendencia descendente entre 1976 y 1979 con tasas entre 5% y 1%, también se modificó aunque un año antes que la de patronos o empleadores, para aumentar sus tasas, las que entre 1984 y junio de 1986 se ubicaron entre 7% y 10%, indicando nuevamente auge en la oferta de este tipo de trabajo.¹⁵ El desempleo de los trabajadores por cuenta propia ha sido marginal y no fue afectado por la fase recesiva.

que paso la economia pues como ya explico su de sequilibrio no se expresa por cantidades a traves del desempleo abierto, sino a traves de la calidad de la ocupacion via ingresos ¿Como considerar el caso de un artesano que destina una parte importante de su tiempo a esperar recibir una orden para efectuar un trabajo? En la encuesta o en el censo el mismo aparecera como ocupado pero no parece que ello midiera adecuadamente la subutilizacion de su fuerza de trabajo ¹⁵ A partir de junio de 1986 se ve con claridad en el grafico que las tasas de desempleo descienden en todas las posiciones ocupacionales

Tomando como referencia la tasa de desempleo total de 15% maxima en junio de 1986 y ordenando las diferentes posiciones ocupacionales por su contribucion a ese valor total, empleados y obreros explicaron 13.6 puntos, servicio domestico 0.6 de punto, trabajadores por cuenta propia 0.4 de punto y patronos o empleadores 0.3 de punto (La pequeña diferencia con el total se debe al no informante en la encuesta)

Como ha quedado plenamente establecido la tasa de desempleo total refleja en mas del 90% la de empleados y obreros, razon por la cual vale la pena desagregar la variable por sexo en el grafico 34 se ve que las tasas de desempleo femenino siempre han sido mas altas que las masculinas y con un diferencial muy estable hasta 1982 año a partir del cual crecio mas rapidamente el desempleo de las mujeres las cuales entre 1984 y junio de 1986 llegaron a tener altísimas tasas de desempleo que se encontraron entre 24% y 27.6% en tanto que los hombres para ese mismo periodo tuvieron valores entre 14% y 15.7%. En los trimestres siguientes los indicadores muestran una recuperacion del mercado en ambos sexos

En el grafico 35 se particularizan las tasas de desempleo de los cesantes, controlando por sexo aclarandose que la contribucion de la cesantia femenina ha sido significativamente superior a la masculina entre 1984 y mediados de 1986 para luego disminuir en ambos sexos evidenciando que las restricciones al mercado

laboral generadas por el aparato productivo afectaron principalmente a las personas que ya habian laborado anteriormente en especial a las mujeres

En los graficos 36 a 41 se muestra la evolucion de las tasas de desempleo de cesantes segun grupos de edad y segun niveles educacionales completos e incompletos

En los graficos 42 a 45 se aprecian las series correspondientes a las tasas de cesantia segun posicion ocupacional, contrastando la posicion buscada con aquella en la que trabajaron, es decir son indicadores contruados con el criterio de expectativa el primero y de expulsion el segundo ¹⁶ Las diferencias se pueden interpretar como el deseo de los cesantes de buscar una ocupacion diferente a la que tenia cuando perdio su ultimo trabajo En el caso de empleados y obreros practicamente no hay deseos de movilidad pues las dos curvas se superponen para las posiciones de trabajadores por cuenta propia y servicio domestico son inferiores las tasas calculadas con el concepto de busqueda poniendose de manifiesto que un porcentaje de los que quedaron cesantes de estas posiciones desean ocuparse en otras Caso contrario ocurre para la posicion de patronos o empleadores donde prima el concepto de busqueda de manera que cesantes de otras posiciones desean crear sus propios negocios situacion muy clara a partir de finales de 1980 esto sin duda fue originado por el bajo crecimiento de la economia, y las grandes oscilaciones en sus tasas de desempleo indican que se trata de muy pequeñas empresas informales caracterizadas por una apreciable inestabilidad en su permanencia

A continuacion los graficos 46 a 52 muestran como han evolucionado las tasas de desempleo segun rama de actividad calculadas como en el caso de las posiciones ocupacionales por la actividad buscada y en la que trabajaron lo que tambien permite inferir los deseos de movilidad intersectorial en esta ocasion En industria manufacturera las tasas de desempleo de los cesantes que buscan en dicha rama han sido inferiores

aunque en poca magnitud a las de los que trabajaron en ella indicando un deseo de movilidad hacia otros sectores. En construcción no se aprecian diferencias mientras en servicios comunales y en transporte y comunicaciones podrían considerarse poco significativas servicios comunales. En establecimientos financieros a partir de 1981 si se da una clara preferencia por conseguir en él una ocupación al igual que en electricidad, gas y agua, en todos los años estudiados pero con la peculiaridad de que las tasas son muy inestables reflejando una voluminosa y cambiante oferta de trabajo que no puede ser absorbida por el sector. En el comercio las tasas por concepto de búsqueda fueron superiores hasta 1981 e inferiores en los años restantes. Podría concluirse que, en general, los deseos de movilidad de los cesantes son significativos para ayudar a clarificar un poco más lo expuesto en este párrafo es conveniente observar de nuevo el gráfico 32 que relaciona la población desocupada según la rama de actividad buscada.

Entre 1984 y parte de 1986 las tasas de cesantía aumentaron por los criterios de búsqueda y expulsión y luego comenzaron a descender por posiciones ocupacionales y por sectores económicos.

En los gráficos 53 a 59 se aprecia el comportamiento de las series de las tasas de desempleo de aspirantes según sexo, grupos de edad y nivel educacional completo e incompleto cuyo desenvolvimiento guarda patrones semejantes a los ya descritos para total y cesantes pero a tasas inferiores y es así que las tasas de aspirantes mujeres son mayores que las de los varones y guardan aproximadamente el mismo diferencial en el tiempo son mayores y más oscilantes en los grupos jóvenes prima el desempleo en el nivel educacional de secundaria con estudios completos y en secundaria y superior cuando son incompletos y solo en el nivel superior las tasas para los estudios incompletos son más altas que las de aquellos que si los completaron. También entre 1984 y 1986 la situación de los aspiran-

tes se continuó deteriorando para luego revertir esta tendencia.

La revisión de las características de los desempleados que fueron utilizadas permiten afirmar sin lugar a dudas que gracias al proceso de recuperación económica se ha presentado un mejoramiento del mercado laboral en cuanto al ajuste por cantidades se refiere y se espera que continúe debido al crecimiento del PIB en 1986 y al buen desempeño de las distintas variables económicas durante lo corrido de 1987.

CARACTERÍSTICAS DE LOS OCUPADOS

La población económicamente activa ocupada se subdivide en plenamente ocupados y en subempleados; estos últimos son las personas que desean y pueden trabajar más tiempo del que comúnmente emplean en sus ocupaciones remuneradas. En el gráfico 60 se encuentran las tasas de ocupación total, plena y de subempleo calculadas como proporción de la PEA. El subempleo que venía perdiendo participación en la ocupación total comenzó a ganar puntos en su contribución a partir de 1981 año en que las tasas de desempleo comenzaron su carrera alcista la que prosperó hasta septiembre de 1985 para luego declinar hasta el último trimestre estudiado. Las tasas son altas pues el mínimo corresponde a 9.6% y la del máximo de 1985 a 18.9%. Un rasgo sobresaliente es que comenzaron a descender antes que las de desempleo indicando que su respuesta al crecimiento económico es más ágil. Si bien el Informe de la Misión de Empleo plantea que el subempleo antes de reflejar un empleo de mala calidad representa la movilidad deseada de los ocupados no puede desconocerse que también constituye una expresión de subutilización de la fuerza laboral ocasionada en parte por la organización de la producción, su composición y otras características del aparato productivo tal como lo han señalado algunas investigaciones de PREALC.

En esta situación, la condición de subempleo obedece fundamentalmente a características de la unidad productiva más que a atributos de las personas que se desempeñan en las mismas.¹⁷ Lo anterior lo confirman no solo los cambios en las tendencias de las tasas de subempleo a disminuir entre 1976 y 1982 y al alza a partir de este año sino particularmente su rápido incremento ocasionado por la recesión y su respuesta a disminuir con mayor rapidez que las tasas de desempleo durante la recuperación.

En el gráfico 61 se enseñan nuevamente las tasas de ocupación total plena y de subempleo pero calculadas como porcentaje de la PET.

Continuando ahora con una subdivisión más detallada de los ocupados los plenamente ocupados se pueden agrupar en permanentes y temporales, gráfico 62. La temporalidad ha sufrido cambios importantes relacionados con el ciclo económico: una tendencia a disminuir de 1976 a 1980 con valores máximo y mínimo de 14.6% y 10.2% al principio y al final de los años mencionados, luego la recesión favoreció este tipo de contratación y la tendencia fue al alza llegando a su valor más alto en septiembre de 1985 con 21.9% para descender hasta marzo de 1987 a 16.3%. Es interesante observar que la contratación del empleo temporal comenzó a aumentar al mismo tiempo en que las tasas de desempleo abierto iniciaron su ascenso, demostrando así un ajuste a las condiciones de baja demanda efectiva y de caída en la tasa de crecimiento de la producción. Por otro lado, con la recuperación económica la contratación temporal pierde participación, y además responde con menos rezago que el de la caída de las tasas de desempleo. No sobra aclarar que estos datos constituyen un agregado de todas las ramas de actividad y que el comportamiento por sector puede diferir considerablemente. Los estudios realizados por la Misión de Empleo identificaron al sector industrial como muy dinámico en la absorción de mano de obra por este sistema. Dentro del sector privado la industria manufacturera fue la que registró el mayor

incremento relativo del empleo temporal. De hecho prácticamente todo el empleo creado en este sector en los últimos cinco años ha sido bajo esta modalidad de contratación.¹⁸

La temporalidad ha sido siempre mayor para los hombres, gráficos 63 y 64. La mayor contribución del empleo temporal ocurrió en septiembre de 1985 con 23.2% para los varones y 19.9% para las mujeres. En la última observación de la serie, marzo de 1987, los porcentajes fueron de 16.5% y 16% respectivamente.

Si bien es indiscutible la necesidad de este mecanismo flexible de contratación para dar oportuna respuesta a fenómenos de estacionalidad e irregularidad y otro tipo de situaciones que puedan presentarse, ello no constituye un impedimento para su reglamentación y como se señaló anteriormente, en el Consejo Nacional del Trabajo se discutía sobre estos aspectos cuando se estaba escribiendo este trabajo.

Los ocupados plenamente también pueden ser clasificados como ocupados de tiempo completo y de tiempo parcial, gráfico 65. La tendencia del empleo de tiempo parcial ha sido a aumentar ligeramente a lo largo de los 11 años estudiados, partiendo de un peso relativo de alrededor del 6% en 1976 a una contribución máxima de 10.8% en junio de 1986, disminuyendo muy poco en marzo de 1987 a 9.4%. Al controlar por sexo, gráficos 66 y 67, se ve que las mujeres contribuyen un poco más del doble que los hombres al total de la ocupación de tiempo parcial. Que su tendencia haya sido al alza sin que se hubiera afectado por el ciclo económico a no ser por el descenso entre 1986 y 1987 podría atribuirse en parte a los aumentos en las tasas de participación femenina, particularmente en los grupos de edad de 25 a 29 años y de 30 a 59 años, según se vio en la interpretación de los gráficos 12 y 13.

La expansión del sistema educativo colombiano ha modificado sustancialmente las contribuciones a la tasa de ocupación según el nivel educacional. Al estudiar primero los niveles completos, gráfico 68, se tiene que

los cambios han sido continuos a lo largo de la serie perdiendo participacion los ocupados con nivel de primaria y ganando peso relativo la proporcion de aquellos que tienen secundaria y superior. Al tomar los valores correspondientes a la primera y ultima observaciones se nota con sencillez la magnitud de las modificaciones: en marzo de 1976 la tasa de ocupacion total calculada como proporcion de la PEA era de 88.5% y contribuian a su explicacion en 19.7 puntos los ocupados con nivel de primaria, en 7.9 puntos los de secundaria y en 4.5 puntos los de superior. En marzo de 1987 con una tasa de ocupacion total de 86.7% las contribuciones fueron de 16.3 puntos para primaria y de 14.4 y 8.9 puntos para secundaria y superior, respectivamente. En cuanto a las contribuciones a la tasa total cuando los niveles son incompletos grafico 69 nuevamente se aprecia una gran perdida en el peso relativo de los ocupados con primaria en favor de los que tienen niveles mas altos: por su parte la contribucion de los que no tienen educacion disminuyo de 3.9 puntos a 2.2 puntos tomando los extremos de la informacion.

Los cambios han sido muy dinamicos pues transcurrieron en solo 11 años. Debe hacerse énfasis en que sus efectos sobre los ingresos de la poblacion ocupada tambien son importantes. Una investigacion que cuantifico el impacto que tienen las diversas características o variables tanto personales como del empleo en la distribucion del ingreso monetario del trabajo mensual urbano de empleados y obreros utilizando el modelo de descomposicion de Theil que permite jerarquizar las variables que se escogieron como explicatorias de la desigualdad siendo estas a saber: educacion, horas trabajadas, ocupacion, rama de actividad, edad y sexo, encontro que la educacion era la variable con mayor valor explicativo de la desigualdad de ingresos encontrada.¹⁹ Además estudios sobre el capital humano determinaron que al incrementarse el nivel de escolaridad, el ingreso por hora trabajada se incrementaba apreciablemente.²⁰ A su vez, los estudios realizados

por la Mision de Empleo demostraron que se han reducido los diferenciales de ingresos para todos los niveles de educacion pero tambien se ha dado un deterioro de los ingresos *relativos* de la mano de obra más calificada a traves de una recalificacion de las ocupaciones, es decir, una sustitucion de la fuerza de trabajo menos calificada por aquella con mayores niveles educativos. Este ultimo proceso puede no ser homogéneo concentrandose así en ciertos sectores de la economia o en ciertos núcleos urbanos, dando lugar a una creciente diferenciación interna de la economia de acuerdo con los niveles educativos de la fuerza laboral.²¹

Ahora al asociar las tasas de desempleo de los jóvenes su vinculacion al mercado de trabajo y la importancia relativa que han ganado la educación secundaria se puede sustentar que las altas tasas de desempleo de los grupos de menos edad no necesariamente se deben a que las condiciones de su absorción en el mercado laboral se hayan deteriorado.

Al estudiar las contribuciones a la tasa de ocupación segun las diferentes posiciones ocupacionales grafico 70 se encuentra que los empleados y obreros que venian perdiendo participacion hasta mediados de 1984 lograron luego estabilizar su contribución con algunas variaciones hasta marzo de 1987 reflejando que si bien no se continuo empeorando la situacion del mercado laboral en cuanto a la calidad ocupacional, tampoco la recuperacion economica a pesar de haber conducido a una disminucion de las tasas de desempleo ha logrado reducir aun las otras modalidades ocupacionales que se consideran como precarias (exceptuando a los profesionales de los trabajadores por cuenta propia).

En las contribuciones a la tasa de ocupacion segun actividad economica grafico 71 a partir de marzo de 1984 la industria manufacturera continuo perdiendo puntos en su explicacion de la tasa total al igual que la construccion aunque en forma ligera ganando importancia relativa el comercio mientras que los demás

sectores mantuvieron practicamente constante sus contribuciones

Retomando nuevamente el tema del subempleo en el grafico 72 se ve que al controlar por sexo las tasas siempre han sido mas altas para los hombres y que el diferencial mas o menos se ha mantenido en el tiempo que afecto a ambos sexos por la recesion alcanzando a causa de esta en 1985 tasas de 20.7% para hombres y 16.2% para mujeres y que gracias a la recuperacion han descendido con rapidez a 16.9% y 14.9% en su orden en la fecha correspondiente a la ultima observacion

La poblacion subempleada se puede clasificar en dos grupos de tiempo completo o subempleo invisible y de tiempo parcial o visible grafico 73. Los ultimos comprenden aquellas personas que tienen una jornada de trabajo semanal inferior a 32 horas que corresponde a 2/3 partes de la jornada laboral legal los primeros trabajan 32 horas semanales o mas consideran que sus ingresos no son suficientes para atender sus gastos normales o juzgan que la ocupacion que estan desempenando no esta de acuerdo con su profesion o entrenamiento por lo cual pueden estar obteniendo una baja productividad

Con base en las definiciones anteriores podria argumentarse que estaran en situacion mas desfavorable los subempleados de tiempo parcial ya que aunque deseandolo no han podido trabajar mas tiempo sin embargo esta no es una afirmacion muy defendible pues no se han determinado sus relaciones con los niveles de ingreso. Teniendo en cuenta esta salvedad en el grafico mencionado se aprecia que la proporcion de subempleados visibles comenzo a aumentar con la caida de la tasa de crecimiento del producto interno bruto y siguio en su ascenso hasta finales de 1985 y principios de 1986 representando cerca del 23% sin que se observe en forma definida una menor contribucion en los ultimos trimestres de la serie. Aunque la tendencia ha sido a aumentar en ambos sexos graficos 74 y 75 es mayor en las mujeres ademas de que su

contribucion es practicamente el doble de la de los hombres llegando a valores cercanos al 34% en los ultimos trimestres

Las anteriores proporciones originan el desarrollo de las tasas de subempleo de tiempo completo y parcial que se enseñan en los graficos 76 y 78 siempre superiores para el tiempo completo mas altas para los hombres subempleados de tiempo completo y para las mujeres cuando el tiempo es parcial, crecientes debido a la recesion y con tendencia a disminuir a partir de 1985

Las tasas de subempleo no se diferencian de manera significativa por grupos de edad grafico 79 excepto para las personas que tienen 60 y mas años y la conocida inestabilidad en los niños de 12 a 14 años

Segun elCodigo Sustantivo del Trabajo en su Articulo 145 el salario minimo persigue como objetivo principal la satisfaccion de las necesidades materiales, morales y culturales basicas del trabajador y su familia por consiguiente es de gran importancia conocer como evoluciona el porcentaje de poblacion ocupada que gana ingresos menores y menores o iguales al salario minimo graficos 80 y 81. Lo primero que se observa es su relacion con el ciclo economico, pues dichos porcentajes aumentaron entre 1981 y 1985 reflejando un deterioro en la calidad de los trabajos para un numero cada vez mayor de personas ocupadas en este momento es cuando se confirma que los efectos de los años de bajo crecimiento economico sobre el mercado laboral fueron de tipo cuantitativo mediante aumentos en las tasas de desempleo y cualitativo a traves del ajuste por las condiciones de los ocupados, entre las que el ingreso es su principal exponente. Entre 1985 y 1987 los dos grupos de porcentajes de poblacion pierden peso relativo. El segundo punto relevante lo constituyen los muy elevados porcentajes de poblacion tomando como referencia a marzo de 1985 el 25.4% de los ocupados tenia ingresos menores al salario minimo y al controlar por sexo las proporciones eran de 18% para los hombres y 37.4% para las mujeres. Entre

marzo de 1984 y marzo de 1987 la población que ganaba el salario mínimo era de entre 8% y 14% de los ocupados montos que al agregarse a los anteriores enseñan como una parte considerable de la población ocupada tiene ingresos menores o iguales al salario mínimo. El tercer punto a resaltar es que el sexo femenino tiene siempre los porcentajes de población más elevados a lo largo de la serie considerando los ingresos menores al salario mínimo la proporción de mujeres es en general alrededor de 3 veces mayor que la de los hombres.

A continuación se hará referencia a la población ocupada con ingresos menores al salario mínimo según sus características personales y del empleo, aunque también se presentan para el lector interesado los gráficos correspondientes a los ocupados que ganan hasta el salario mínimo.

Entre el conjunto de jóvenes gráfico 82 los mayores porcentajes los tienen en su orden los grupos de 12 a 14 años 15 a 19 años y 20 a 24 años los diferenciales son muy grandes pues a partir de 1984 en el primer grupo se ubicaba alrededor del 70% de sus ocupados en el segundo el 55% y en el tercero el 25%. Estos resultados deben estar correlacionados con la calidad del trabajo infantil con las ocupaciones de tiempo parcial y con la participación estudiantil en el mercado laboral. En el conjunto de personas de mayor edad no hay diferencias entre los grupos de 25 a 29 años y de 30 a 59 años con porcentajes alrededor de 17% los de 60 y más años prácticamente duplican este valor indicando una situación crítica para estas personas más si se tienen en cuenta los bajísimos niveles de afiliación a la seguridad social en el sector informal de la economía. En todos los grupos de edad se presenta una disminución en los porcentajes a partir de 1985.

Al aumentar la escolaridad y considerando los niveles educacionales completos gráfico 84 los porcentajes disminuyen manteniéndose las brechas entre los grupos. En los últimos tres años los ocupados con nivel de primaria que recibían menos que el salario mínimo

estaban alrededor del 30% los de secundaria por el 7% y los de superior por el 2%. Cuando el nivel es incompleto gráfico 85 los porcentajes aumentan cerca de 10 puntos para primaria y secundaria y unos 6 puntos para superior desde luego aquellos sin educación tienen la importancia relativa más alta el 55%. La disminución en los porcentajes en 1985 es generalizada en todos los niveles tanto completos como incompletos.

Al analizar los ocupados según posición ocupacional gráfico 88 se ve que los jefes de hogar son los que menos importancia relativa tienen entre los que ganan menos que el mínimo legal el 12% aproximadamente a partir de 1984 es interesante observar que también los jefes de hogar son los que menores tasas de desempleo presentan según se vio en el gráfico 31 le siguen en orden ascendente los hijos con 13% el conyuge con 16% y con la más alta proporción los otros miembros del hogar con 22%.

Cuando se estudiaron las tasas de desempleo según la posición ocupacional buscada se explicó que la tasa correspondiente a los cuenta propia era la más baja ya que la definición utilizada de desempleo abierto incurria en una serie de limitaciones y que el ajuste del mercado para este tipo de posición ocupacional se daba a través de la calidad del empleo y de los ingresos que obtenía. Esto puede confirmarse en el gráfico 90 donde se aprecia que en esta posición ocupacional quienes tienen ingresos menores al salario mínimo tienen los porcentajes más altos después del servicio doméstico, que muestra proporciones que superan el 90%. Los cuenta propia constituyen el grupo ocupacional que más se vio afectado por el ciclo económico en términos de ingresos ya que su población ocupada con ingresos inferiores a la norma mínima aumentó del 21% en noviembre de 1981 a 43% en junio de 1984 para luego mostrar una tendencia a disminuir hasta marzo de 1987 mes en el cual el porcentaje era de 33%. Lo anterior, es una expresión de la mayor informalidad surgida por causa de los años de bajo

crecimiento economico La proporcion de los empleados y obreros se ha mantenido desde 1980 alrededor del 11% sin mayores modificaciones a pesar de los años de recesion pues como ya se ha explicado su ajuste en el mercado ocurre por medio del desempleo abierto Para los patronos y empleadores los porcentajes de quienes ganan tan bajos ingresos aumentaron a partir de 1980 del 2% al 11% en 1985 para luego disminuir 6 puntos hasta mayo de 1987 Hay que recordar que tambien esta posicion ocupacional vio influenciadas sus tasas de desempleo por la recesion

Como las posiciones ocupacionales de empleados y obreros y de trabajadores por cuenta propia han centrado la atencion es importante discriminar ahora los porcentajes por sexo graficos 92 y 94 Para la primera posicion las mujeres tienen porcentajes mas elevados, pero en solo unos tres puntos en los trabajadores por cuenta propia sobresalen los siguientes aspectos ambos sexos se ven afectados por el ciclo economico las mujeres tienen siempre las proporciones mas altas de ocupadas con ingresos inferiores al minimo llegando a cifras de hasta del 65% el diferencial de las proporciones entre mujeres y hombres se mantiene a lo largo de la influencia del ciclo y es de considerable magnitud alrededor de 30 puntos Desde 1984 los porcentajes disminuyen en ambos sexos

Por rama de actividad economica grafico 96 los servicios comunales sociales y personales y el comercio tienen en su orden los porcentajes mas altos y mas influenciados por el ciclo la explicacion se encuentra en que estos sectores poseen los mayores porcentajes de informalidad A continuacion estan industria construccion y transporte que tambien siguen el ciclo pero de manera menos pronunciada Finalmente los establecimientos financieros y de electricidad gas y agua tienen la menor proporcion de ocupados con ingresos inferiores al minimo y a su vez son los que muestran menores porcentajes de informalidad

EL SECTOR INFORMAL

Identificar la poblacion ocupada en el sector informal no es tarea sencilla pues encontrar una definicion exacta es aun punto de discusion asi, por ejemplo, la Oficina Internacional del Trabajo propone como definicion a discutir en la Decimo Cuarta Conferencia Internacional de Estadigrafos del Trabajo de 1987 la siguiente El sector informal comprende aquellas actividades independientes en pequeña escala desarrolladas con o sin trabajadores remunerados, que se caracterizan por funcionar con un bajo nivel de organizacion y tecnologia y cuyo objetivo fundamental es crear empleos y generar ingresos para sus participantes estas actividades se consideran como encubiertas en la medida en que carecen de la aprobacion formal de las autoridades y escapan al mecanismo administrativo en cargado de velar por el cumplimiento de las leyes sobre salarios minimos e impuestos asi como otros instrumentos similares relativos a cuestiones fiscales y condiciones de trabajo ²²

Ante la necesidad de cuantificar a los ocupados informales el DANE en sus investigaciones estadisticas de 1984 y 1986 considero como pertenecientes al sector informal a aquellas personas que se encontraban en las siguientes categorias

Trabajadores familiares sin remuneracion

Servicio domestico

Trabajador por cuenta propia excepto trabajadores independientes profesionales

Empleados y obreros que laboran en empresas de 10 trabajadores o menos

Patronos y empleadores en empresas de 10 trabajadores o menos

Como se aprecia en el grafico 98 para el agregado de las cuatro principales ciudades del pais el grado de informalidad o proporcion de la poblacion ocupada en el sector informal con respecto a la poblacion ocupada total no se modifico entre 1984 y 1986 pues en

el primero de los años mencionados fue de 53.5% y en el segundo de 53.2%. Por ciudades la que tiene mayor población en el sector informal es Barranquilla con 62.3% para ambos años le siguen en orden descendente Cali con 57.4% y 56.9%, Medellín con 52% y 52.4% y Bogotá con 50.9% y 50.2% en los años respectivos.

Si el grado de informalidad no se modificó entre 1984 y 1986 pudo ser porque ya la recesión económica había afectado notablemente al mercado laboral entre 1981 y 1984 a pesar de que las tasas de desempleo siguieron creciendo indicando un deterioro mayor en el ajuste por cantidades.

Tomando en cuenta la distribución porcentual de la población ocupada en el sector informal según rama de actividad, gráfico 99, el comercio aumentó su participación de 35.2% a 36.7%, los establecimientos financieros la disminuyeron de 3.8% a 3%, mientras en el resto de sectores los cambios podrían catalogarse como no significativos: servicios comunales de 27.6% a 27.1%, industria de 19.3% a 19%, construcción de 7.2% a 7.5% y transporte y comunicaciones de 5.7% a 5.6%.

La entrada y permanencia en el sector informal sobre todo en aquellas unidades productivas que requieren unos niveles mínimos de capital y de experiencia tiene también sus dificultades, pues al observar la distribución de sus ocupados según tiempo de trabajo en el establecimiento, gráfico 100, quienes llevan menos de un año son el 28%, en tanto que los de un año constituyen el 11%, esta abrupta caída en el porcentaje podría indicar la salida del sector informal hacia el desempleo abierto debido a problemas de falta de recursos financieros y de capital humano. Este último porcentaje se mantiene para los de dos años, baja a cerca del 8% para los de tres años y se eleva al 40% para los que ya han arraigado en el sector con cuatro y más años.

El gráfico 101 enseña la población ocupada en el sector informal según el número de personas en el

establecimiento: el 43% trabajan solos, el 42% en establecimientos de 2 a 5 personas y el 14% en los de 6 y más. Esta clasificación es importante por cuanto permite acercarse a la cuantificación del segmento del sector que tiene posibilidades de acumulación de expansión económica mediante la ayuda de medidas diseñadas para promover y desarrollar su capacidad de producción desde luego su desarrollo dependerá del crecimiento del sector económico al que pertenezcan y de la complementariedad que tengan con las actividades formales.

El elevadísimo porcentaje de población del sector que no está afiliado a la seguridad social, continuó en el 81.5%, gráfico 102, mientras solo el 15% lo estaba al ISS y a las cajas, en tanto que cerca del 3% poseían seguro particular.

Al tener en cuenta el peso relativo de los ocupados en el sector según posición ocupacional, gráfico 103, se tiene que los trabajadores por cuenta propia perdieron participación al pasar de 43% a 40.1%, ganaron los empleados y obreros de 33.7% a 35.7% y se mantuvieron sin modificaciones de importancia el resto de posiciones: de 10.9% a 11.9% el servicio doméstico de 7% a 7.5% los patrones y empleadores y de 5.3% a 4.9% los trabajadores familiares sin remuneración.

Bibliografía

- ¹ DANE Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares Julio de 1985
- ² Para una ampliación sobre estos puntos vease a Elizaga Juan y Mellon Roger Aspectos Demograficos de la Mano de Obra en America Latina CELADE 1971 Cap II y tambien a PREALC Planificación del Empleo 1982 Cap III
- ³ Vease al respecto las estimaciones econometricas realizadas por Londono Juan Luis en Dinamica Laboral y Ritmo de Actividad Economica un Repaso Empirico de la Ultima Decada Mimeo Mision de Empleo documento No 7 mayo de 1986 Cap III
- ⁴ El calculo se realiza aplicando tasas de participacion constantes a la PET
- ⁵ Ayala Ulpiano et al El Trabajo Infantil en Bogota D E Informe CEDE 1982 Conclusiones
- ⁶ El Problema Laboral Colombiano Diagnostico Perspectivas y Politicas Informe final de la Mision de Empleo Separata No 10 Economia Colombiana Pag 90
- ⁷ Para una explicacion de los componentes de las series de tiempo vease Ya Lun Chou Analisis Estadístico Interamericana 1972
- ⁸ Para los calculos se utilizo el método de ajuste estacional ARIMA X 11
- ⁹ Londono Juan Luis Op cit pag 19
- ¹⁰ Véase el informe de la Mision de Empleo en su capitulo IV
- ¹¹ Vease Banquero Harold y Guerrero Bernardo La Transición Demográfica en Colombia Determinantes e Impactos Economicos y Sociales *Revista de Planeacion y Desarrollo* Bogota Vol XV No 1 enero abril 1983
- ¹² Londono Juan Luis y Kertzman Fanny Ciclo de vida e Inserción de los Jovenes en el Mercado de Trabajo *Coyuntura Económica* Vol XVI No 3 octubre 1986 pags 162 y 163
- ¹³ Vease nuevamente el artículo de Londono y Kertzman pags 165 y 167
- ¹⁴ Leon Alejandro y Maldonado Hector Situacion del Desempleado en Medellin y su Area Metropolitana y en Bogotá D E en *Educacion Formacion Profesional y Empleo* SENA mayo 1984 Fernandez Javier Leon Alejandro y Rodriguez Luis Caracteristicas del Desempleado en Colombia *Revista de Planeacion y Desarrollo* Bogotá Vol XII No 2 mayo agosto 1980
- ¹⁵ PREALC Op cit pag 6
- ¹⁶ La Tasa de Desempleo de Cesantes por Posicion Ocupacional Anterior se calcula como cesantes de la posicion anterior i/ cesantes de la posicion anterior i + ocupados en la posicion i
- ¹⁷ PREALC Op cit pag 8
- ¹⁸ Mision de Empleo Op cit pag 51
- ¹⁹ Leon Alejandro Rodriguez Luis F Rojas Carlos y Moncaleano Ricardo Distribución de los Ingresos Monetarios del Trabajo Urbano en Colombia una ampliacion del Modelo de Descomposición de Theil *Revista de Planeacion y Desarrollo* Bogota Vol XV No 1 enero abril 1983
- ²⁰ Leon Alejandro Diferencias de Ingresos entre Ramas de Actividad en Colombia *Revista de Planeación y Desarrollo* Bogota Vol XIV No 1 enero abril 1982
- ²¹ Ocampo Jose A Empleo Desempleo e Ingresos de la Fuerza de Trabajo Universitaria 1976 1985 *Lecturas sobre empleo* Tomo I SENALDE Bogota 1986 pag 57
- ²² OIT Informe General Decimocuarta Conferencia Internacional de Estadígrafos del trabajo Ginebra 1987 pag 13

Anexo grafico

Gráfico 1
Variaciones del producto interno bruto
a precios constantes de 1975
1970 1986

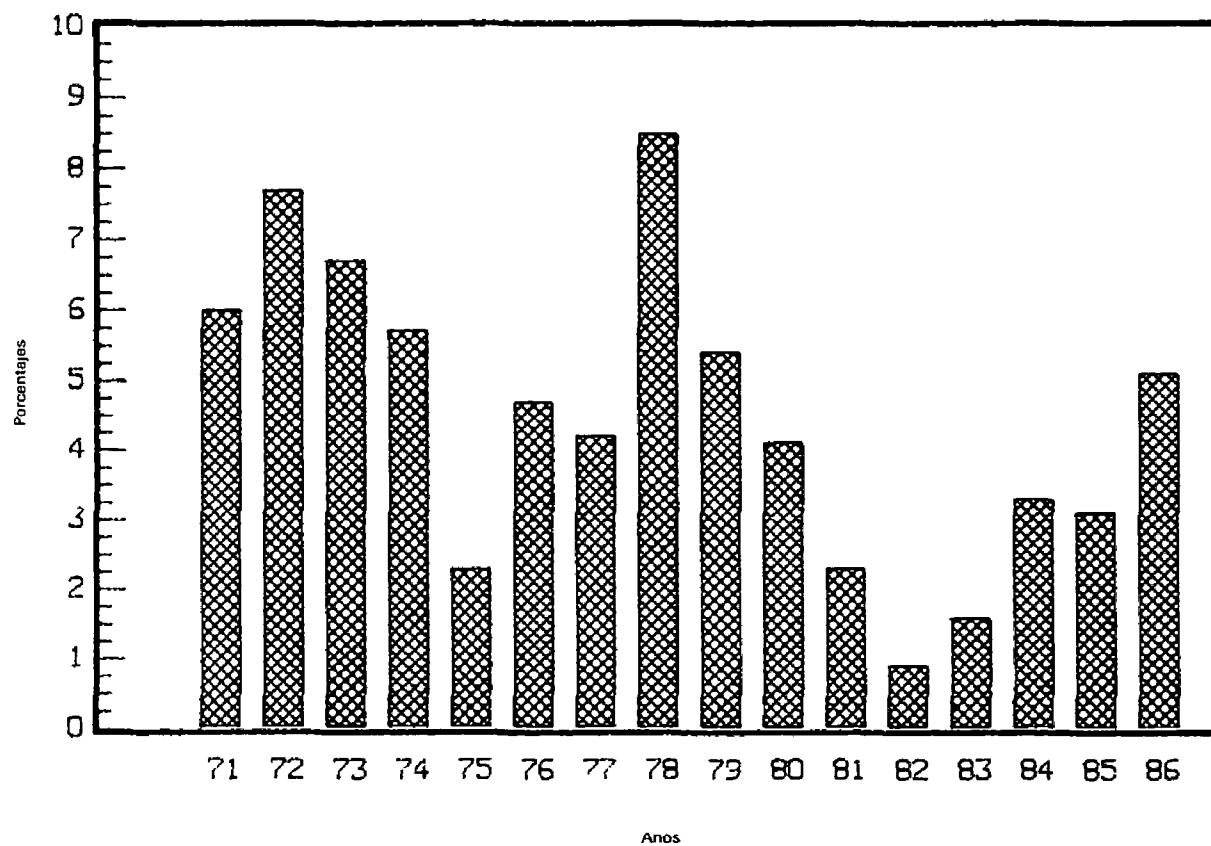


Gráfico 2
Población en edad de trabajar
y económicamente activa
Índices (marzo 1976 = 100)
Marzo 1976-marzo 1987

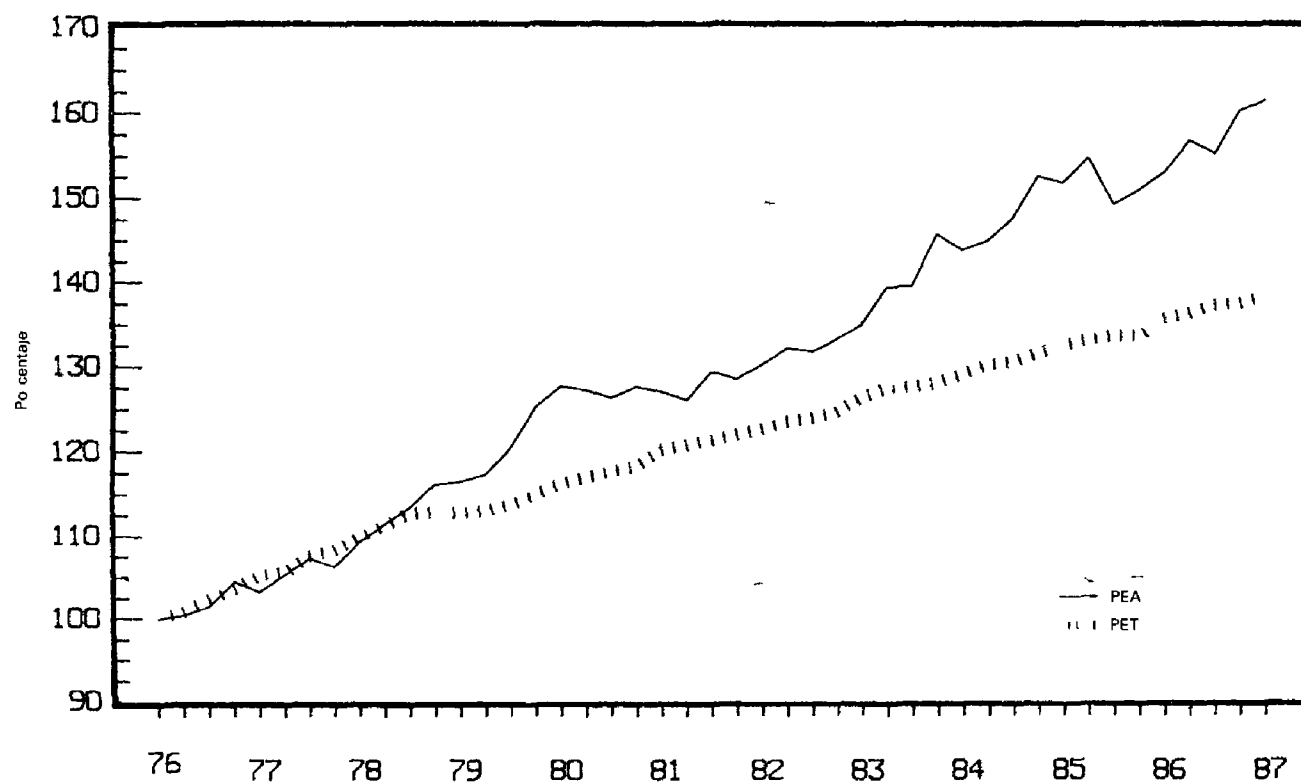


Gráfico 3
Tasas de participación bruta
Marzo 1976-marzo 1987

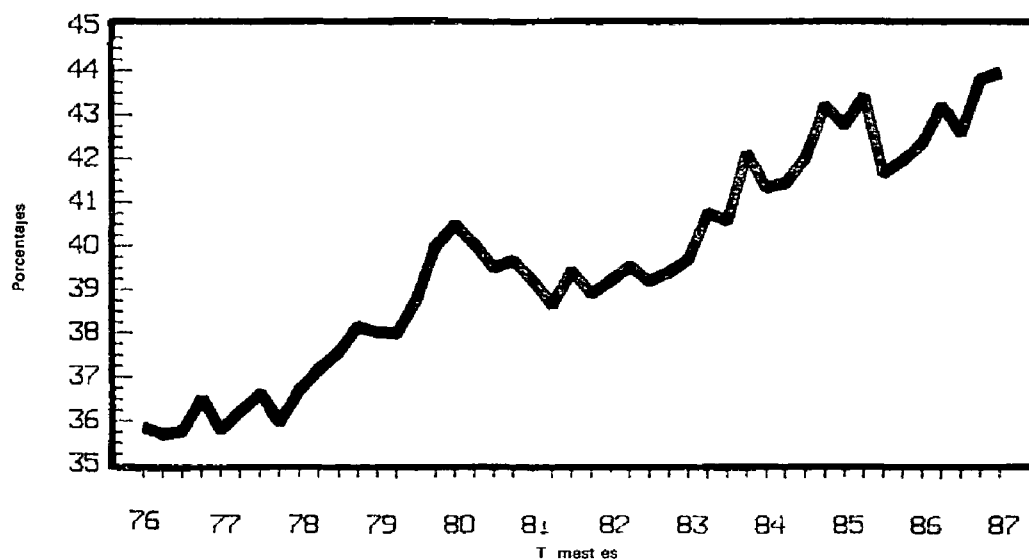


Gráfico 4
Tasas de participación global
Marzo 1976-marzo 1987

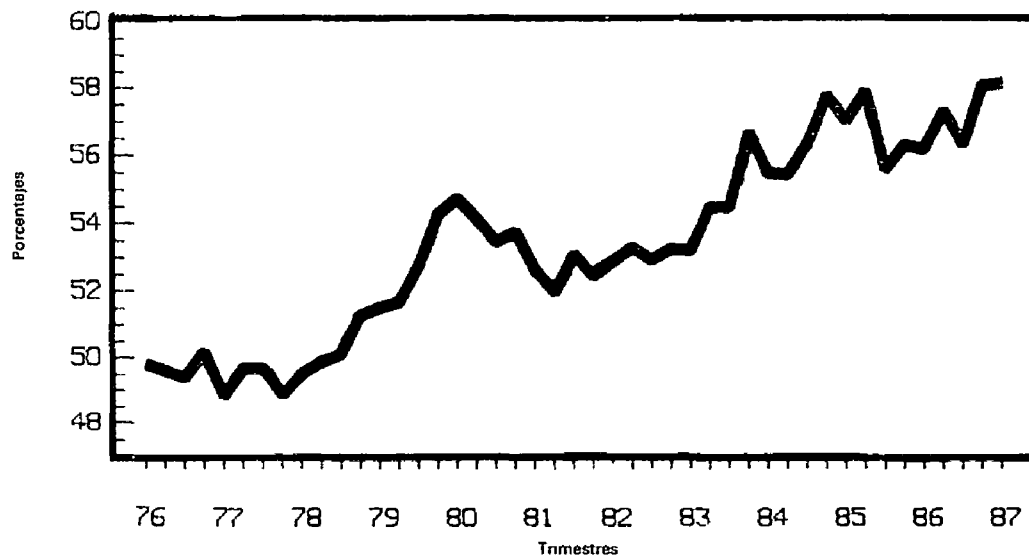


Gráfico 5
Relaciones de dependencia segun sexo
Marzo 1976-marzo 1987

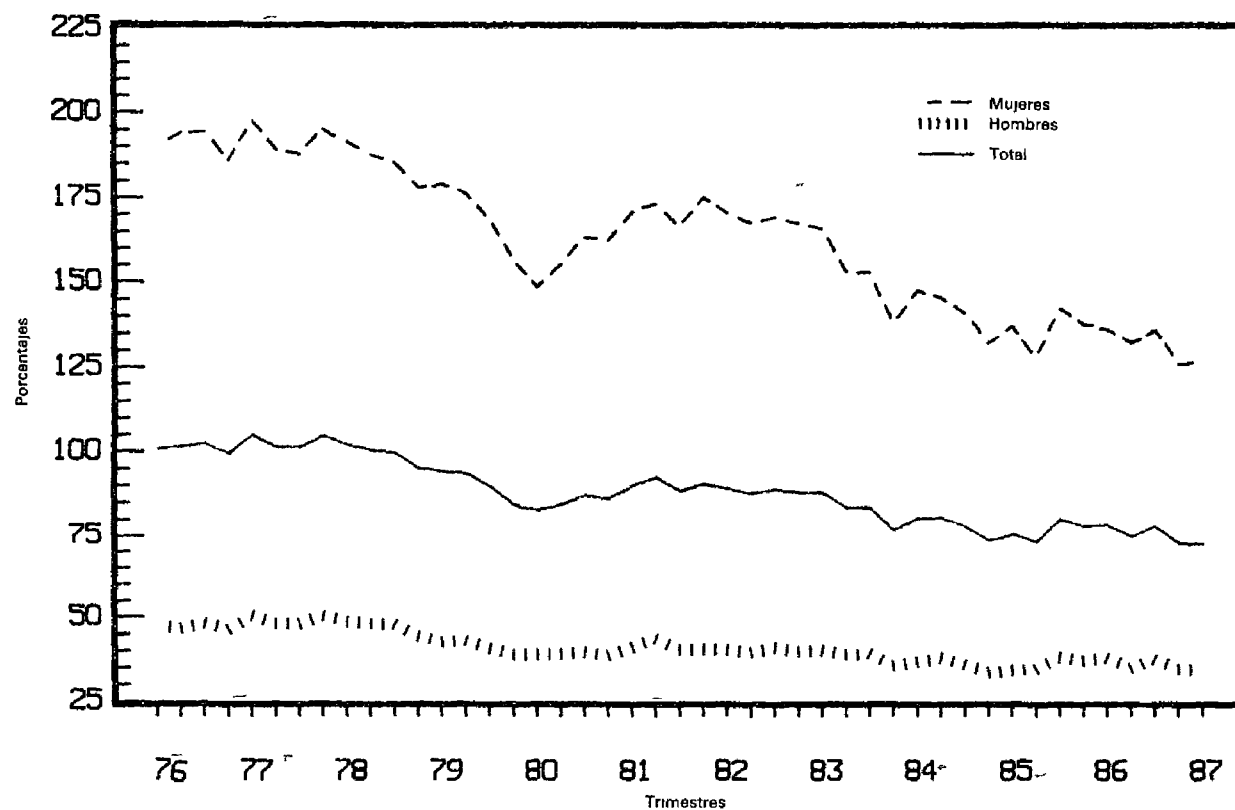


Gráfico 6
Tasas de inactividad según sexo
Marzo 1976-marzo 1987

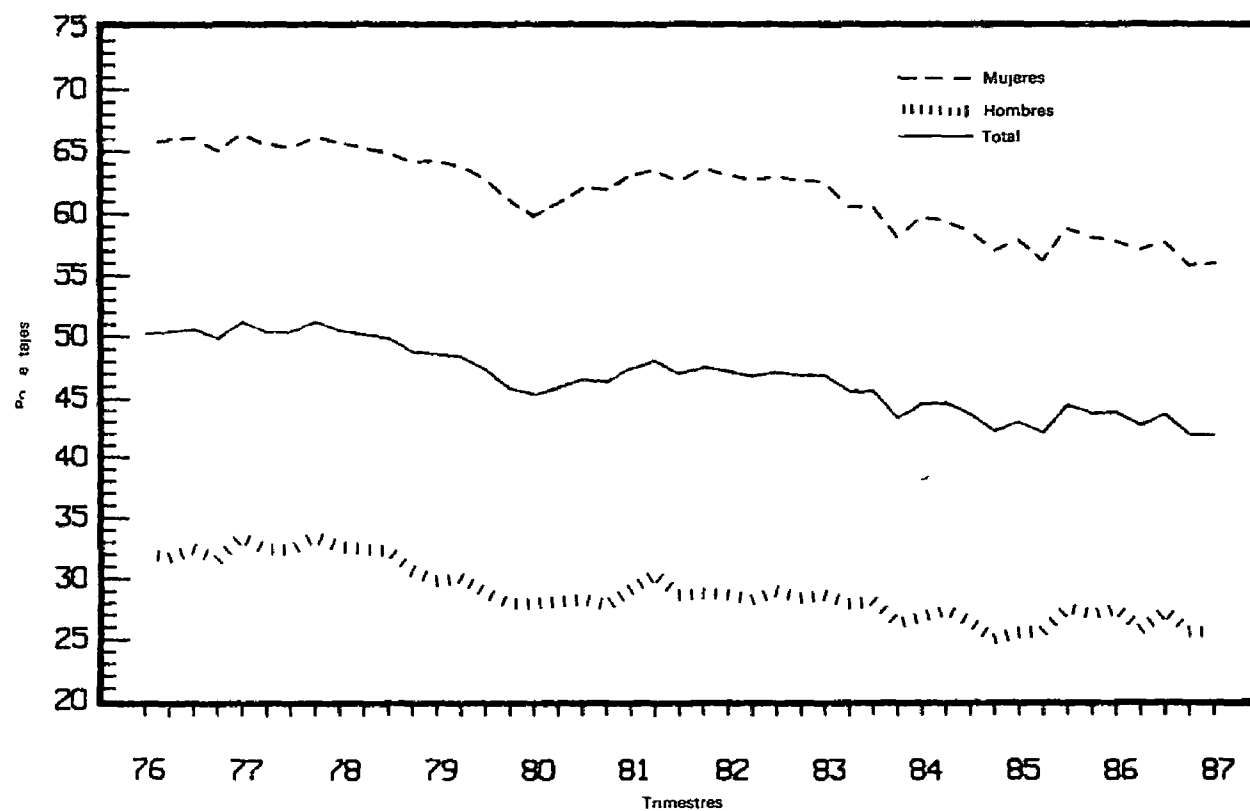


Gráfico 7
Tasas de participación global segun sexo
Marzo 1976-marzo 1987

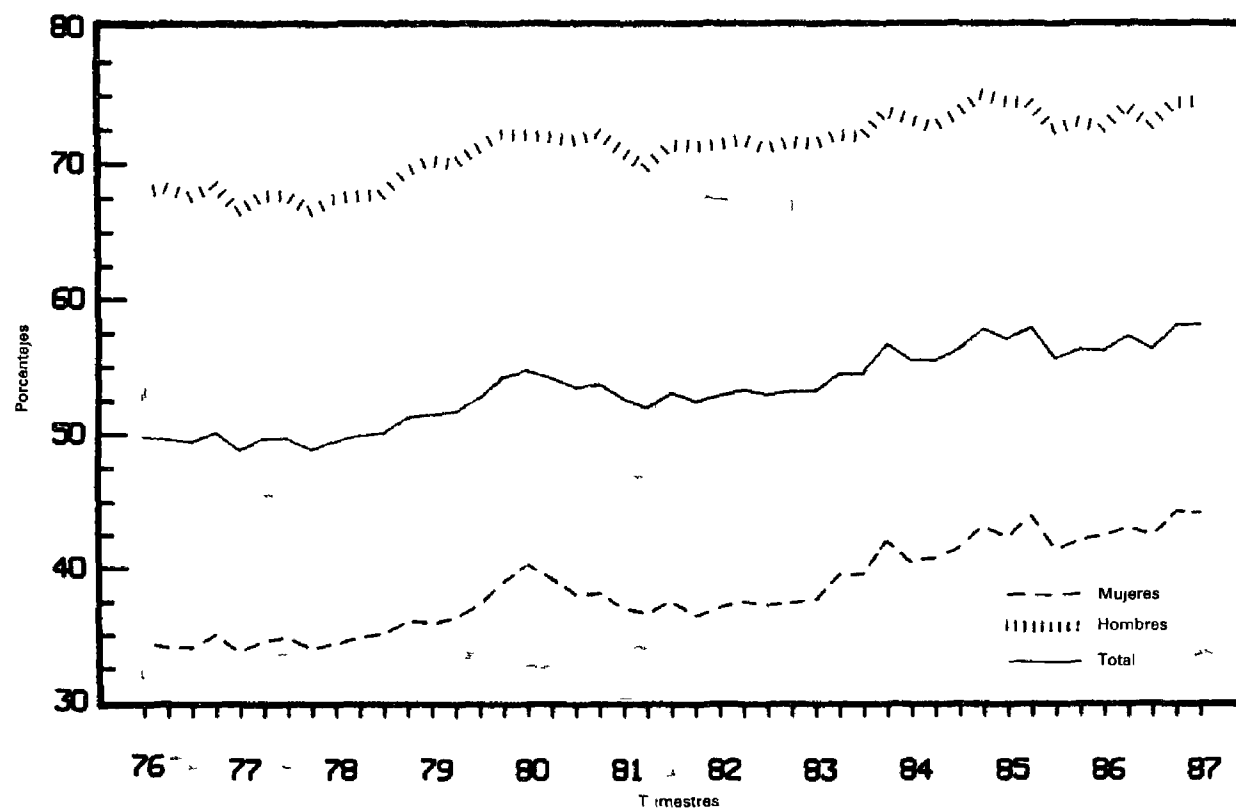


Gráfico 8
Tasas de participación
según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987

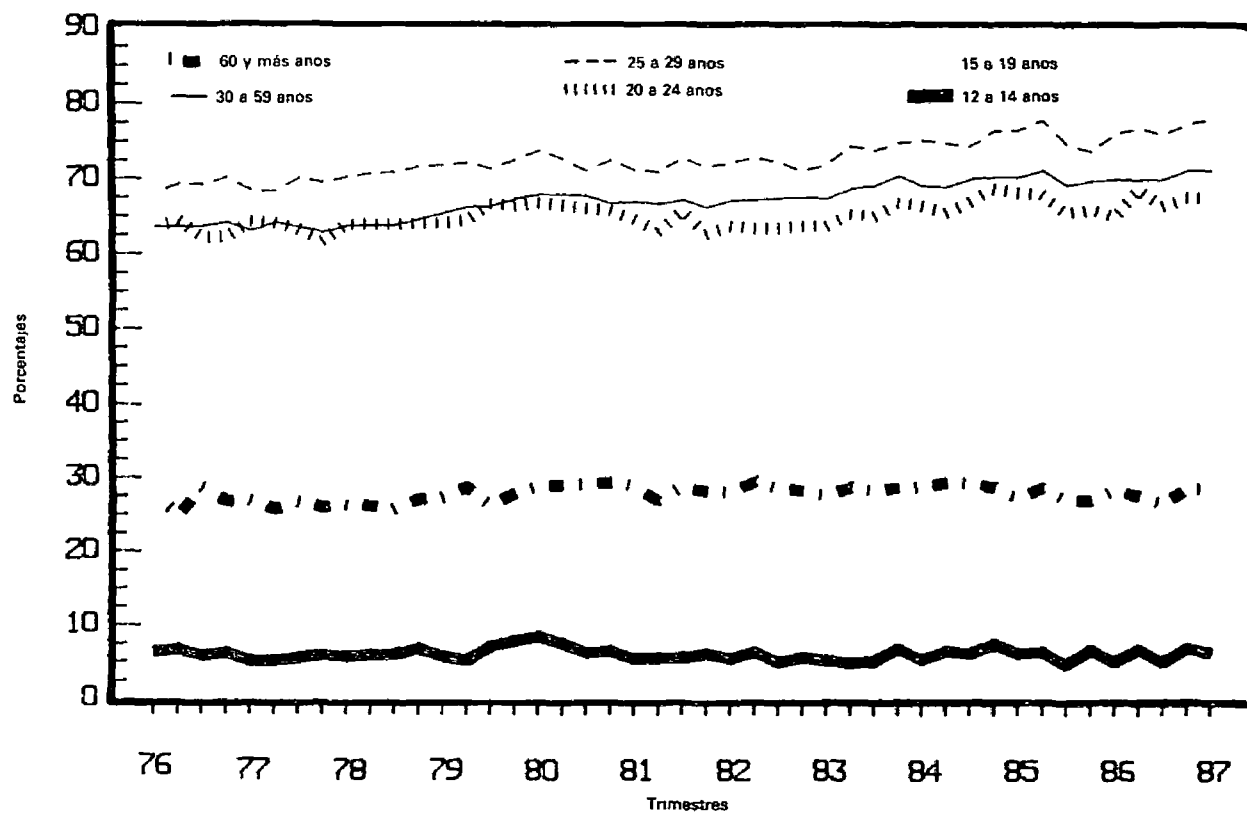


Gráfico 9
Tasas de participación
Grupo de 12 a 14 años
Marzo 1976—marzo 1987

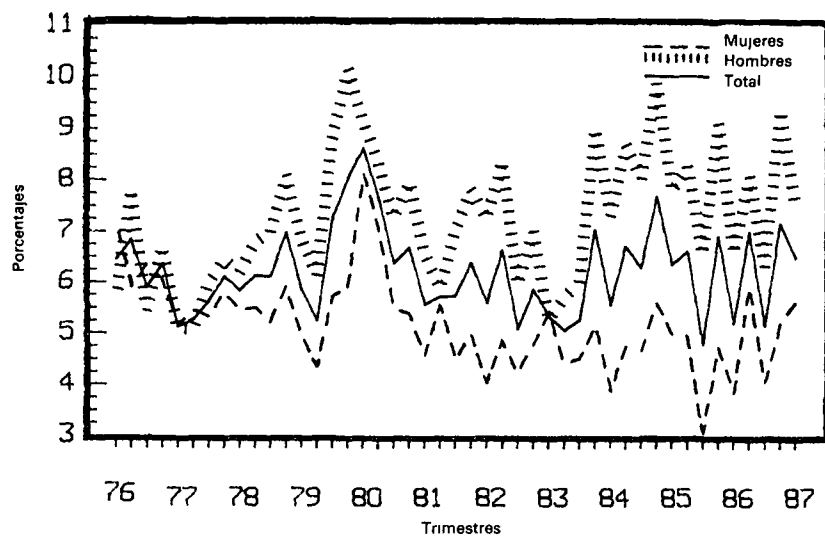


Gráfico 10
Tasas de participación
Grupo de 15 a 19 años
Marzo 1976—marzo 1987

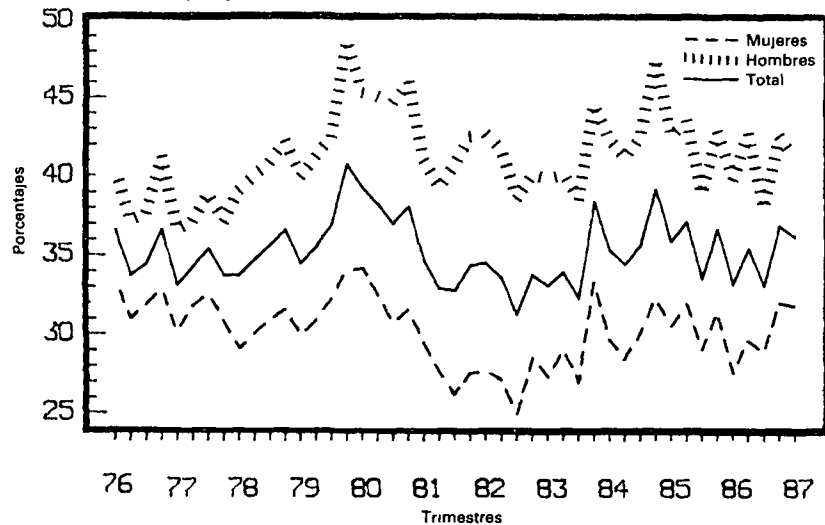


Grafico 11
Tasas de participación
grupo de 20 a 24 años
Marzo 1976 marzo 1987

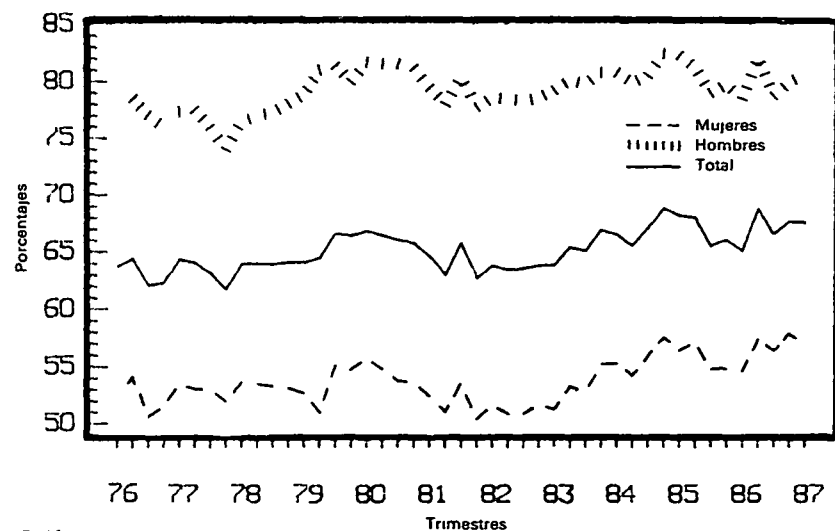


Gráfico 12
Tasas de participación
grupo de 25 a 29 años
Marzo 1976 marzo 1987

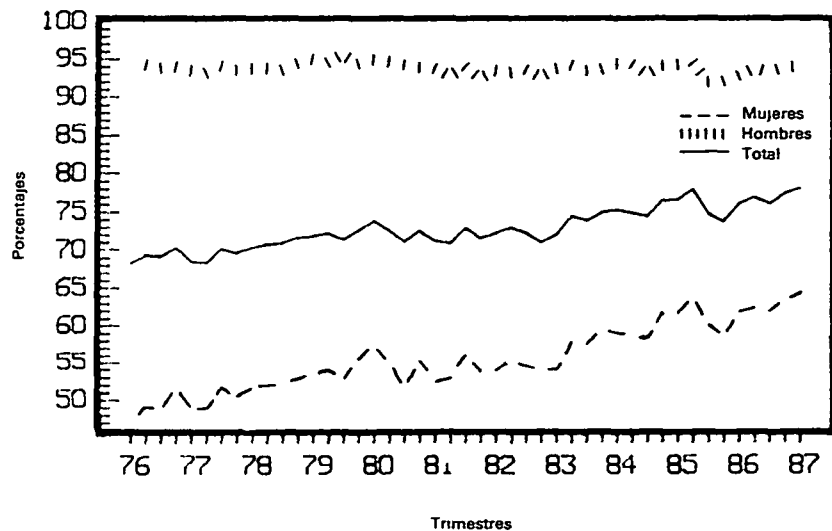


Grafico 13
Tasas de participación
grupo de 30 a 59 años
Marzo 1976 marzo 1987

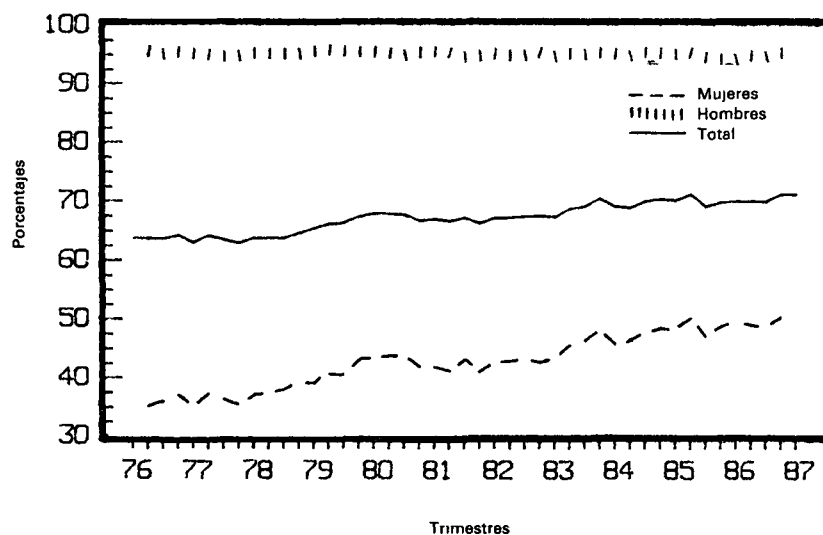


Grafico 14
Tasas de participacion
grupo de 60 y más años
Marzo 1976 marzo 1987

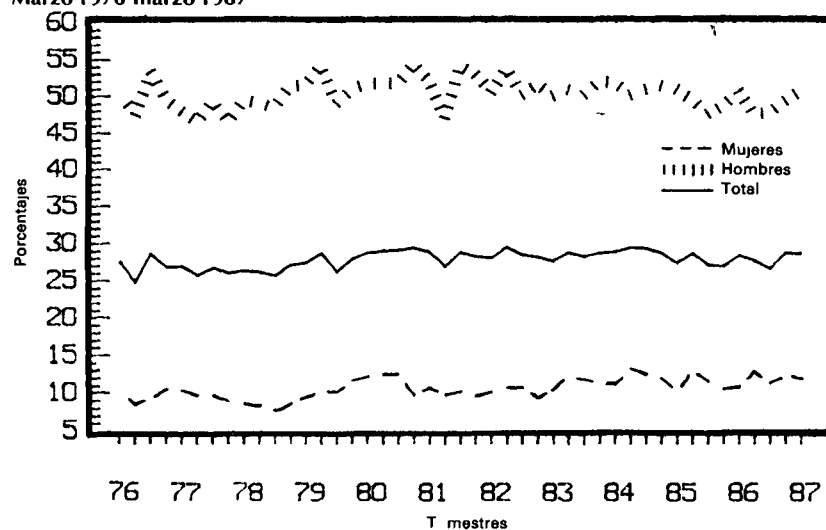


Gráfico 15
Tasas de desempleo total
según sexo
Marzo 1976—marzo 1987

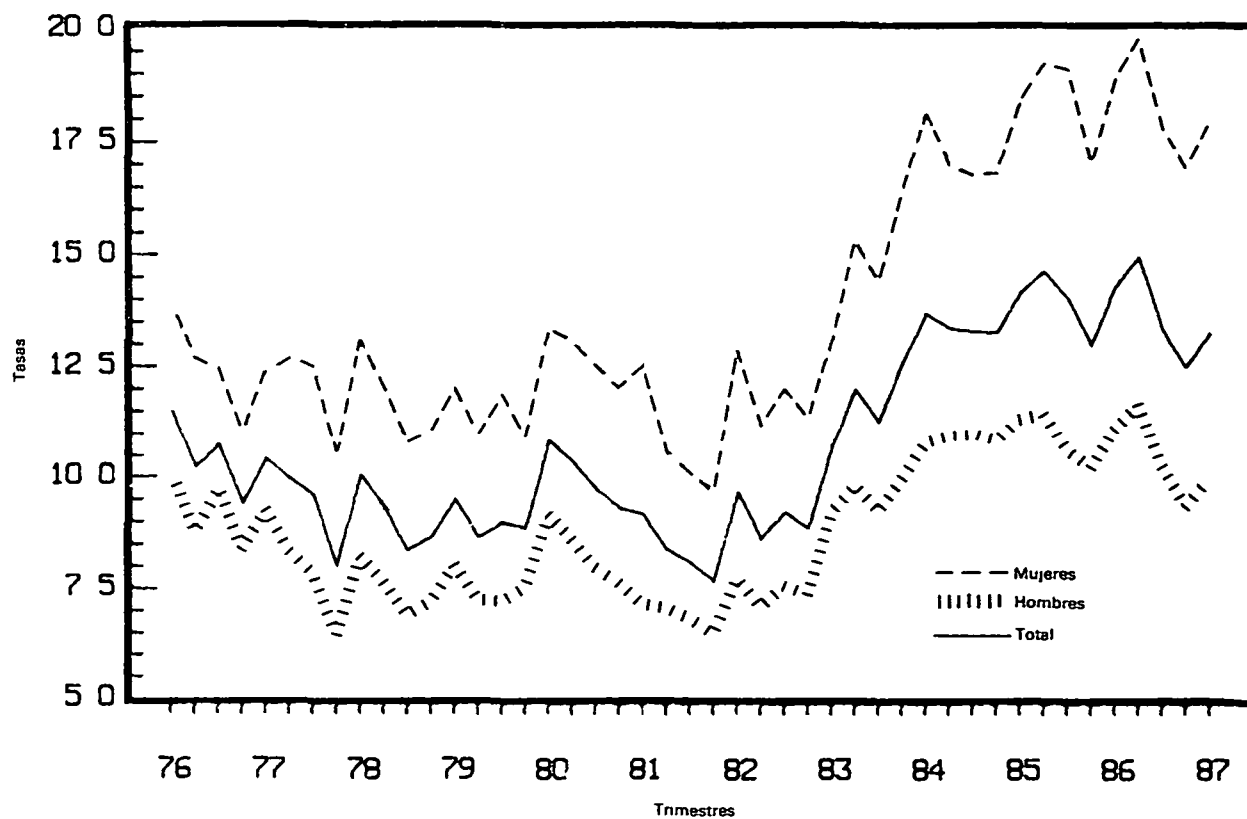


Gráfico 16
 Tiempo promedio buscando trabajo
 según sexo
 Marzo 1976-marzo 1987

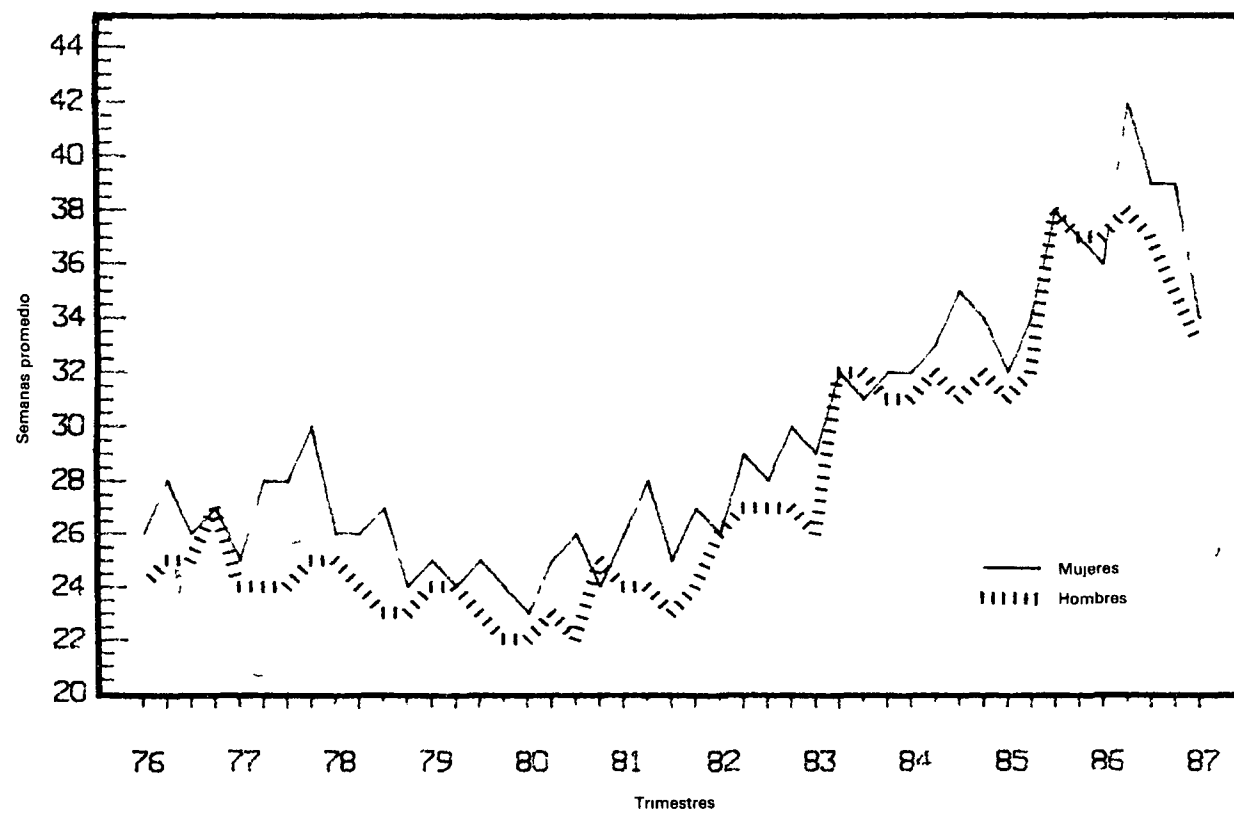


Gráfico 17
Población desocupada según semanas
buscando trabajo
Marzo 1976-marzo 1987

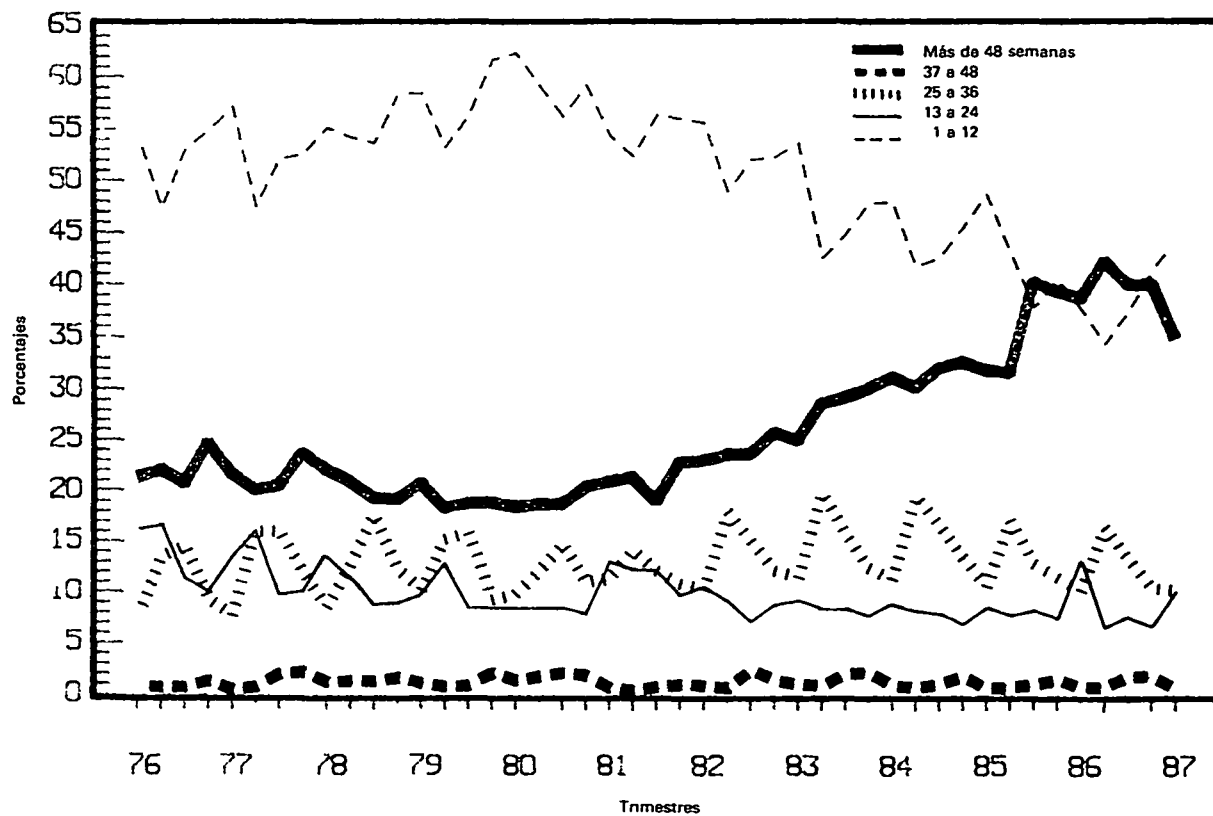


Gráfico 18
Tasas de desempleo totales
y tendencia ciclo
Marzo 1976-marzo 1987

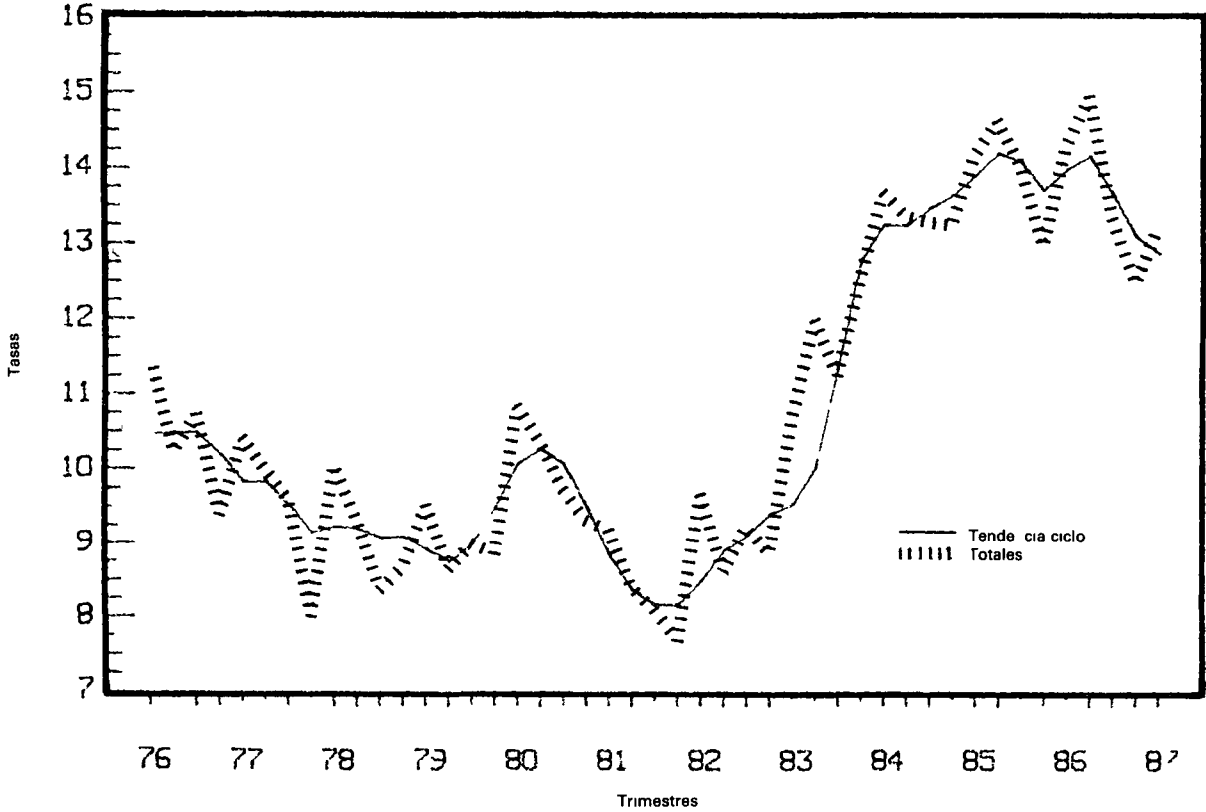


Gráfico 19
Factores estacionales de
tasas de desempleo
Marzo 1976-marzo 1988

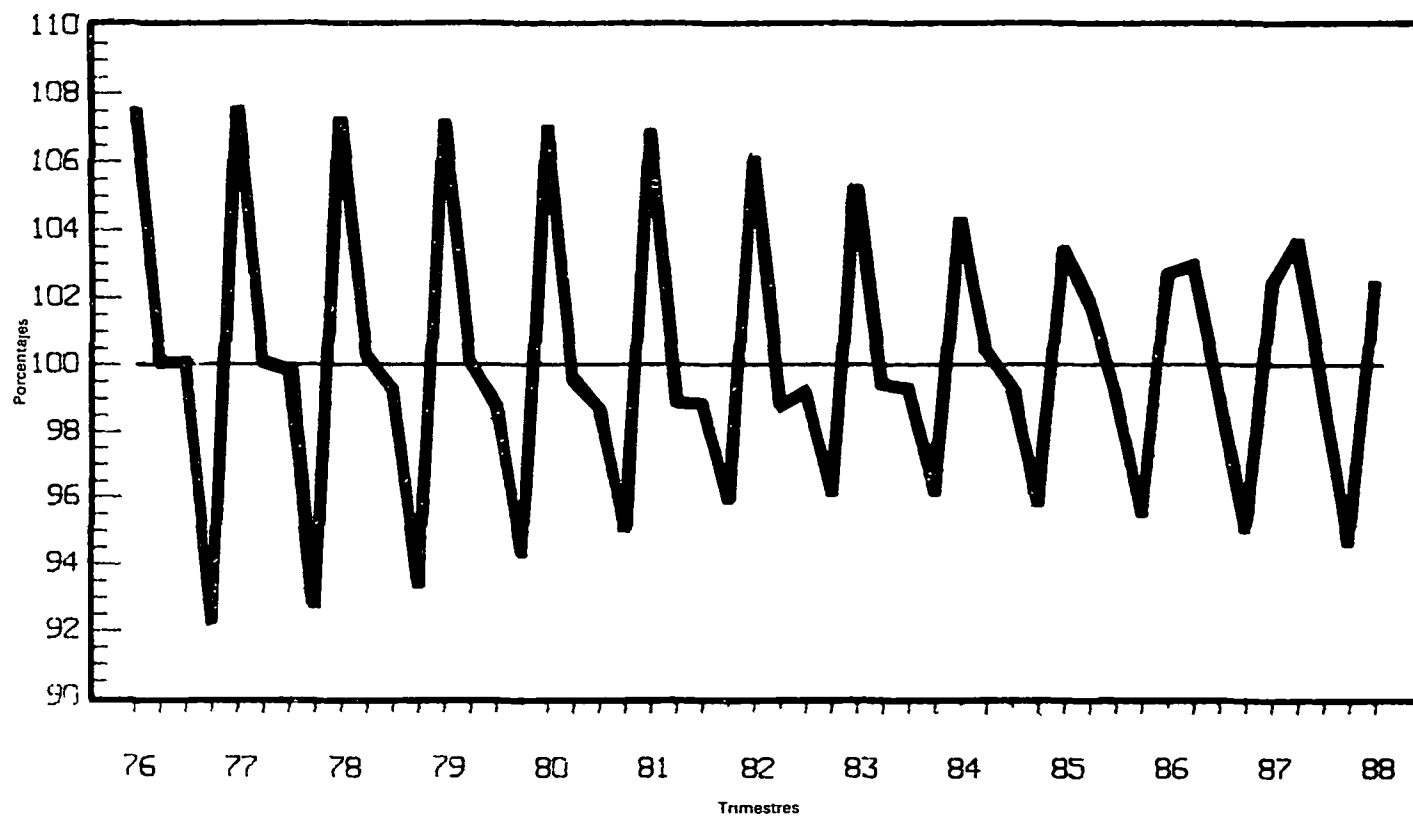


Gráfico 20
Factores estacionales de
tasas de desempleo
Primeros y segundos trimestres

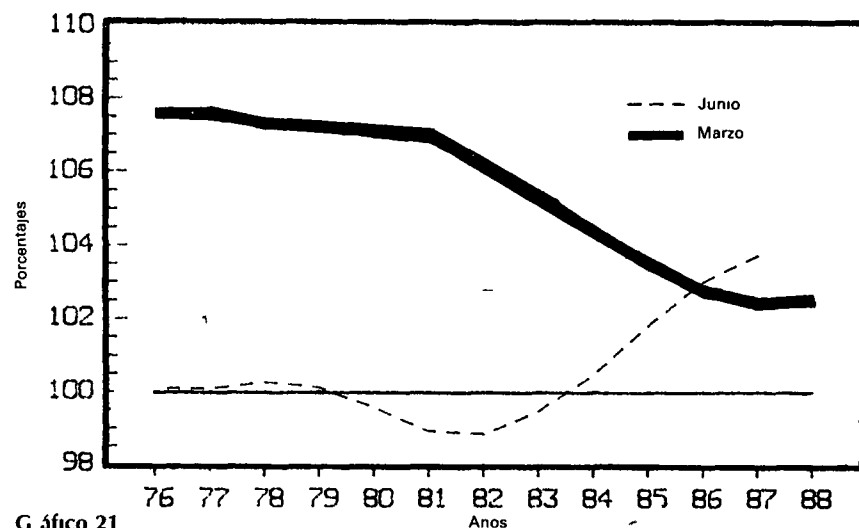


Gráfico 21
Factores estacionales de
tasas de desempleo
Terceros y cuartos trimestres

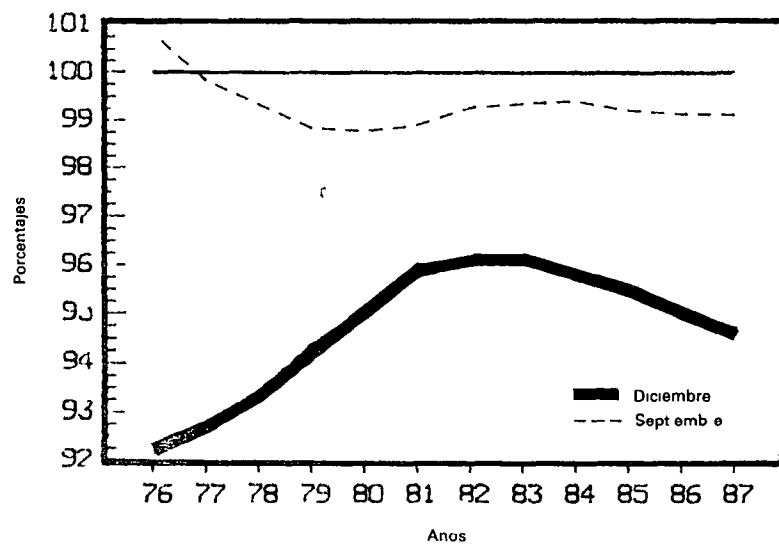


Gráfico 22
 Tasas de desempleo total
 cesantes y aspirantes
 Marzo 1976-marzo 1987

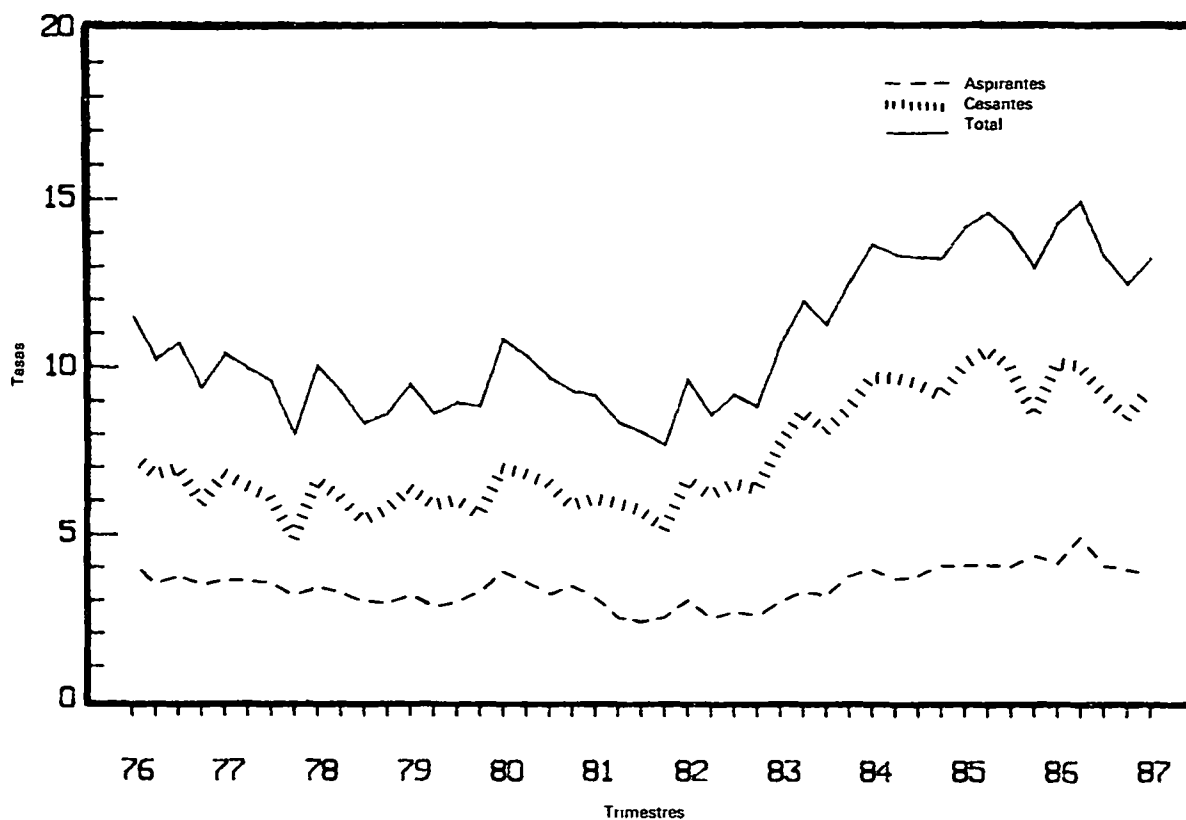


Gráfico 23
Relacion de poblacion desocupada buscando empleo
permanente o temporal
Marzo 1976-marzo 1987

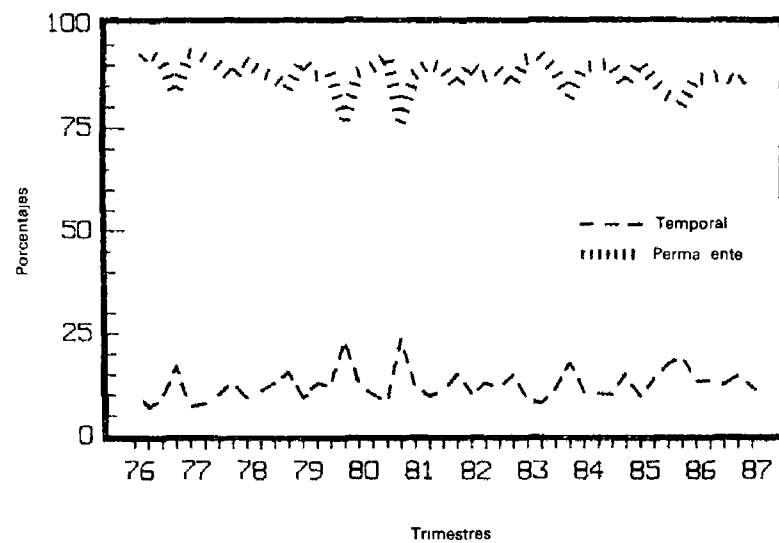


Gráfico 24
Relacion de poblacion desocupada buscando empleo
completo o parcial
Marzo 1976-marzo 1987

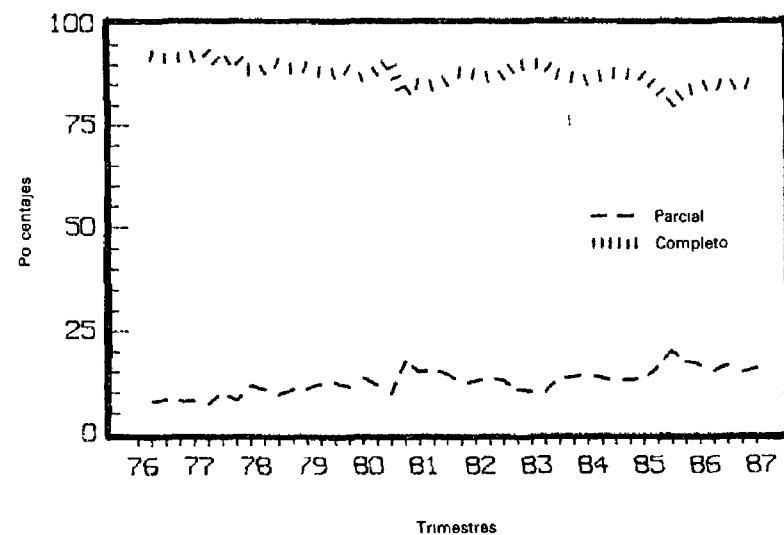


Gráfico 25
Tasas de desempleo según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987

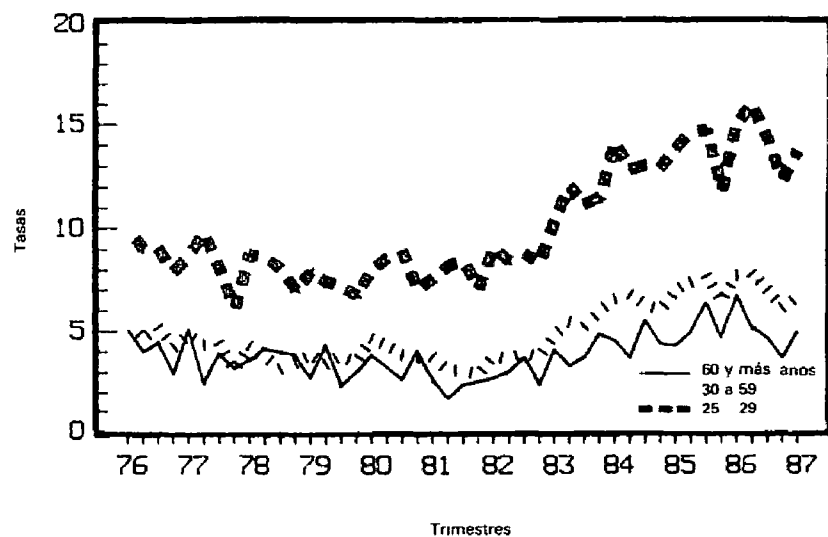
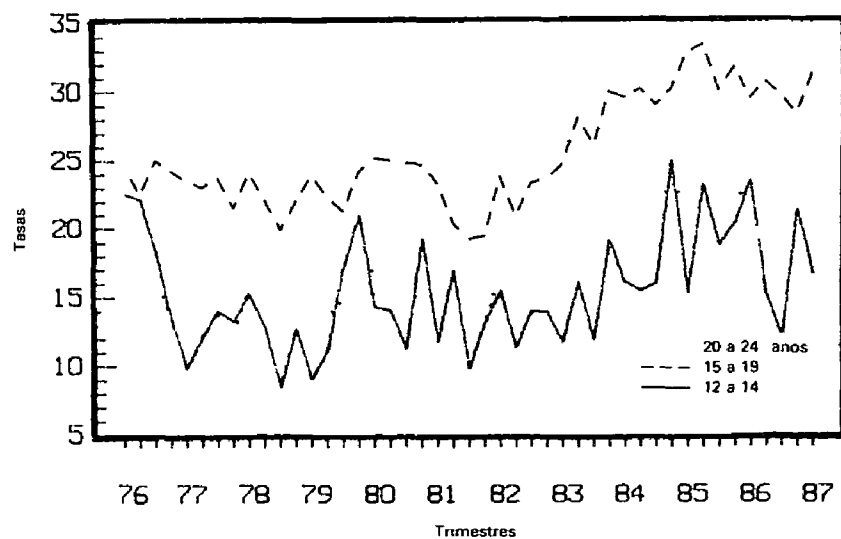


Gráfico 26
Tasas de desempleo según nivel educacional completo
 Marzo 1976-marzo 1987

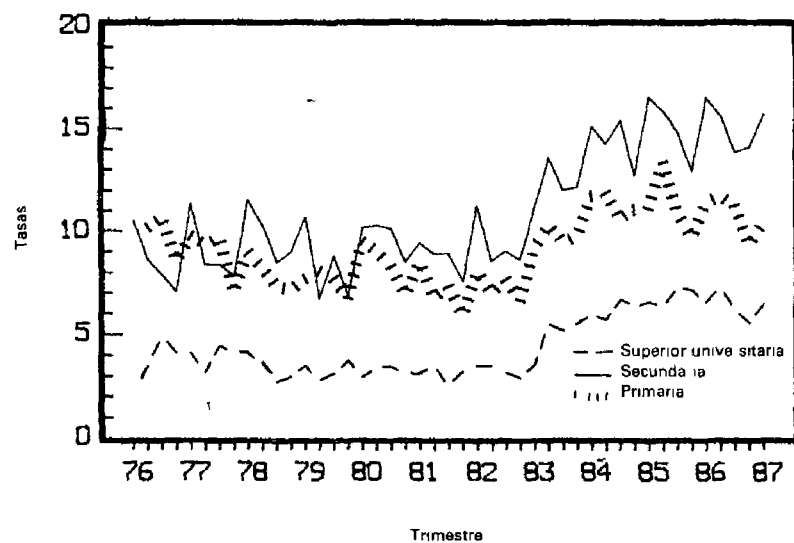


Gráfico 27
Tasas de desempleo según nivel educacional incompleto
 Marzo 1976-marzo 1987

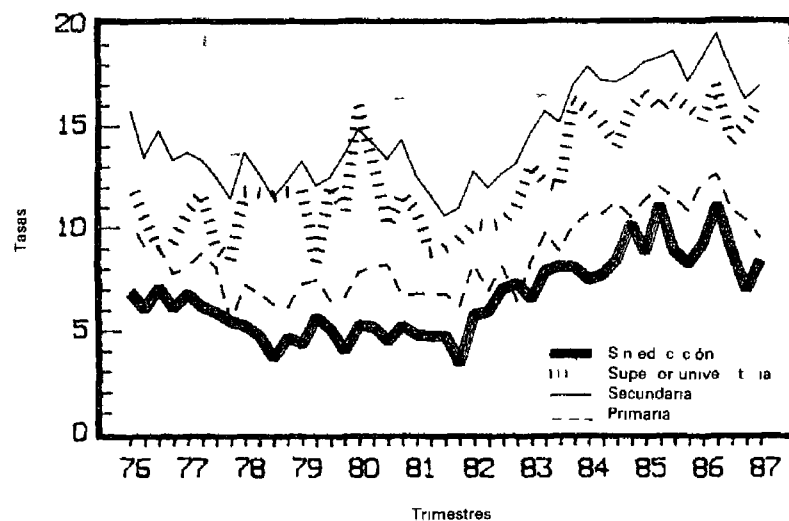


Gráfico 28
Tasas de desempleo por nivel educacional
Primaria
Marzo 1976-marzo 1987

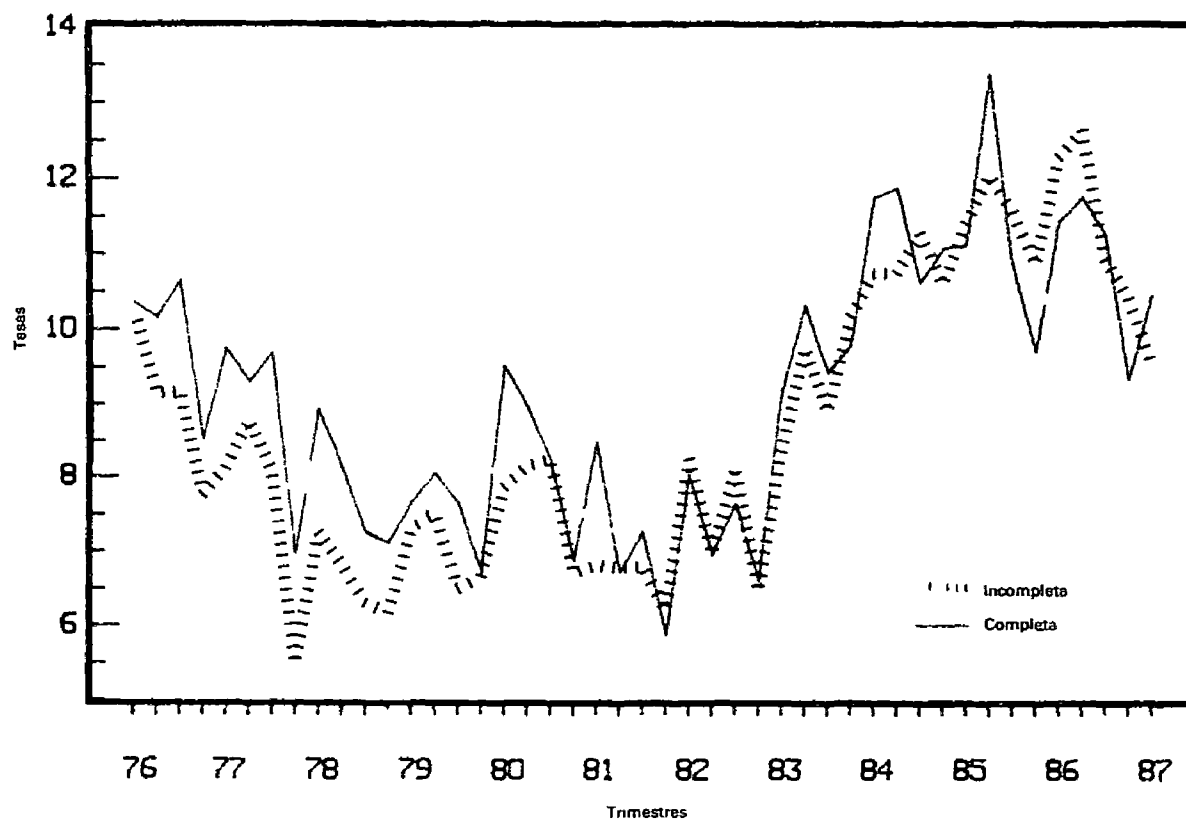


Gráfico 29
Tasas de desempleo por nivel educacional
Secundaria
Marzo 1976-marzo 1987

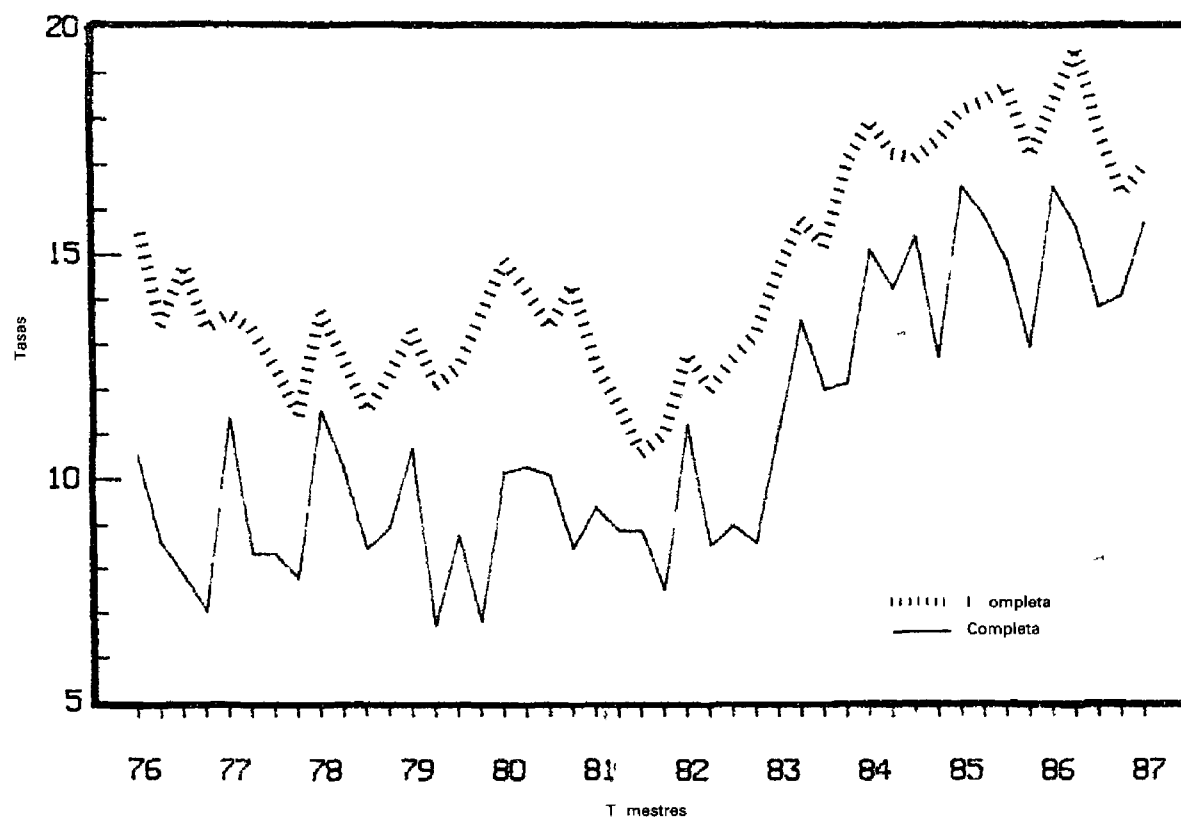


Gráfico 30
Tasas de desempleo por nivel educacional
Superior universitaria
Marzo 1976-marzo 1987

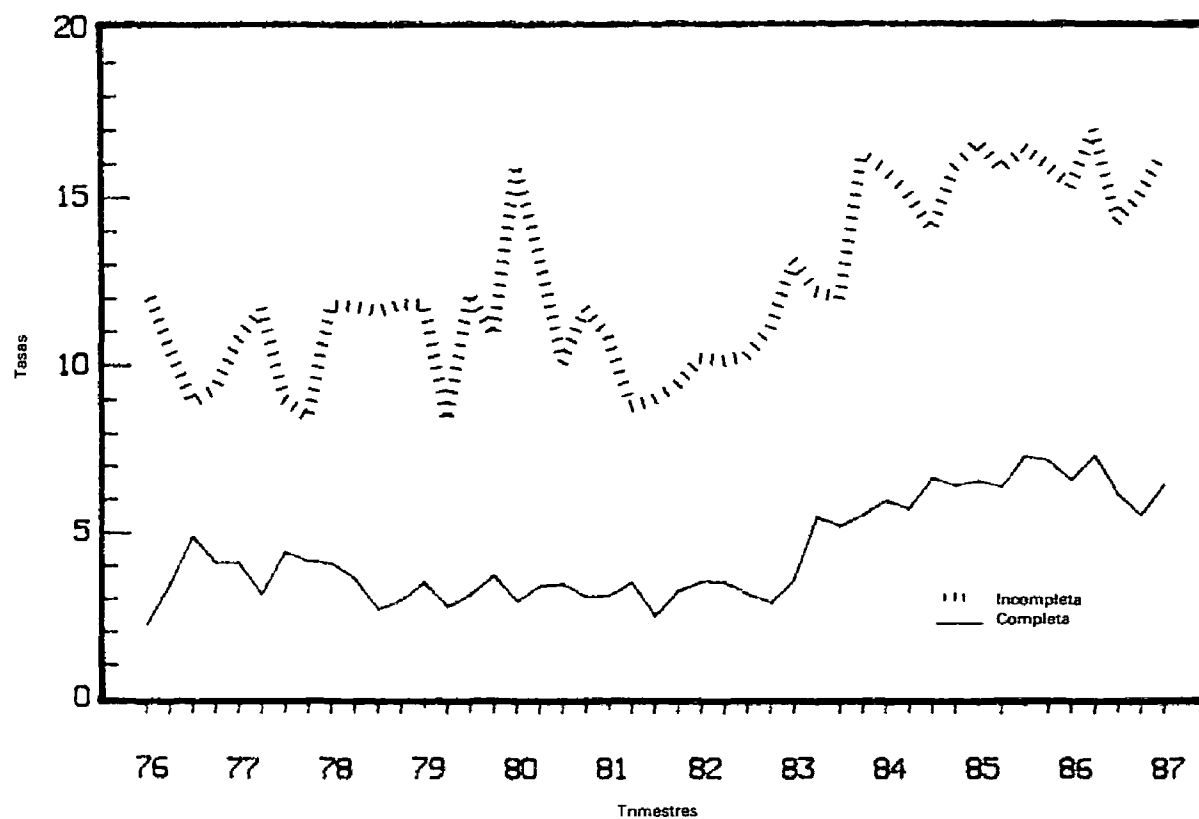


Gráfico 31
Tasas de desempleo según posición en el hogar
Marzo 1976-marzo 1987

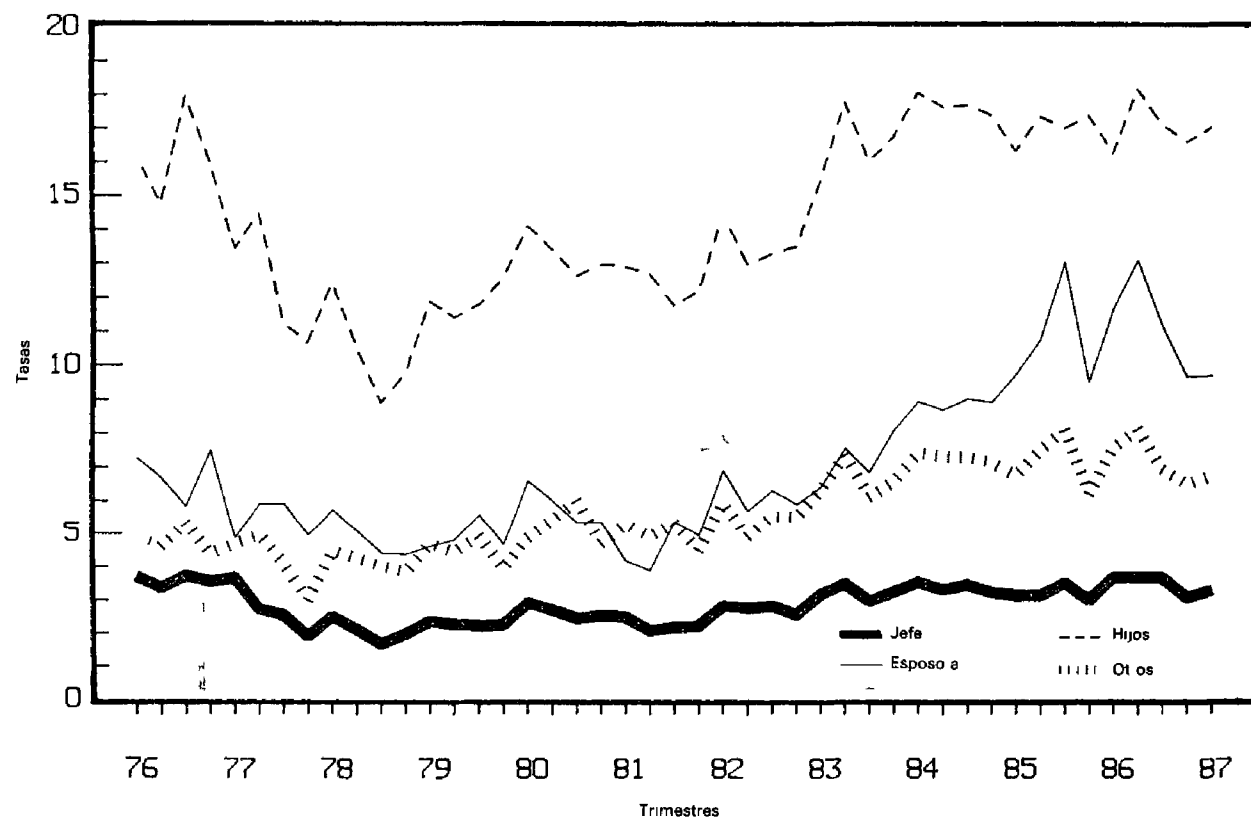


Gráfico 32
Relación de población desocupada
según rama de actividad buscada
Marzo 1976-marzo 1987

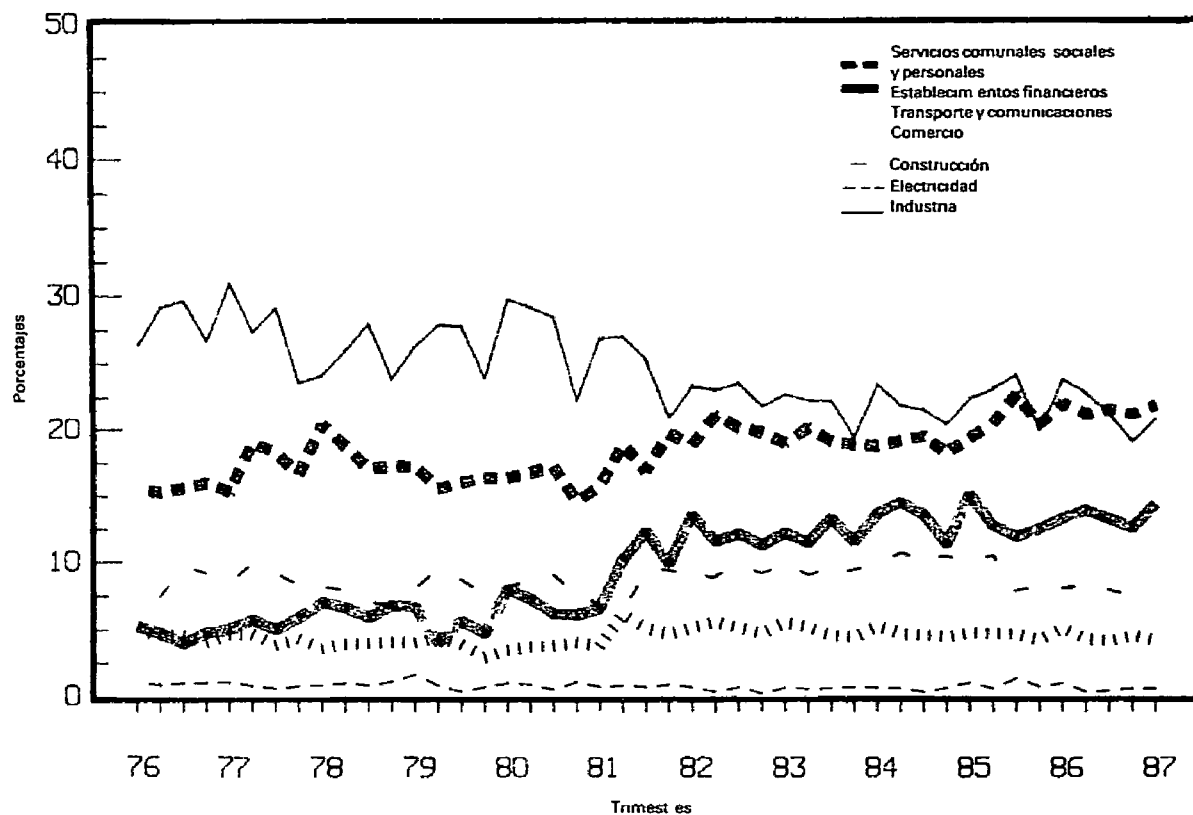


Grafico 33
Tasas de desempleo segun posición ocupacional buscada
Marzo 1976-marzo 1987

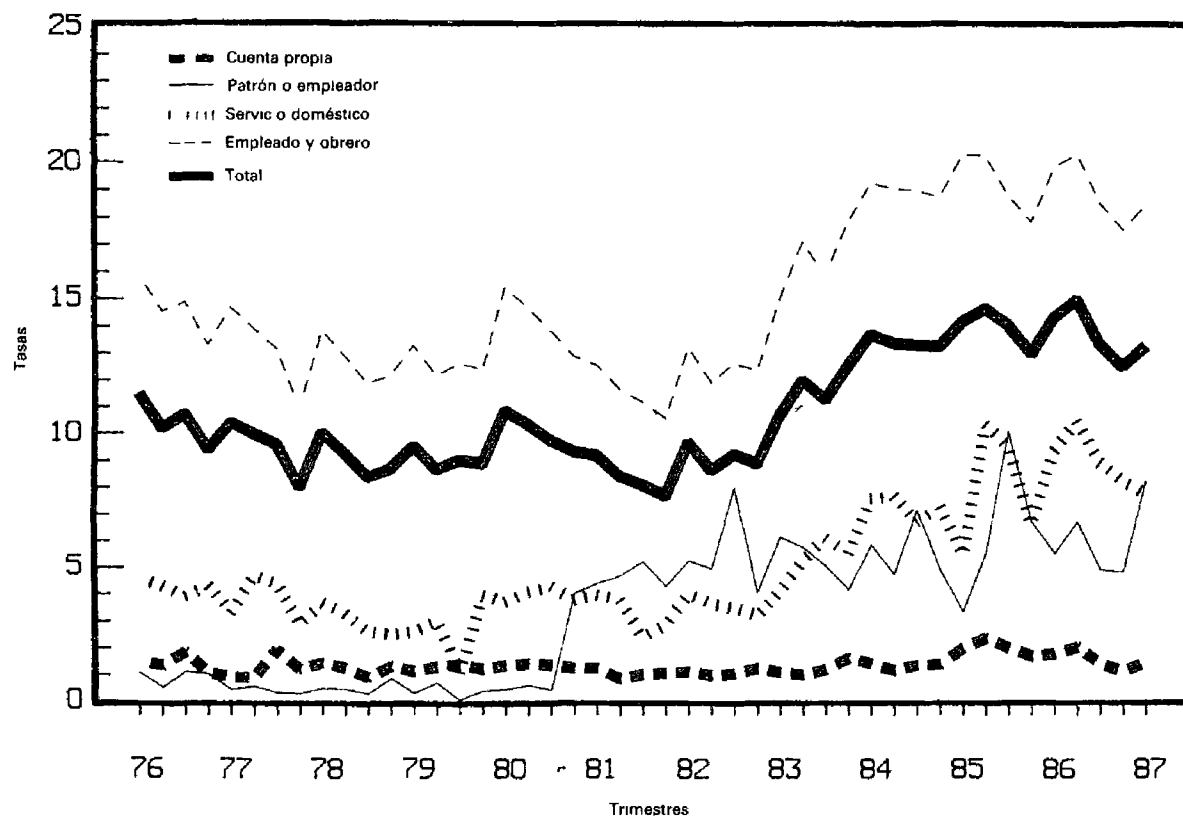


Gráfico 34
Tasas de desempleo según posición ocupacional buscada
Empleados y obreros
Marzo 1976-marzo 1987

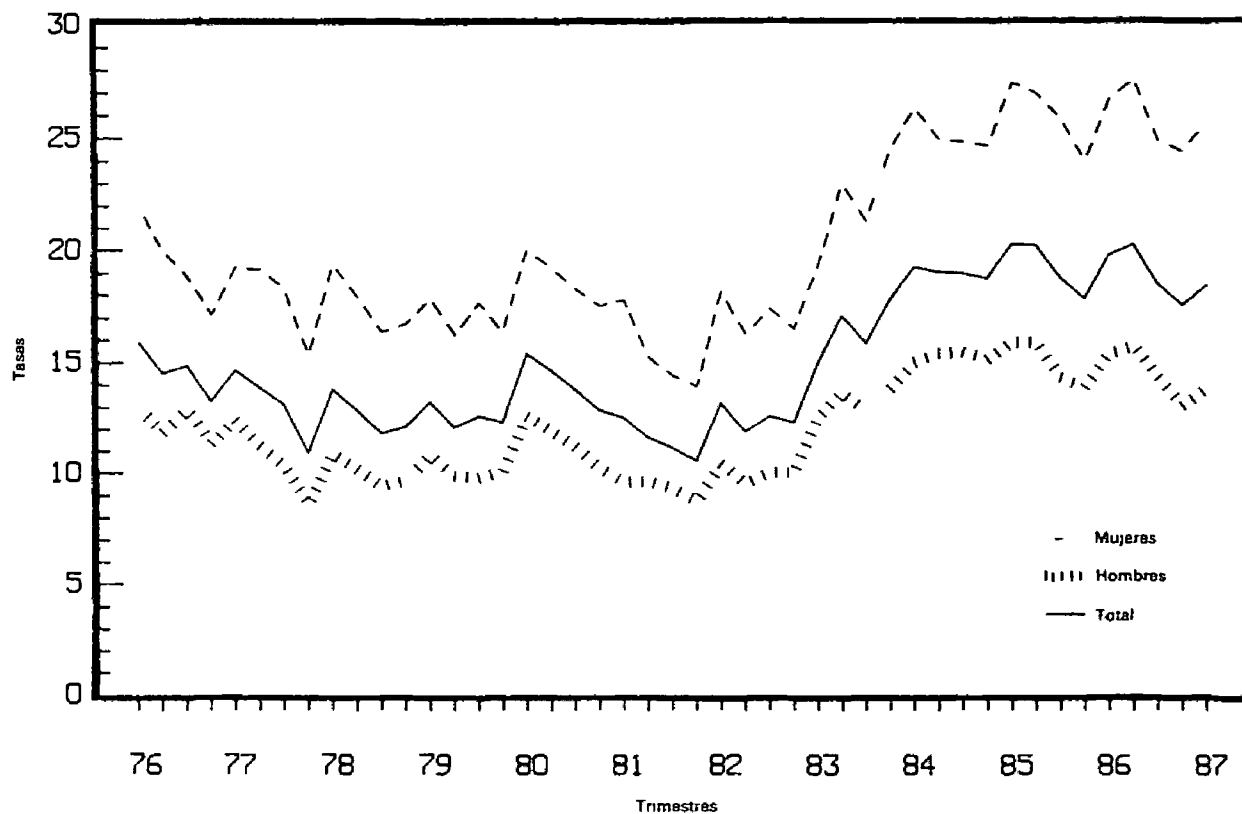


Gráfico 35
Tasas de desempleo de cesantes según sexo
Marzo 1976-marzo 1987

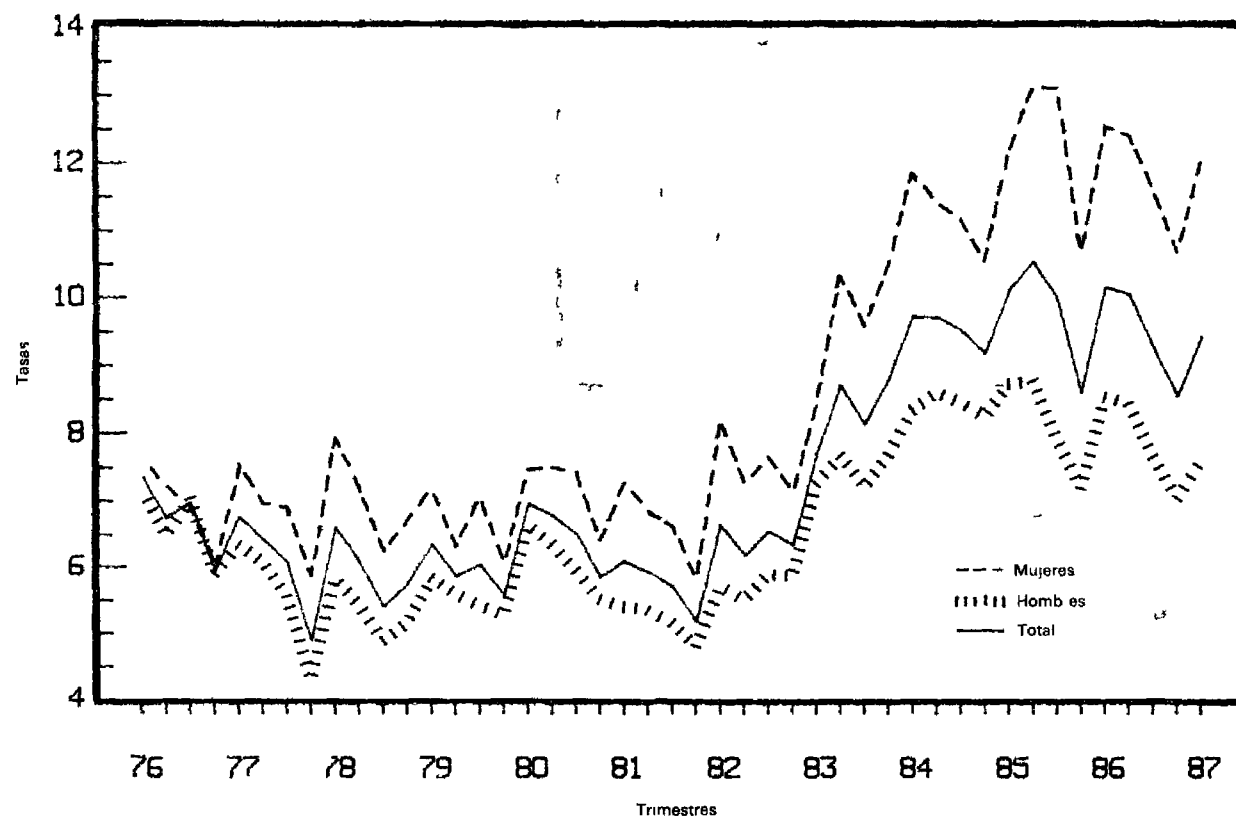


Gráfico 36
Tasas de desempleo de cesantes según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987

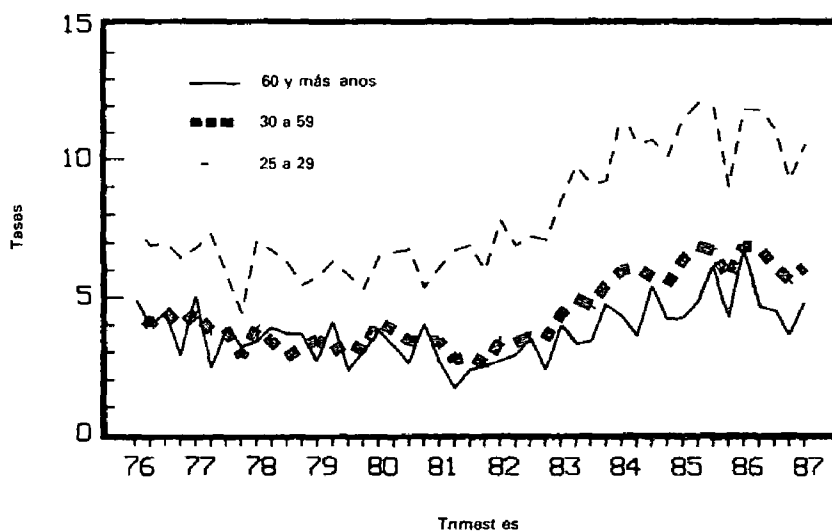
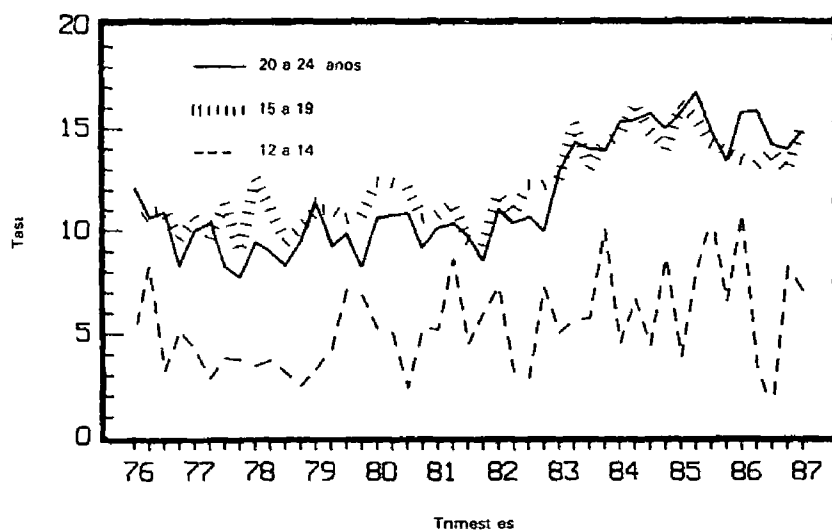


Gráfico 37
Tasas de desempleo de cesantes
según nivel educacional completo
Marzo 1976-marzo 1987

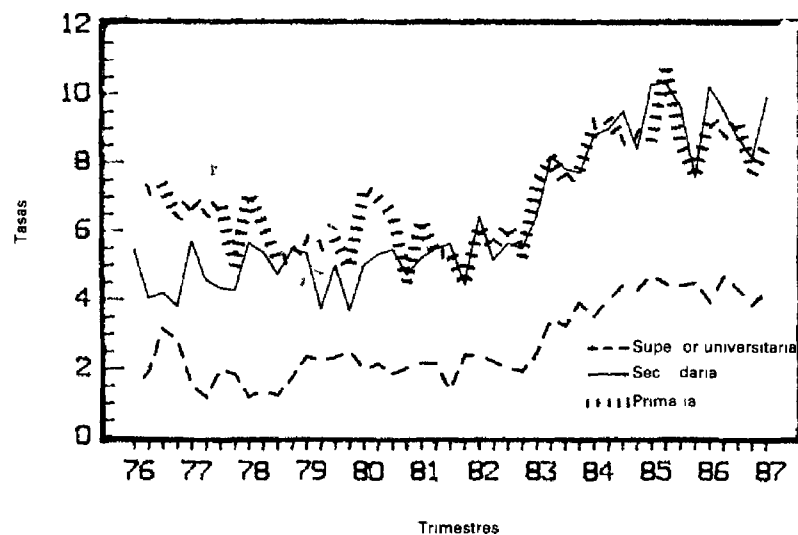


Gráfico 38
Tasas de desempleo de cesantes
según nivel educacional incompleto
Marzo 1976-marzo 1987

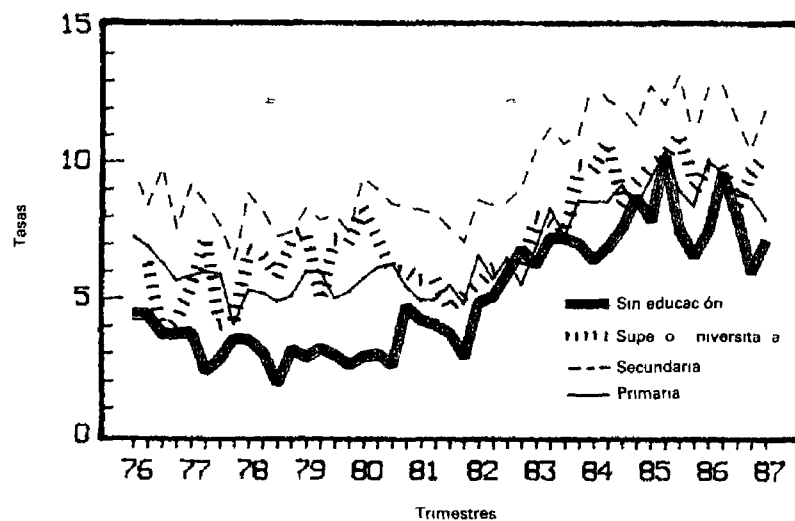


Gráfico 39
 Tasas de desempleo de cesantes con nivel primaria
 Marzo 1976-marzo 1987

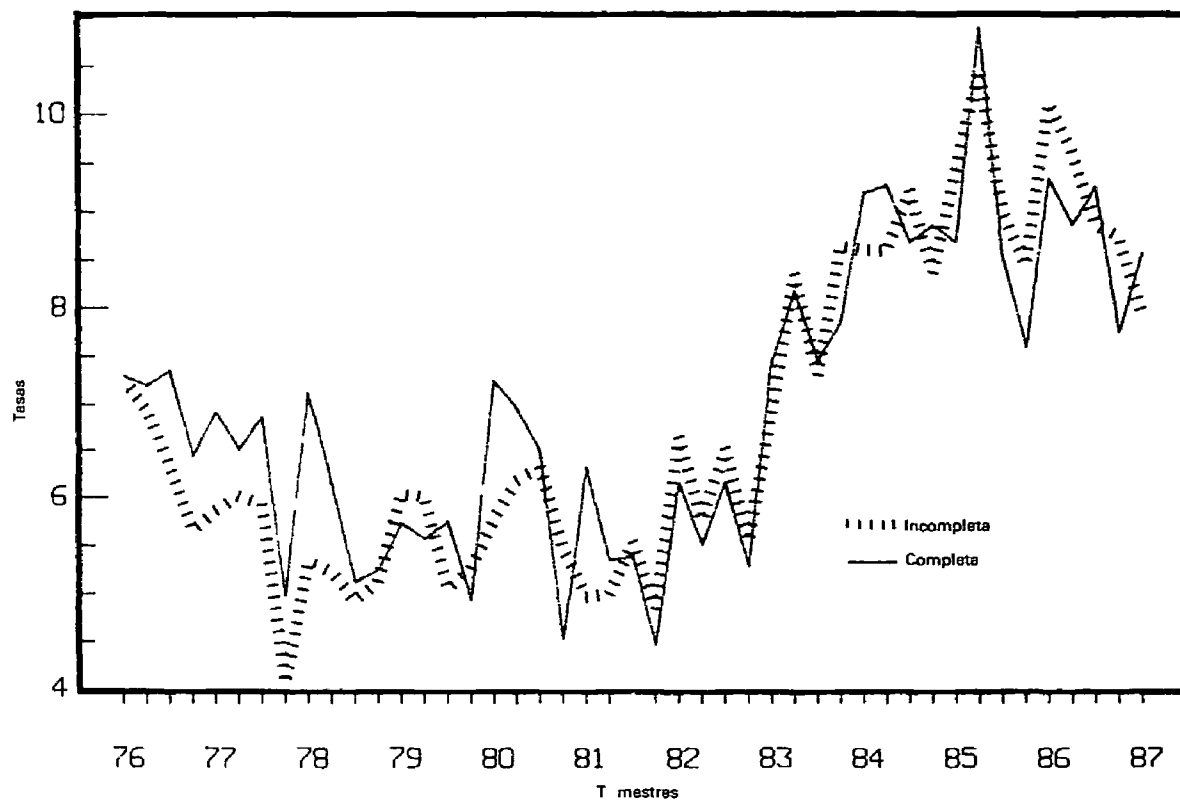


Grafico 40
Tasas de desempleo de cesantes con nivel secundaria
Marzo 1976-marzo 1987

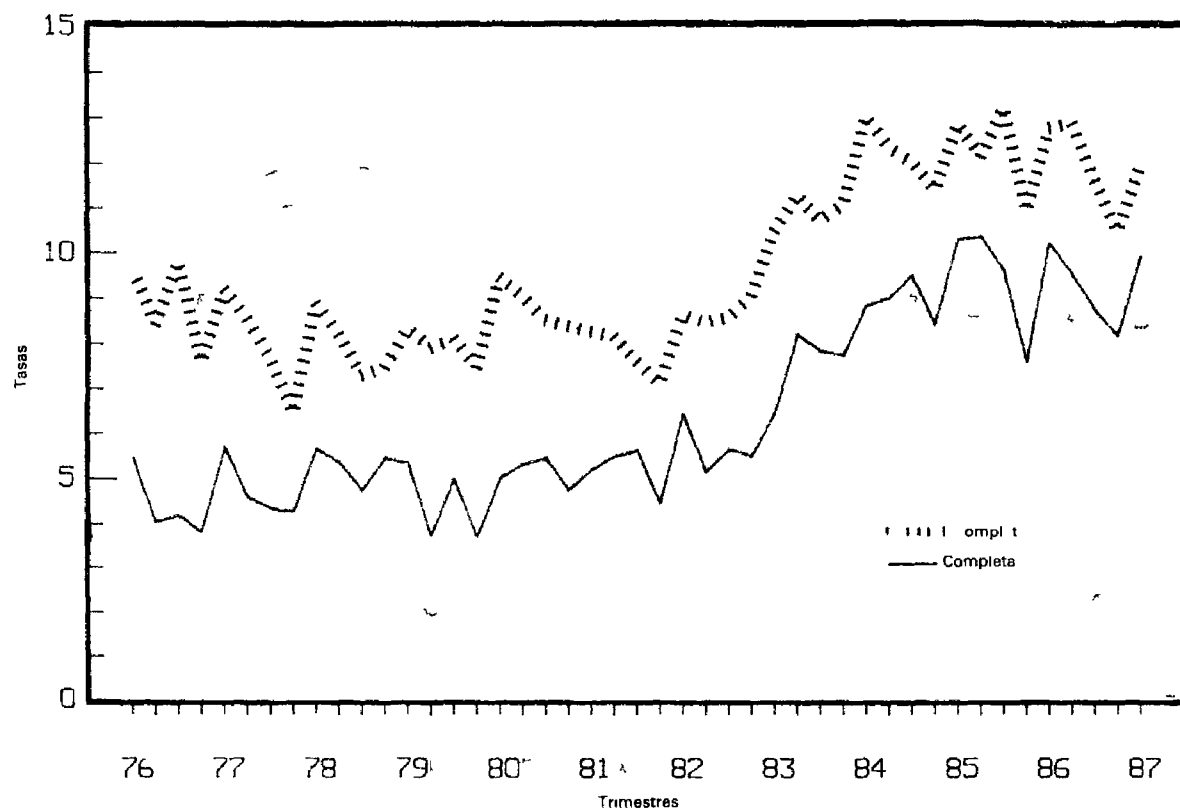


Gráfico 41
Tasas de desempleo de cesantes
con nivel superior universitario
Marzo 1976-marzo 1987

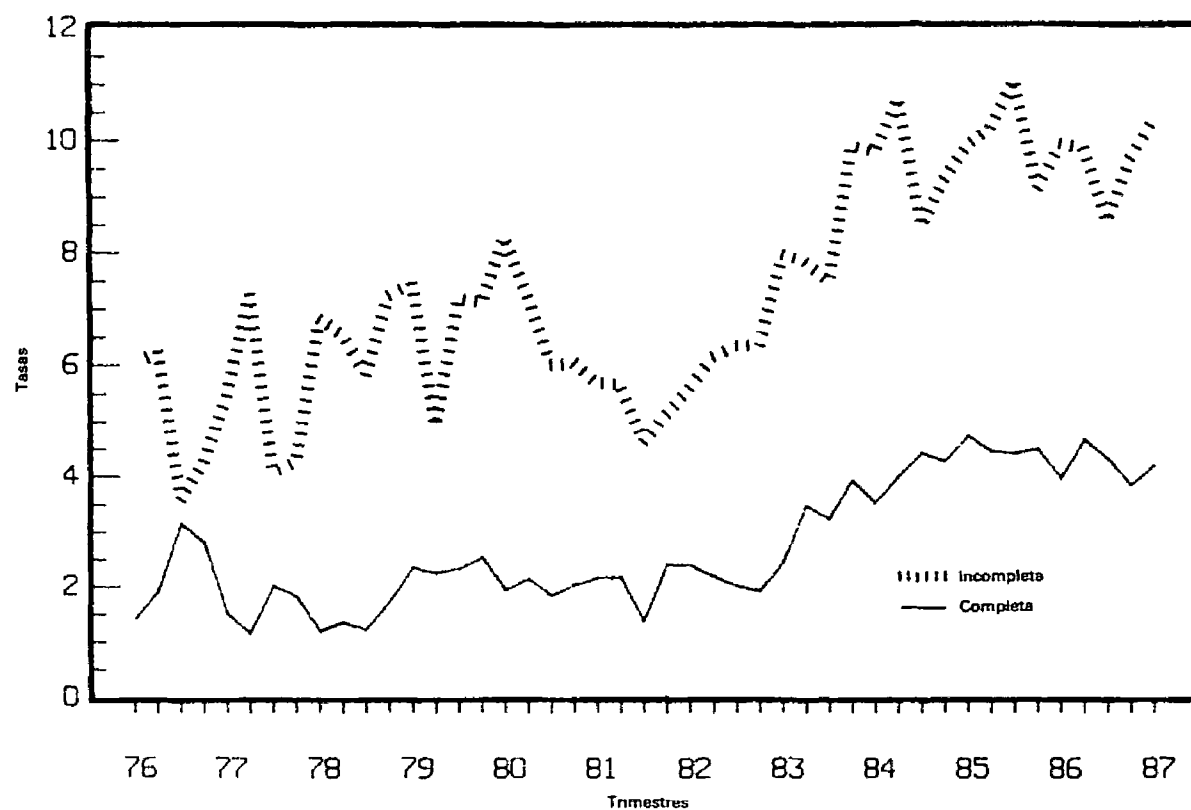


Gráfico 42
Tasas de desempleo de cesantes
Empleados y obreros
Marzo 1976-marzo 1987

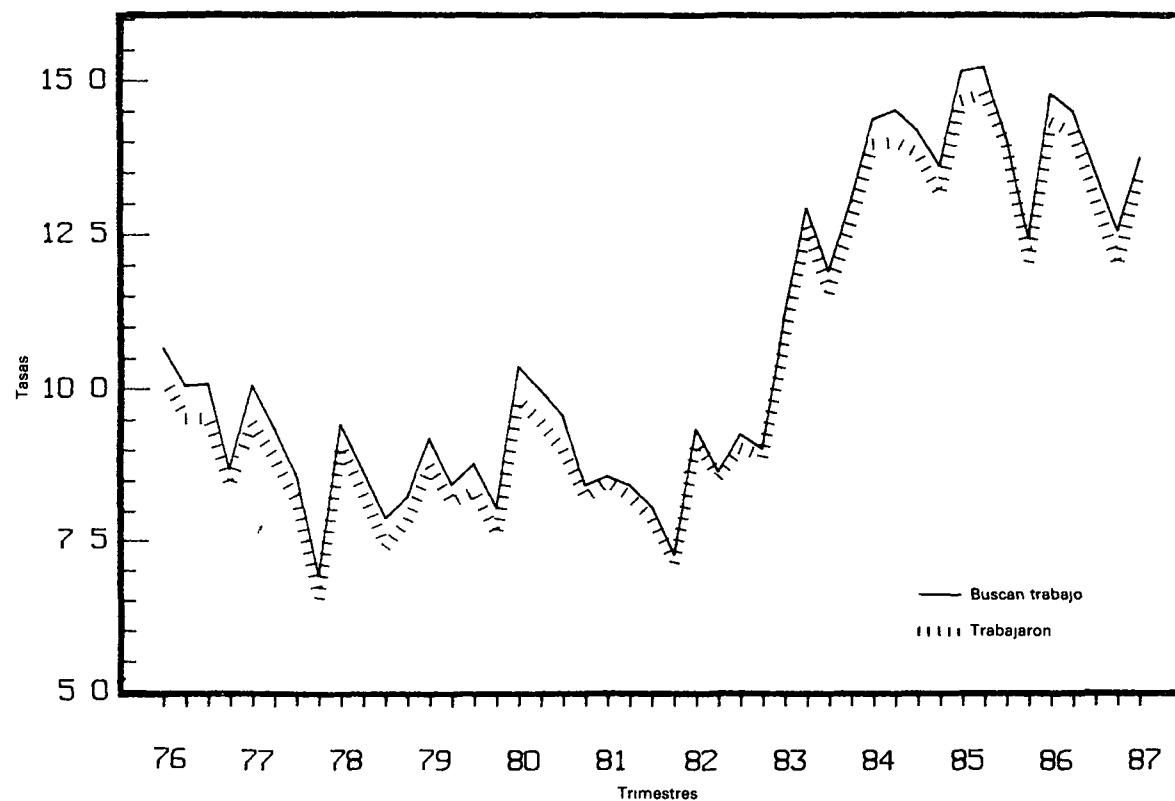


Gráfico 43
Tasas de desempleo de cesantes
Trabajador por cuenta propia
Marzo 1976-marzo 1987

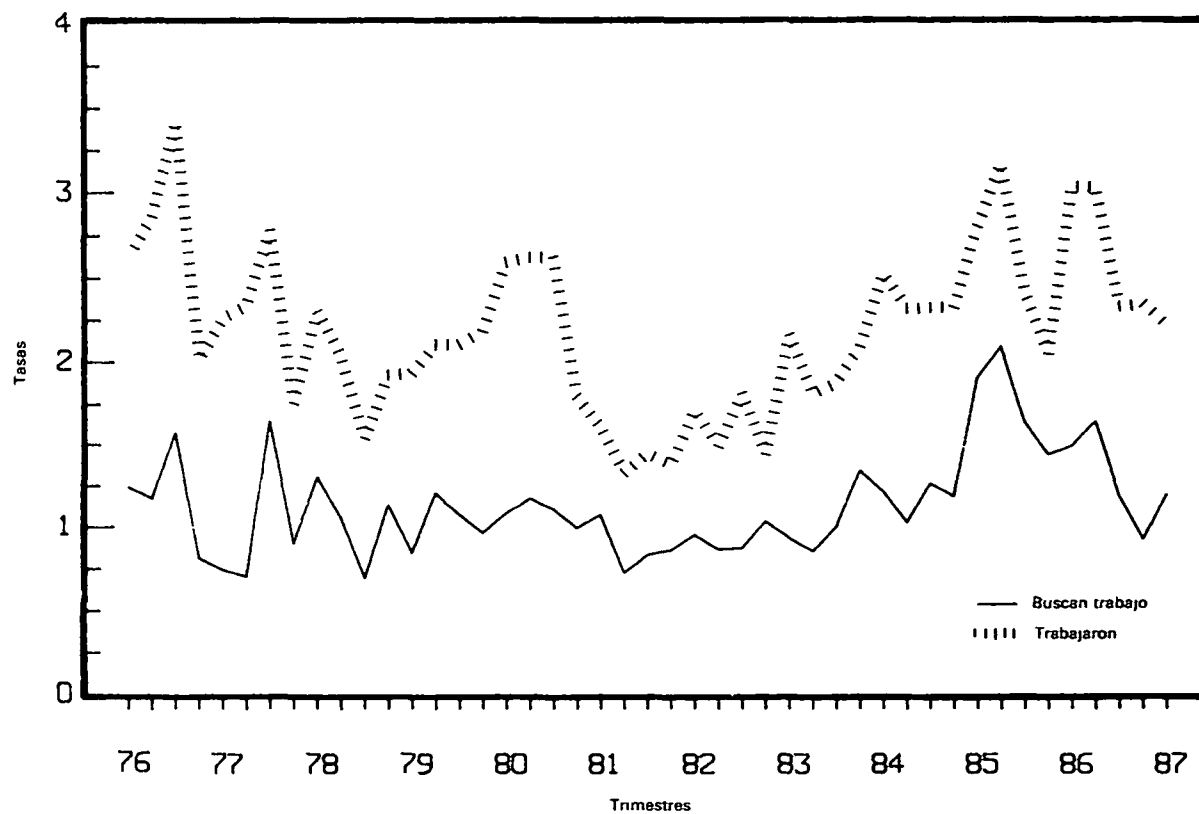


Gráfico 44
Tasas de desempleo de cesantes
Patrono o empleador
Marzo 1976-marzo 1987

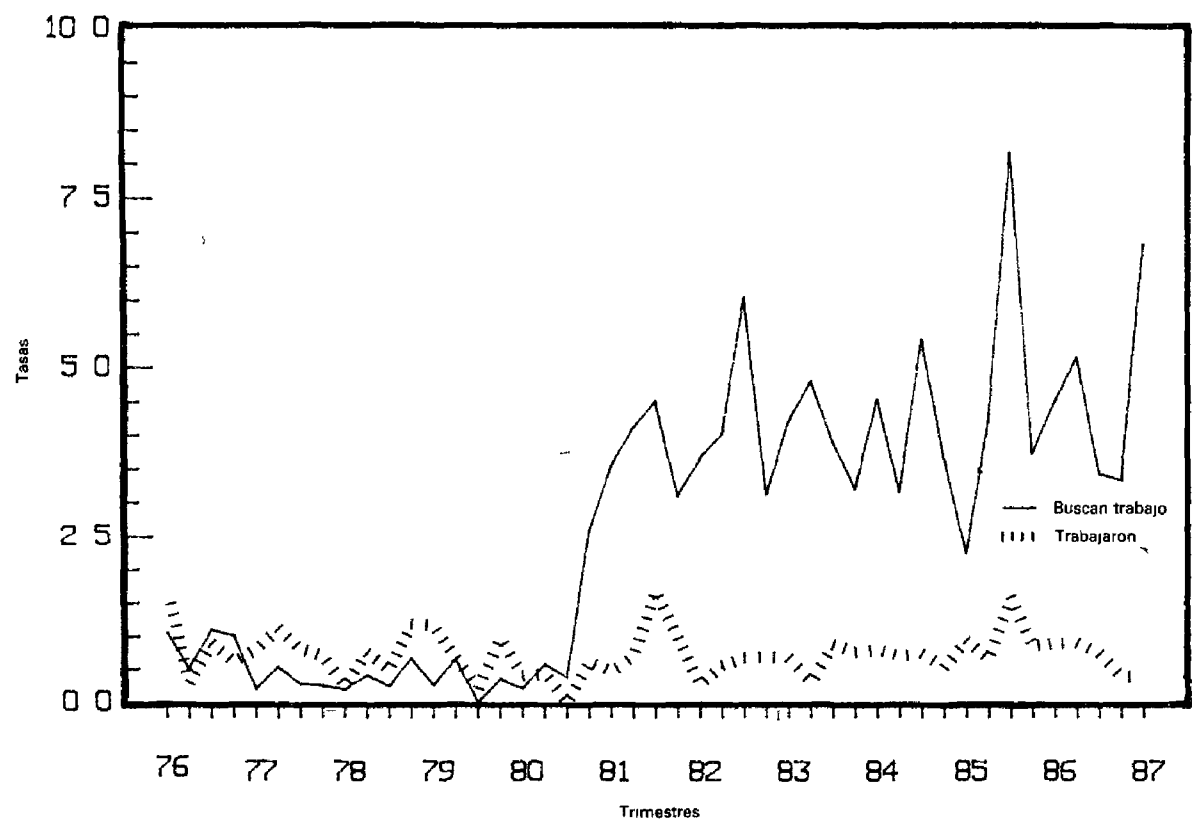


Gráfico 45
Tasas de desempleo de cesantes
Servicio domestico
Marzo 1976-marzo 1987



Grafico 46
Tasas de desempleo de cesantes
en industria manufacturera
Marzo 1976-marzo 1987

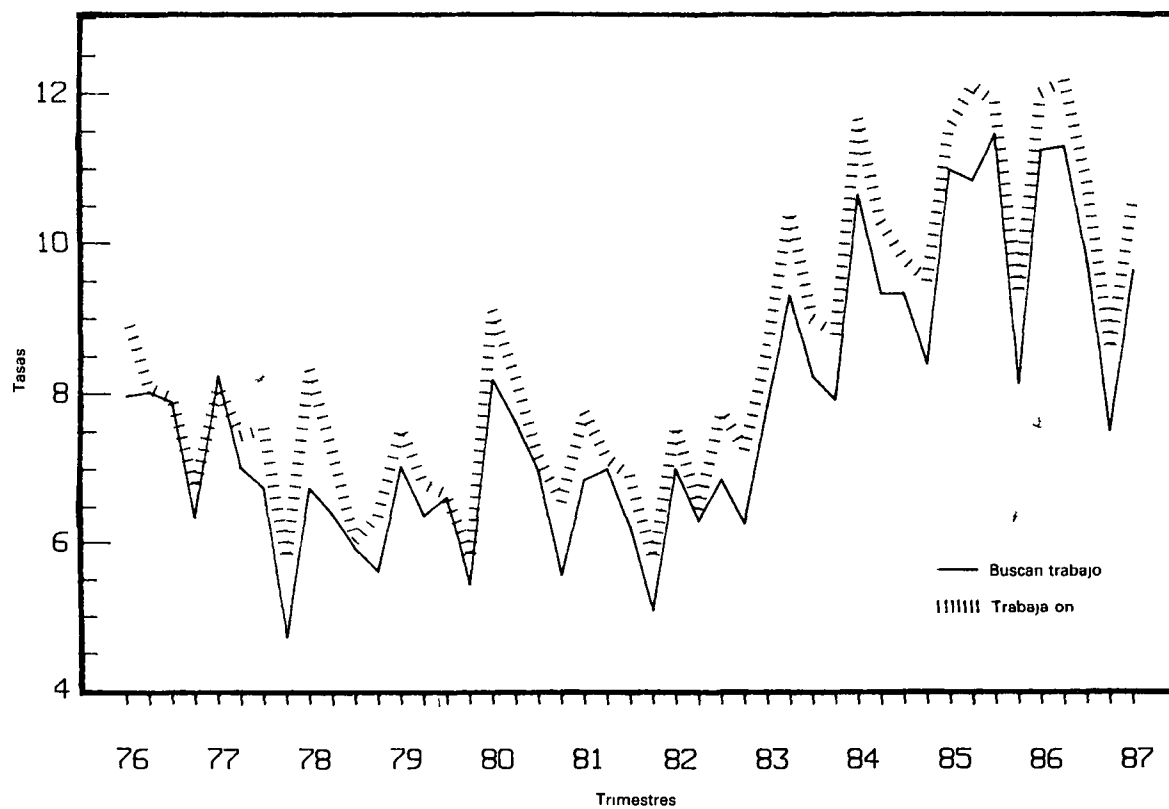


Gráfico 47
Tasas de desempleo de cesantes en construcción
Marzo 1976-marzo 1987

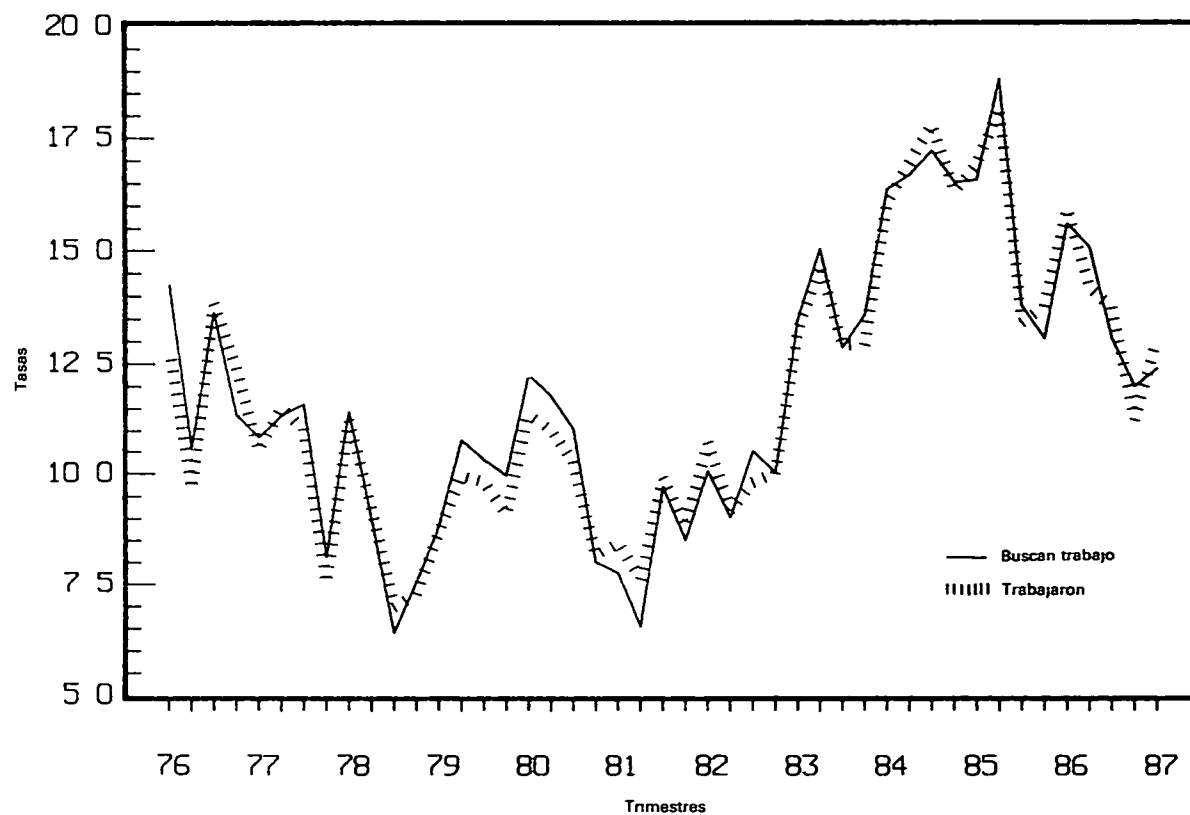


Gráfico 48
Tasas de desempleo de cesantes
en electricidad gas y agua
Marzo 1976-marzo 1987

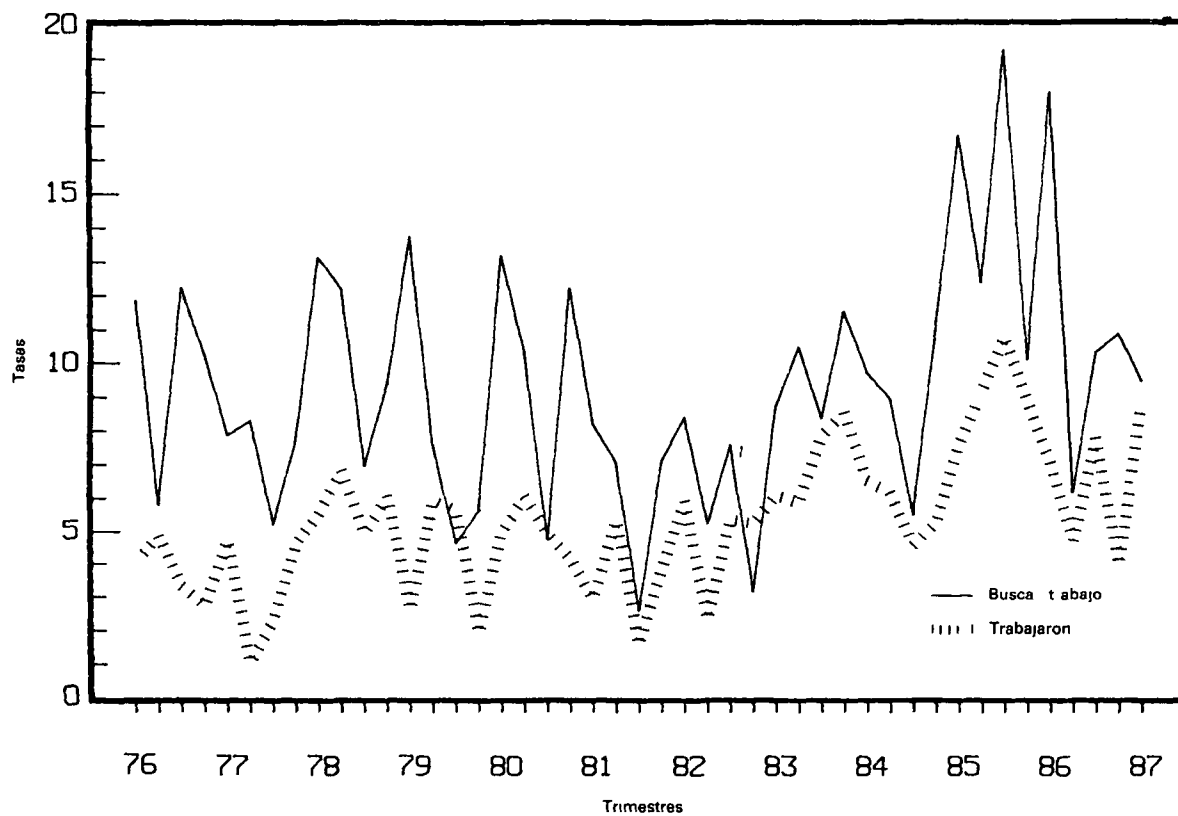


Gráfico 49
Tasas de desempleo de cesantes
en transporte y comunicaciones
Marzo 1976-marzo 1987

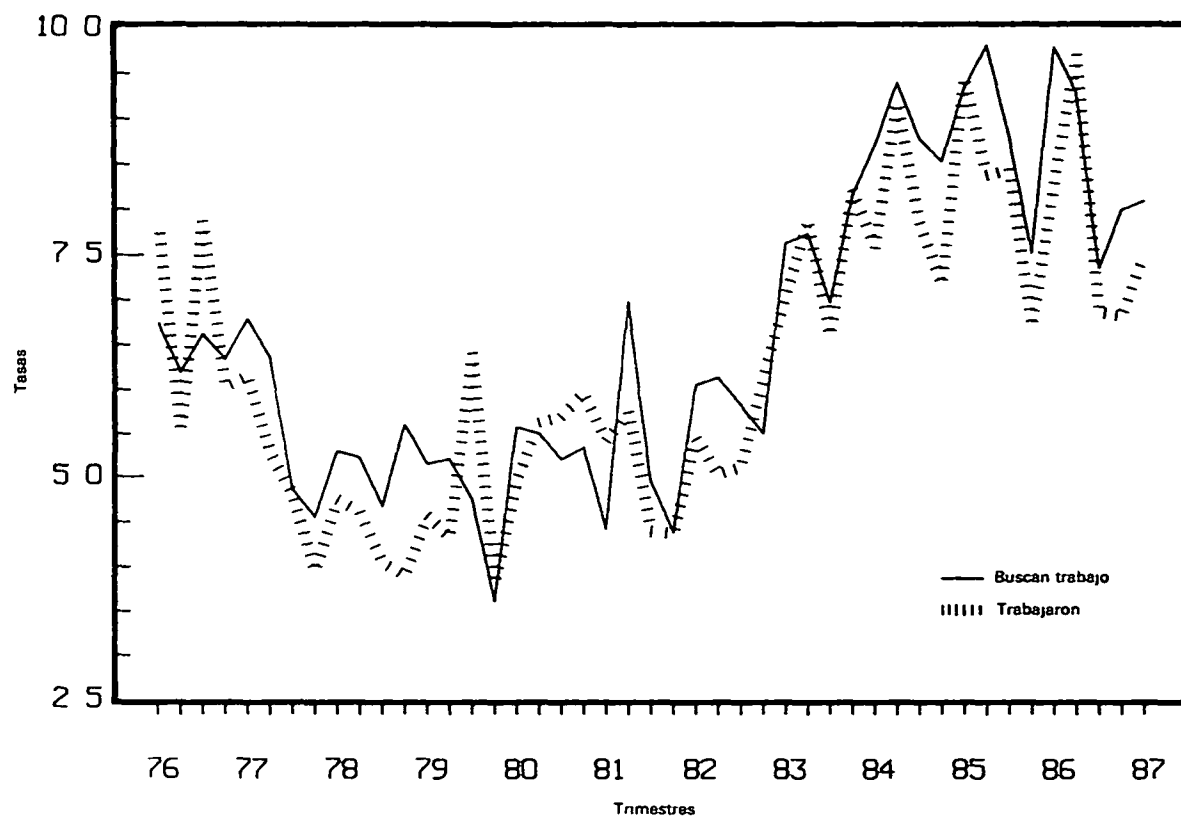


Gráfico 50
Tasas de desempleo de cesantes
en establecimientos financieros
Marzo 1976-marzo 1987

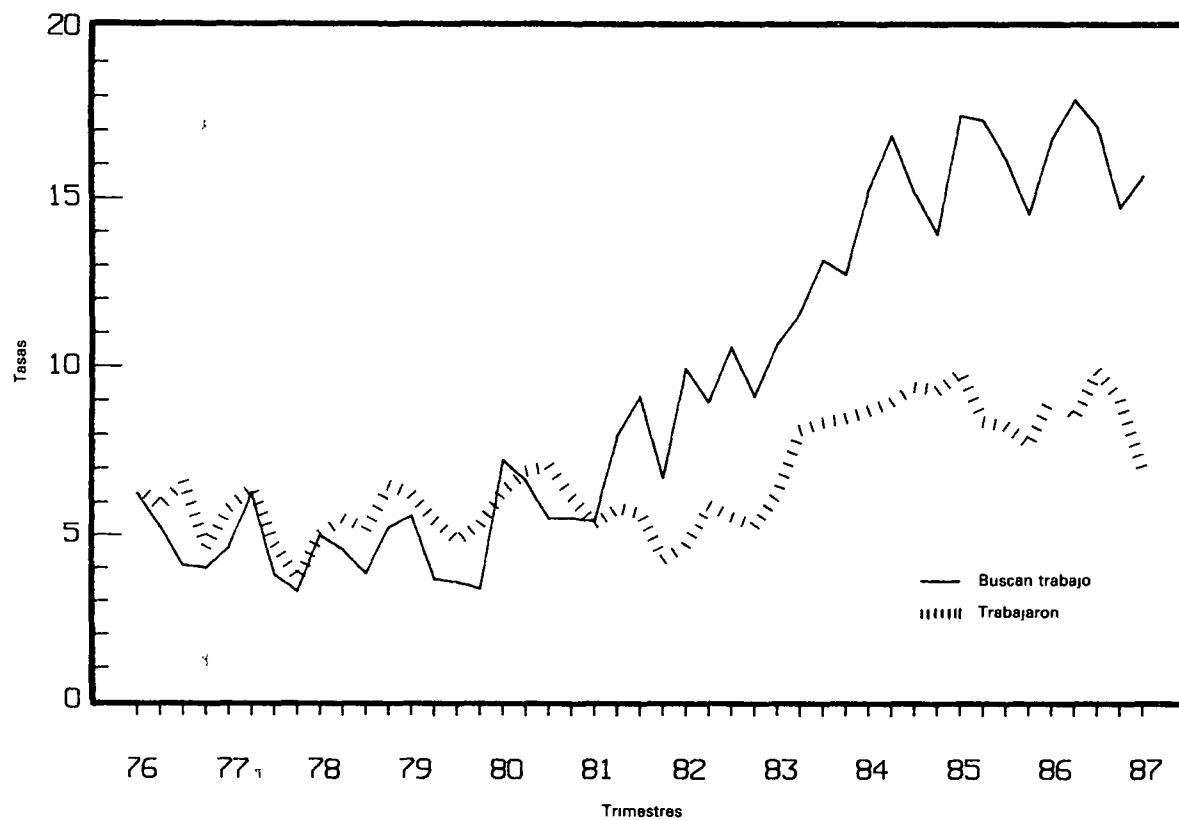


Gráfico 51
Tasas de desempleo de cesantes
en comercio, restaurantes y hoteles
Marzo 1976-marzo 1987

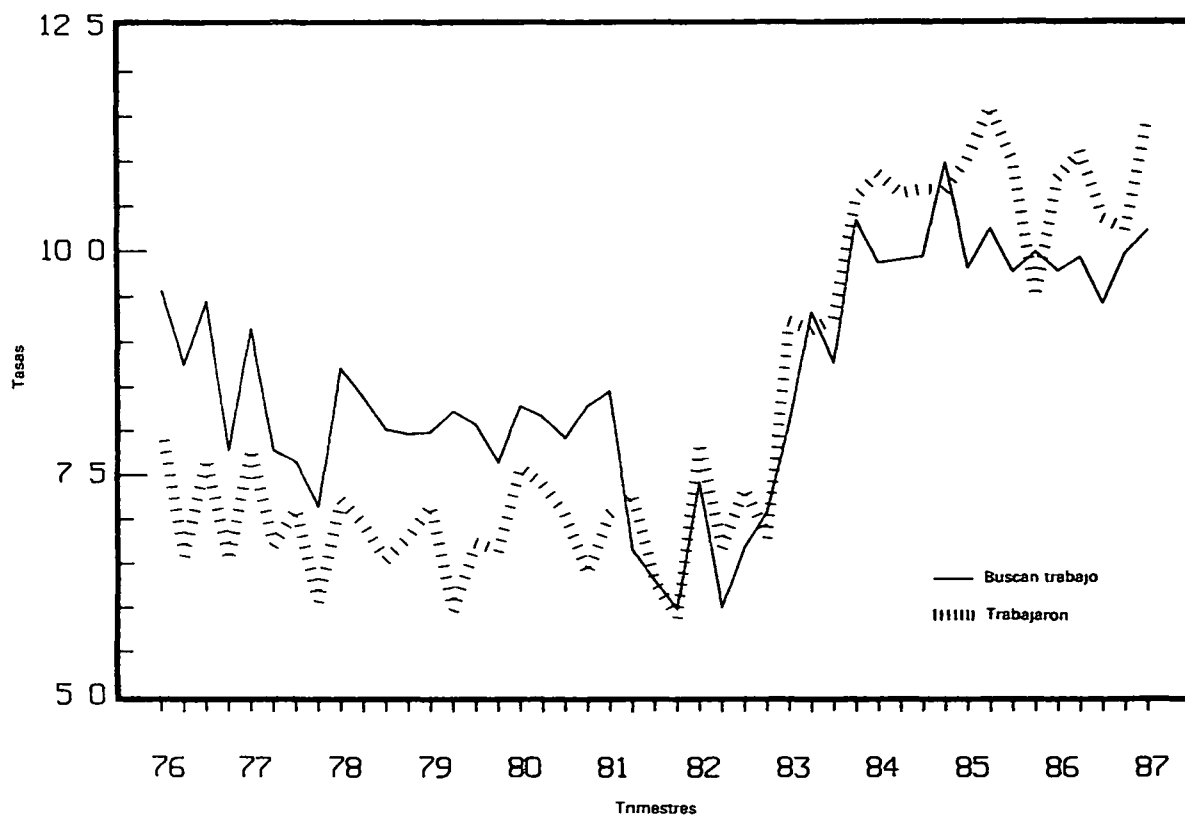


Gráfico 52
 Tasas de desempleo de cesantes
 en servicios comunales sociales y personales
 Marzo 1976-marzo 1987

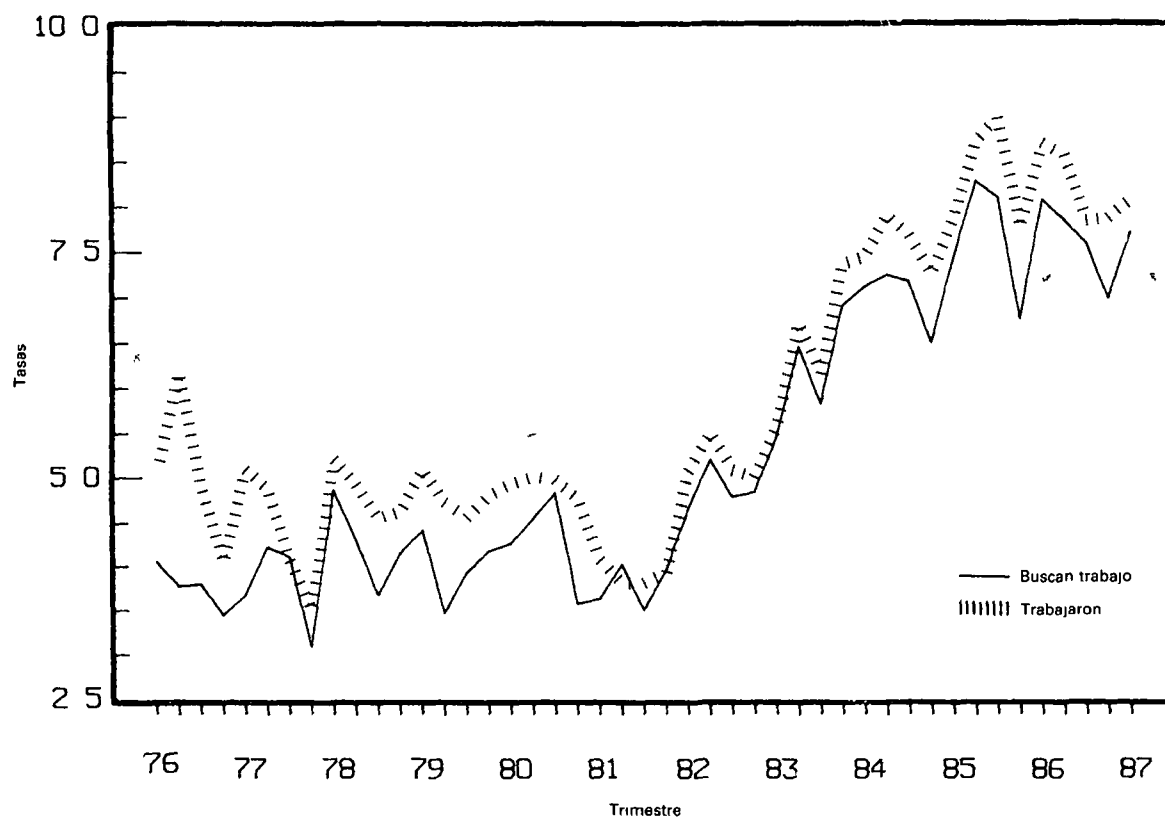


Gráfico 53
Tasas de desempleo de aspirantes
según sexo
Marzo 1976-marzo 1987

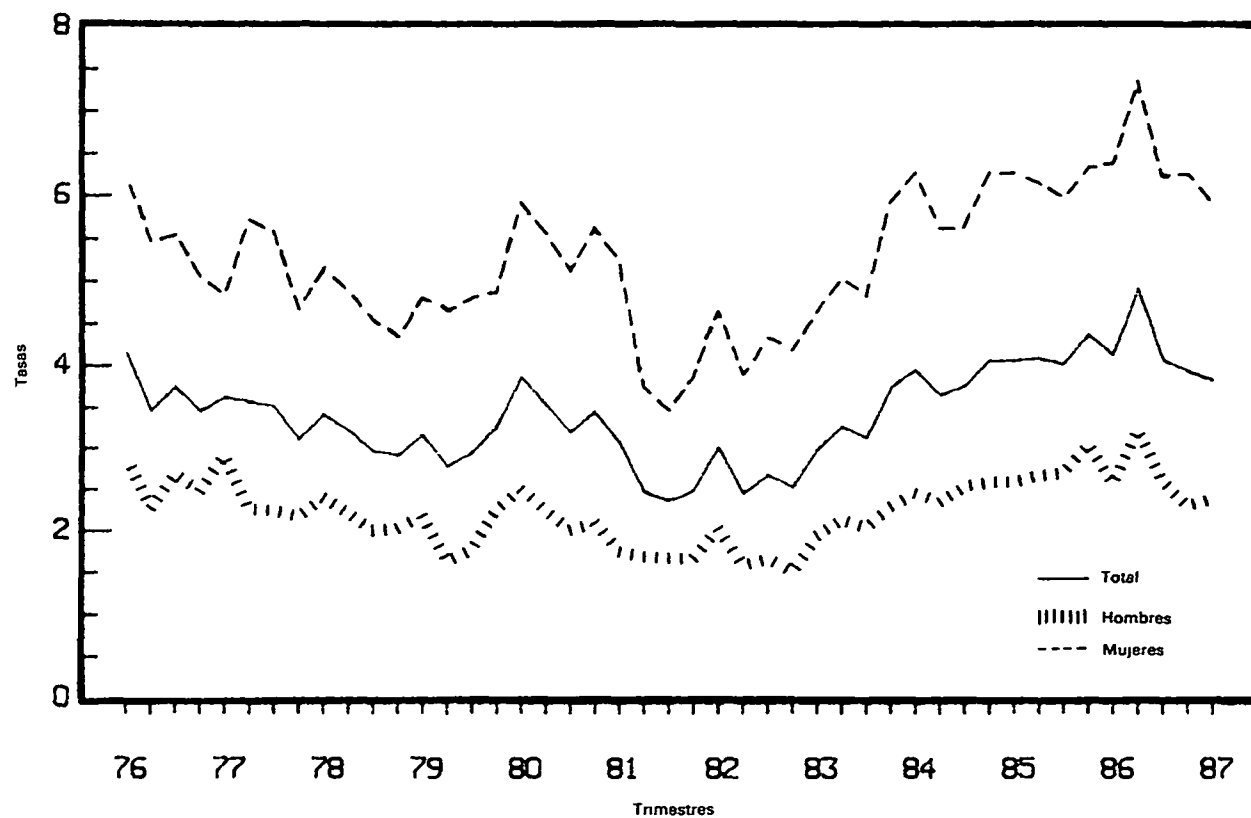


Gráfico 54
Tasas de desempleo de aspirantes
según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987

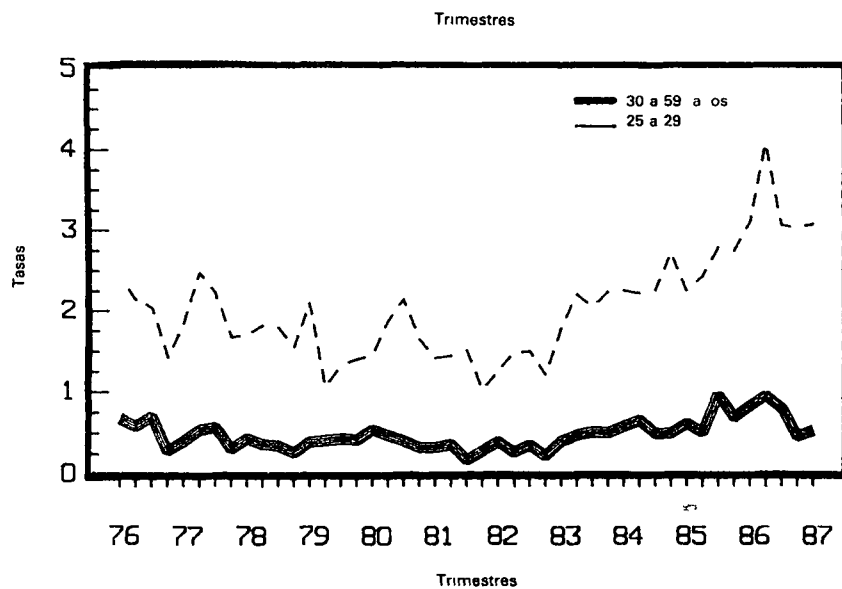
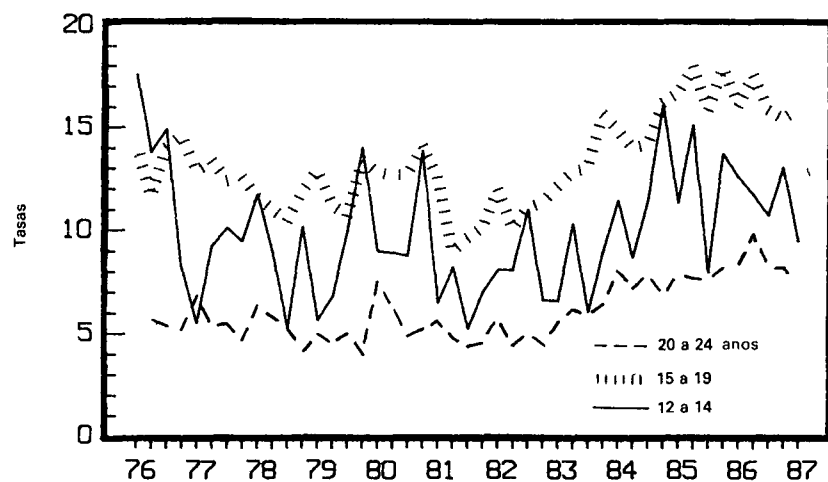


Gráfico 55
Tasas de desempleo de aspirantes
según nivel educacional completo
Marzo 1976-marzo 1987

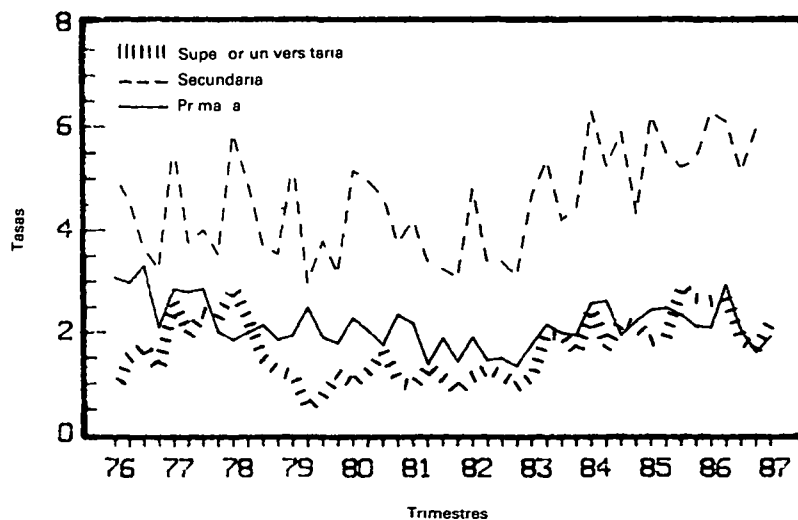


Gráfico 56
Tasas de desempleo de aspirantes
según nivel educacional incompleto
Marzo 1976-marzo 1987

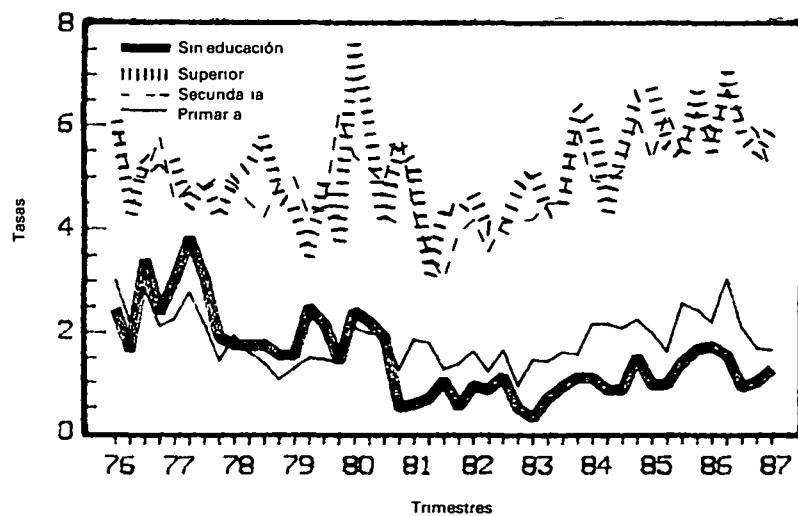


Gráfico 57
Tasas de desempleo de aspirantes
con nivel primaria
Marzo 1976-marzo 1987

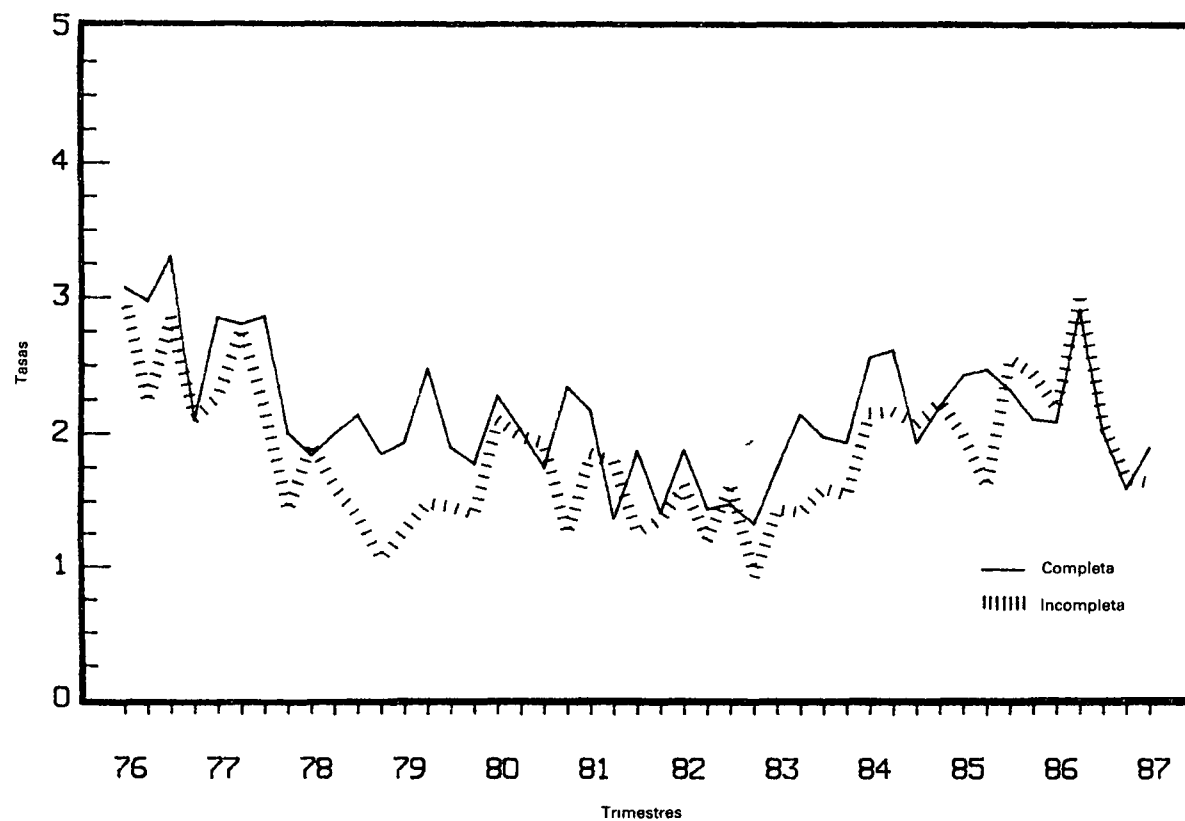


Gráfico 58
Tasas de desempleo de aspirantes
con nivel secundaria
Marzo 1976-marzo 1987

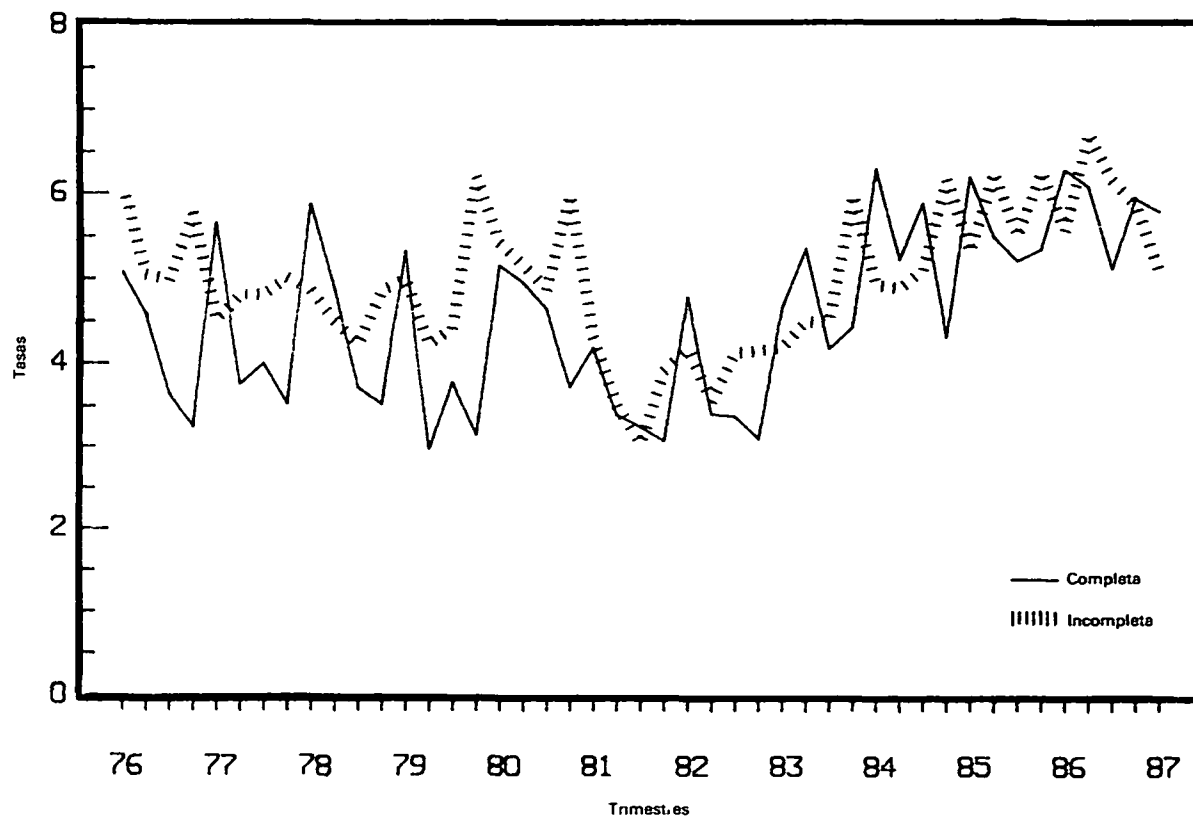


Gráfico 59
Tasas de desempleo de aspirantes
con nivel universitario
Marzo 1976-marzo 1987

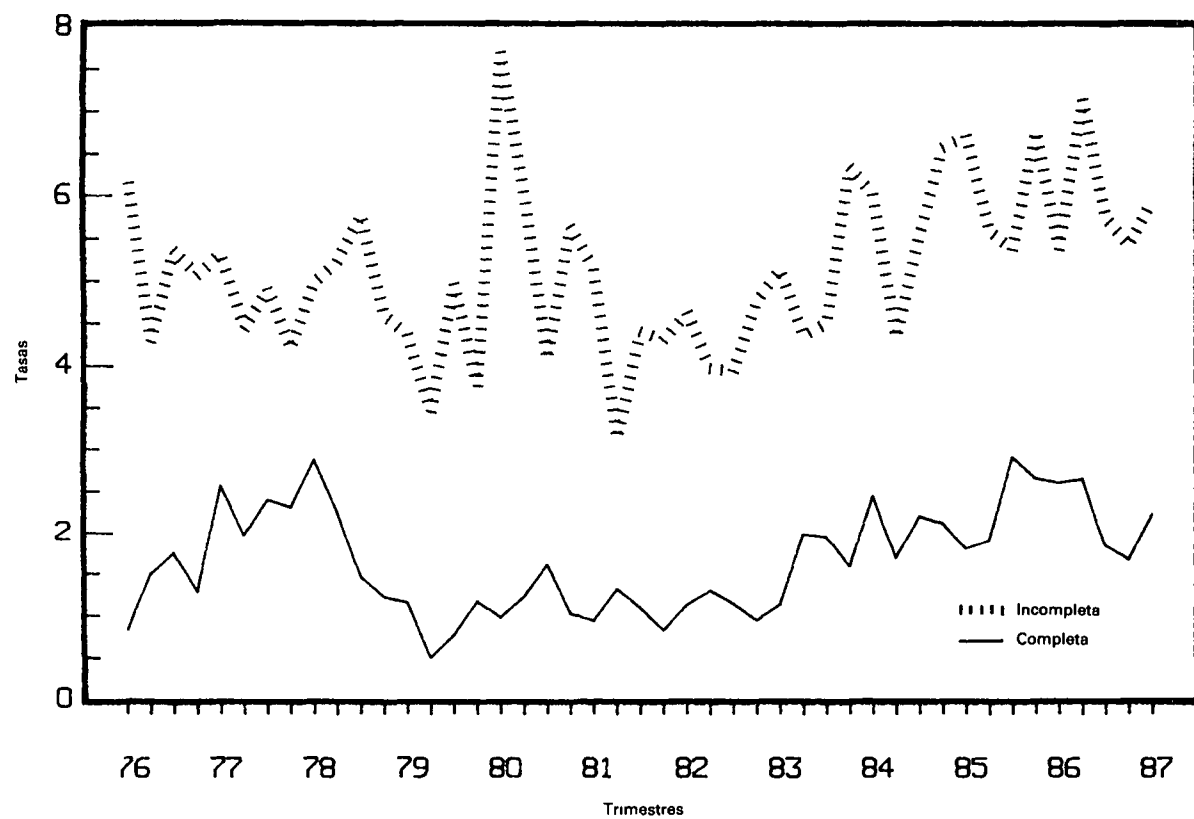


Gráfico 60
 Tasas de ocupación total
 plena y subempleo
 Marzo 1976-marzo 1987

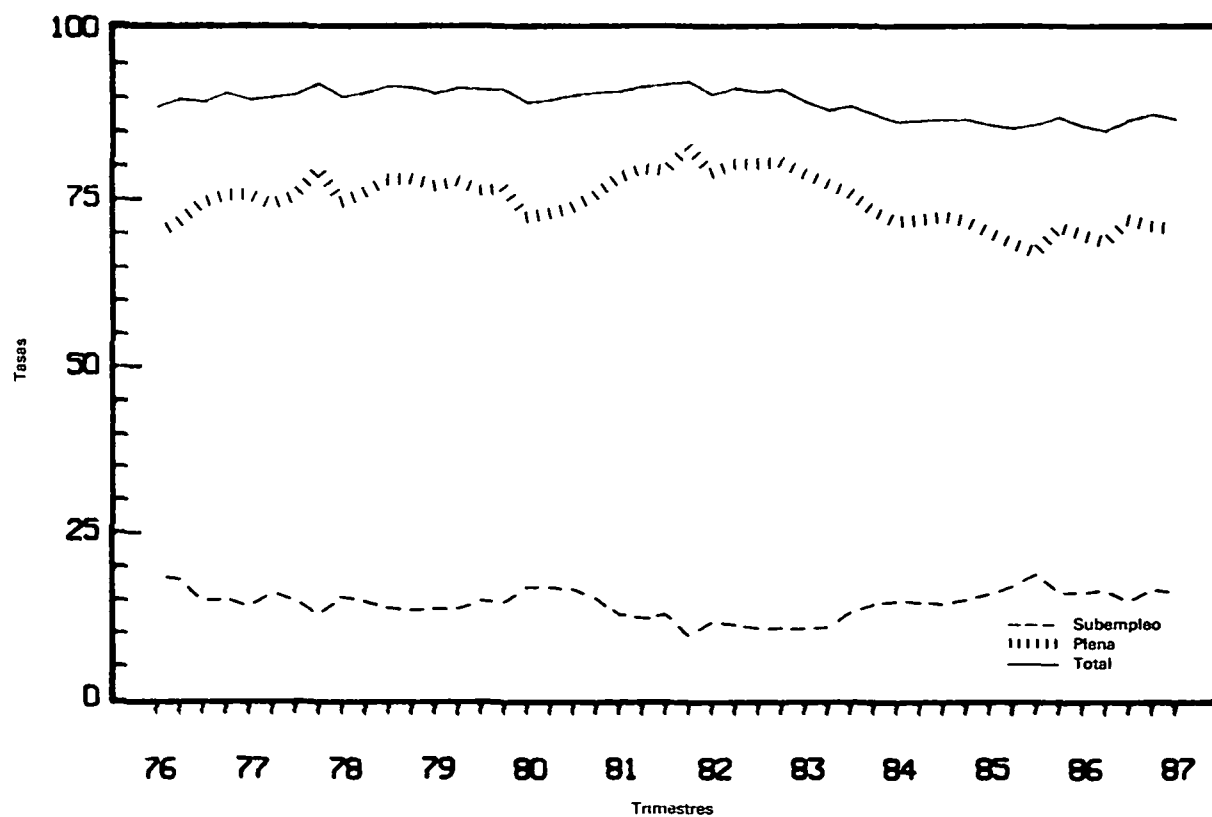


Gráfico 61
Tasas de ocupación con respecto a la PET
total plena y subempleo
Marzo 1976-marzo 1987

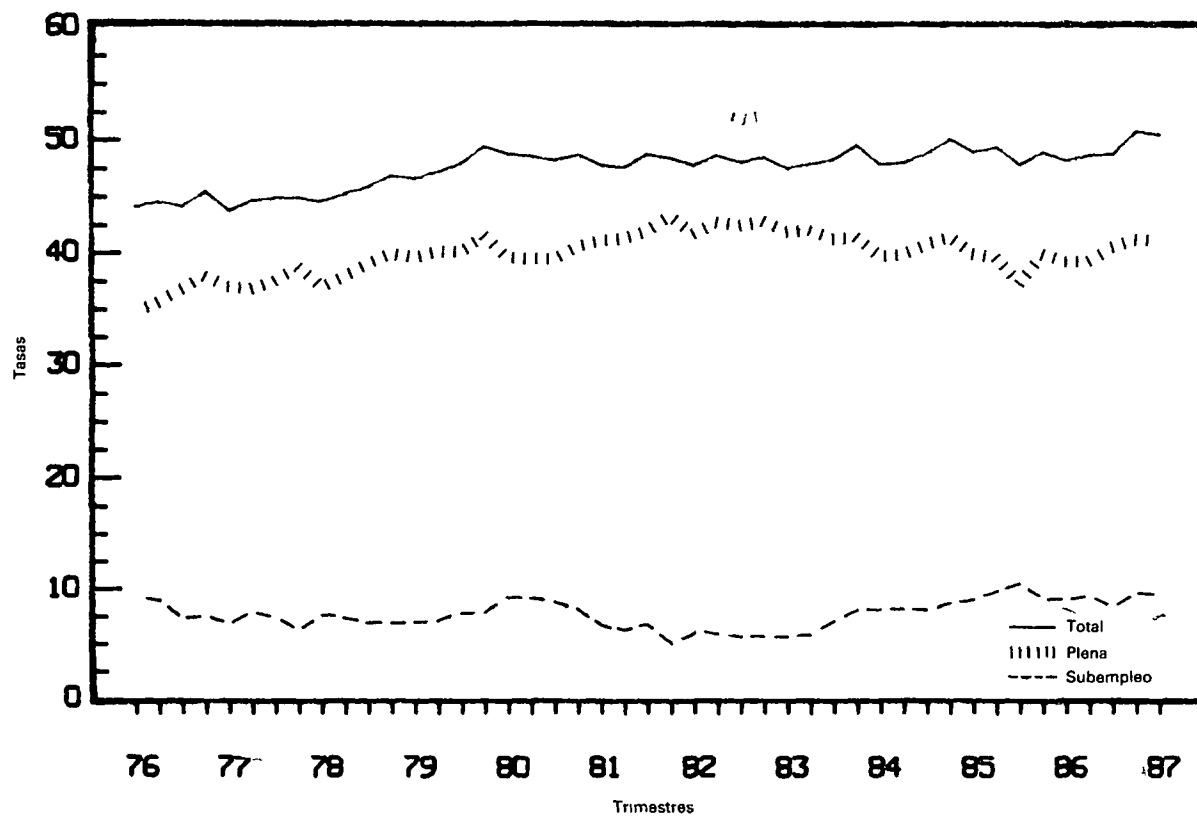


Gráfico 62
Relación de ocupados
permanentes y temporales
Marzo 1976-marzo 1987

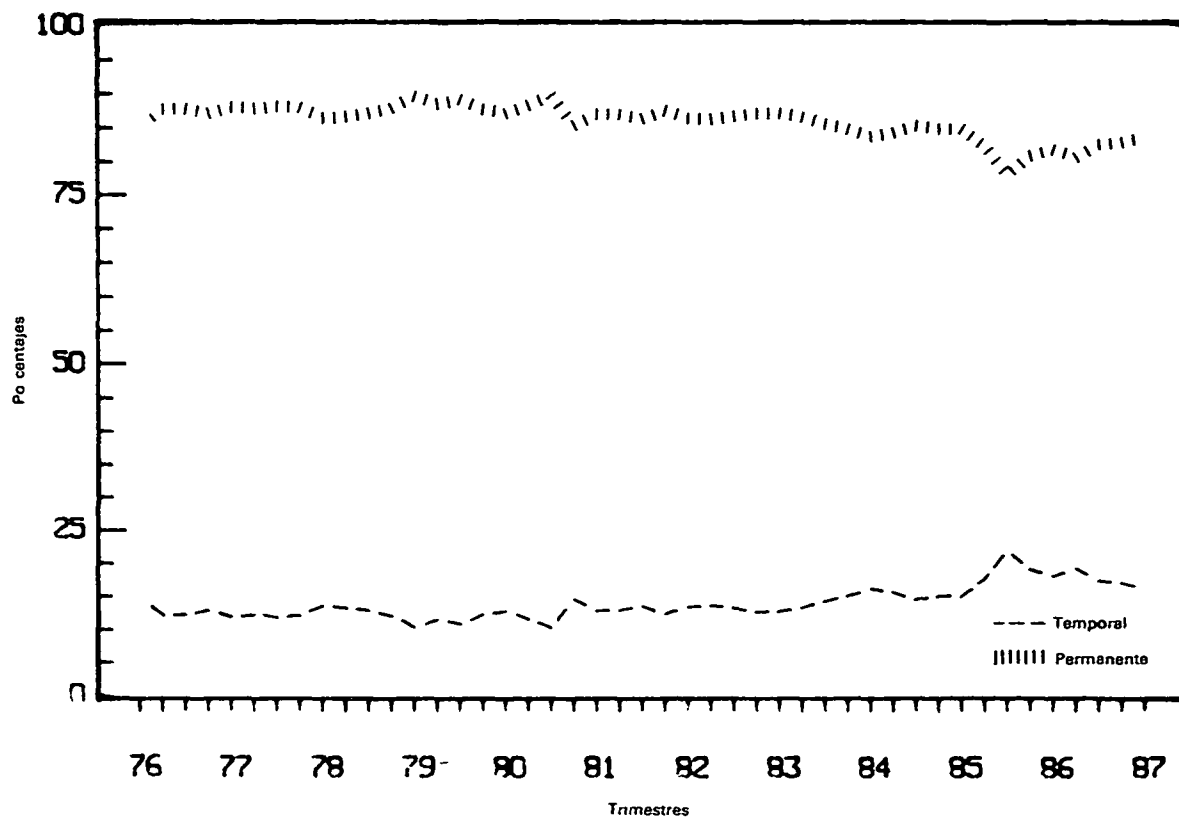


Gráfico 63
Relación de hombres ocupados
permanentes y temporales
Marzo 1976-marzo 1987

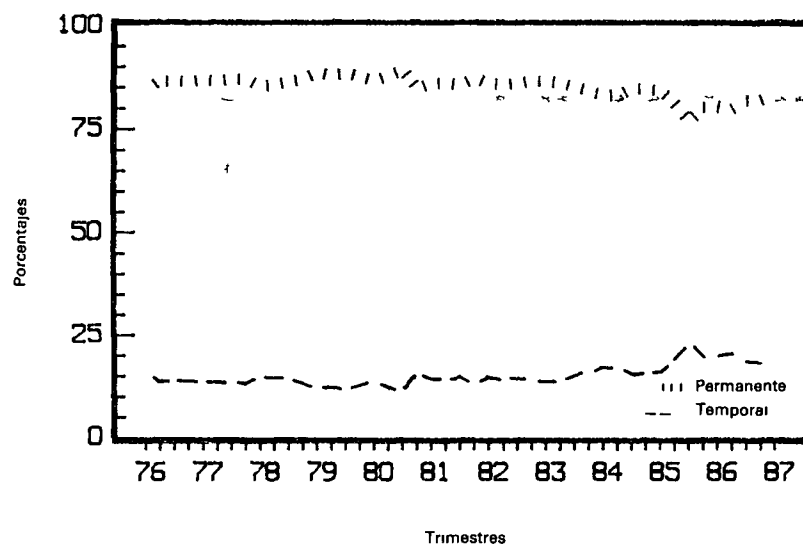


Gráfico 64
Relación de mujeres ocupadas
permanentes y temporales
Marzo 1976-marzo 1987

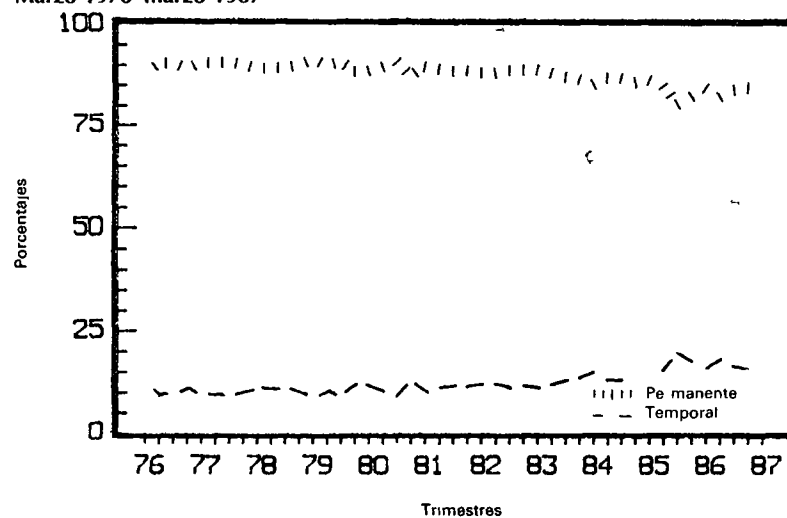


Gráfico 65
Relación de ocupación
Tiempo completo o parcial
Marzo 1976-marzo 1987

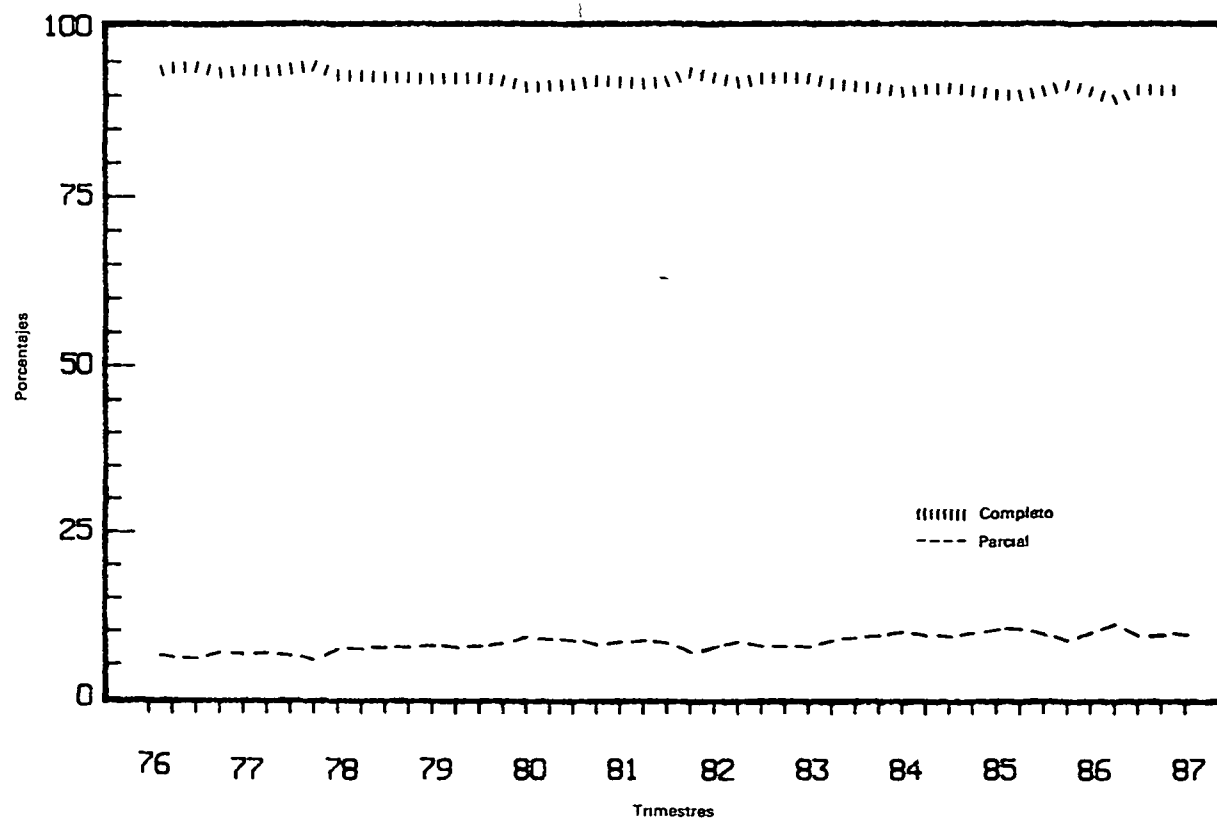


Gráfico 66
Relación de ocupación plena
Tiempo completo – tiempo parcial
Hombres
Marzo 1976 – marzo 1987

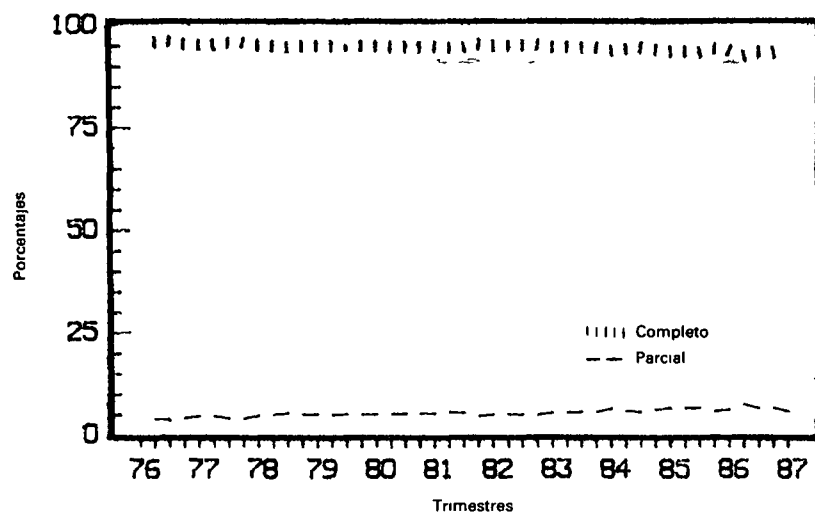


Gráfico 67
Relación de ocupación plena
Tiempo completo – tiempo parcial
Mujeres
Marzo 1976 – marzo 1987

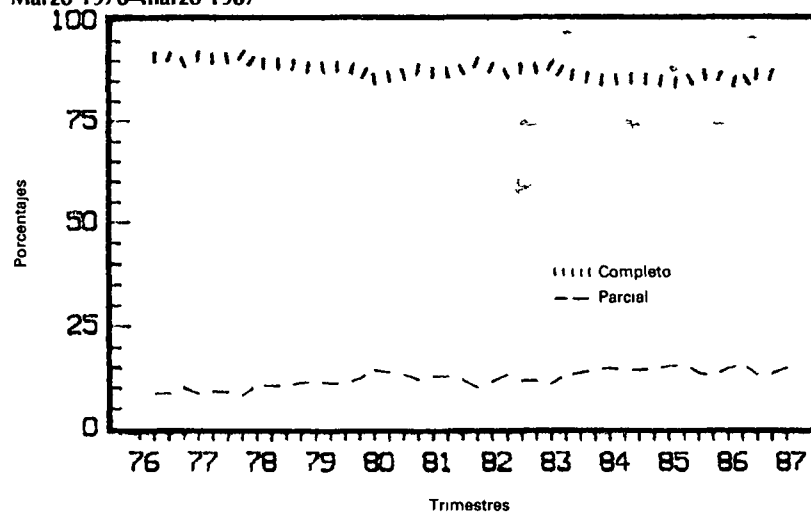


Gráfico 68
Contribuciones a la tasa de ocupación
con nivel educacional completo
Marzo 1976-marzo 1987

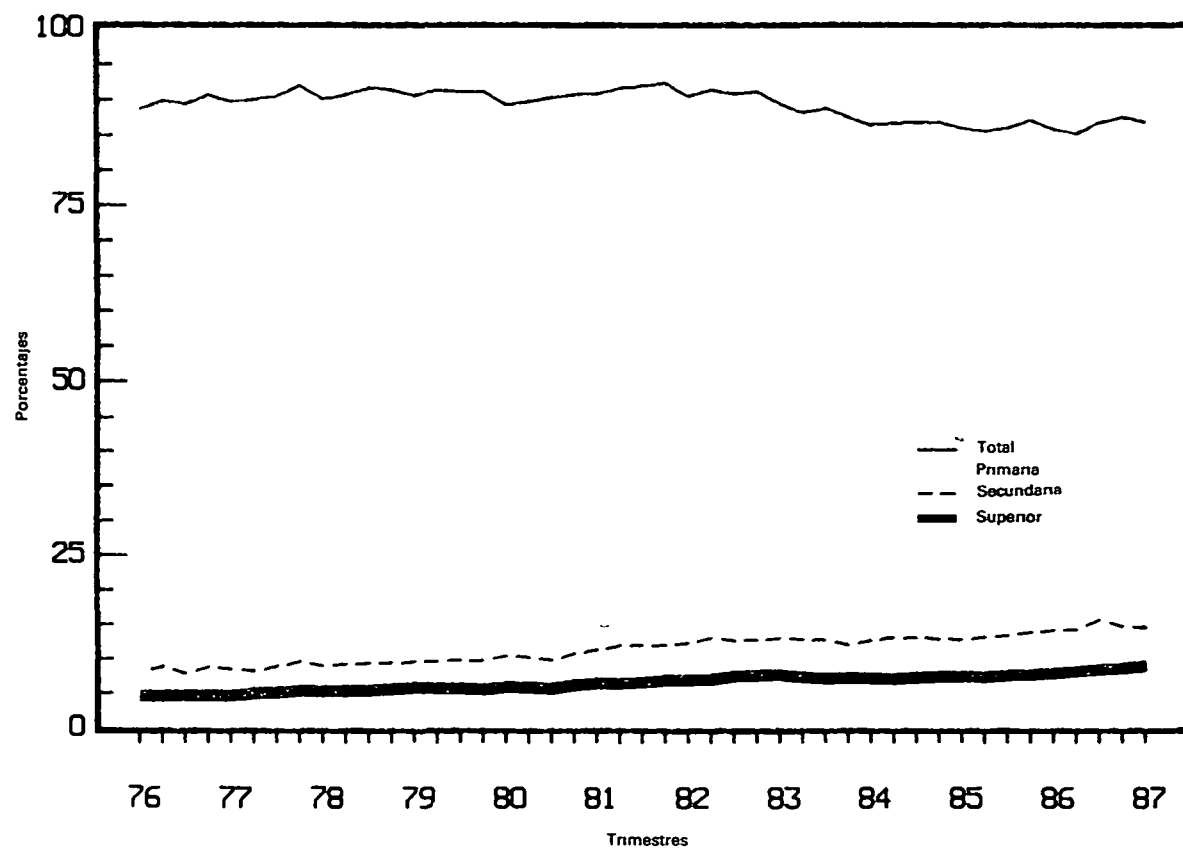


Gráfico 69
Contribuciones a la tasa de ocupacion
con nivel educacional incompleto
Marzo 1976-marzo 1987

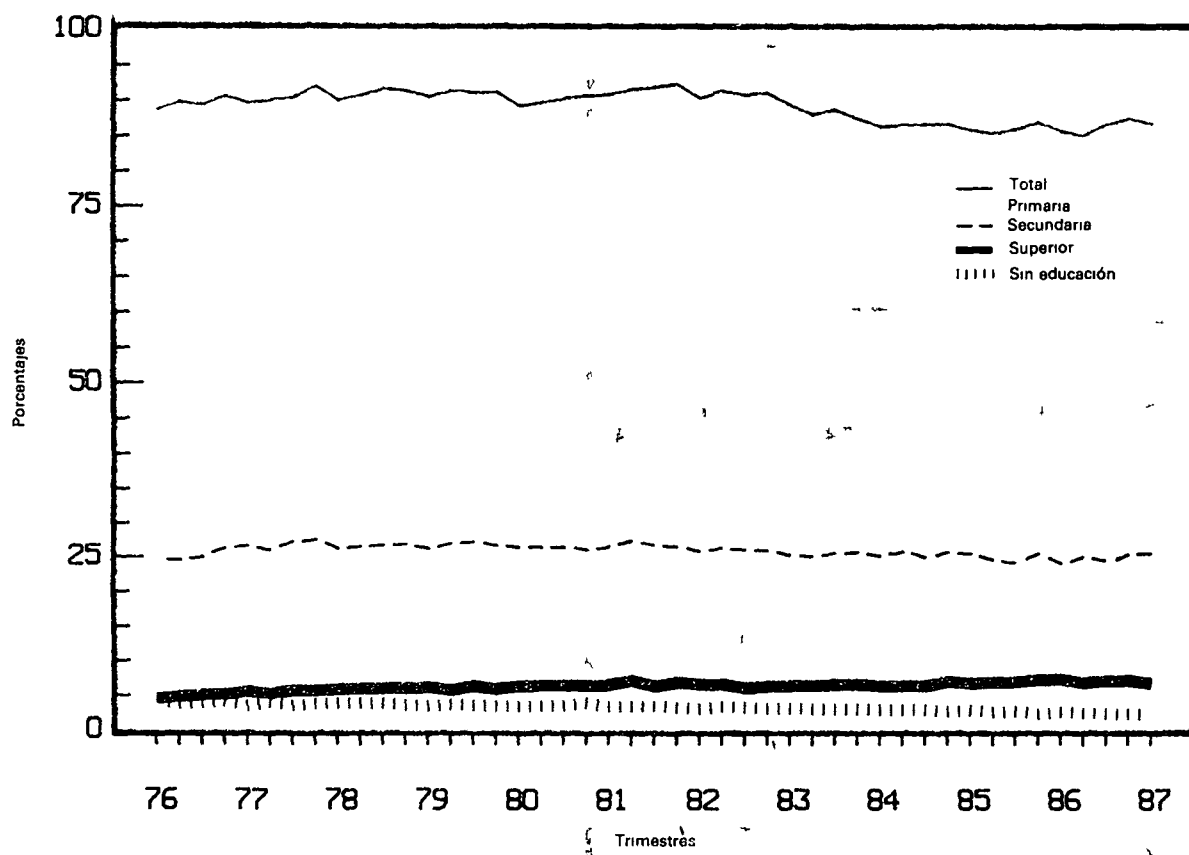


Gráfico 70
Contribuciones a la tasa de ocupación
según posición ocupacional
Marzo 1976-marzo 1987

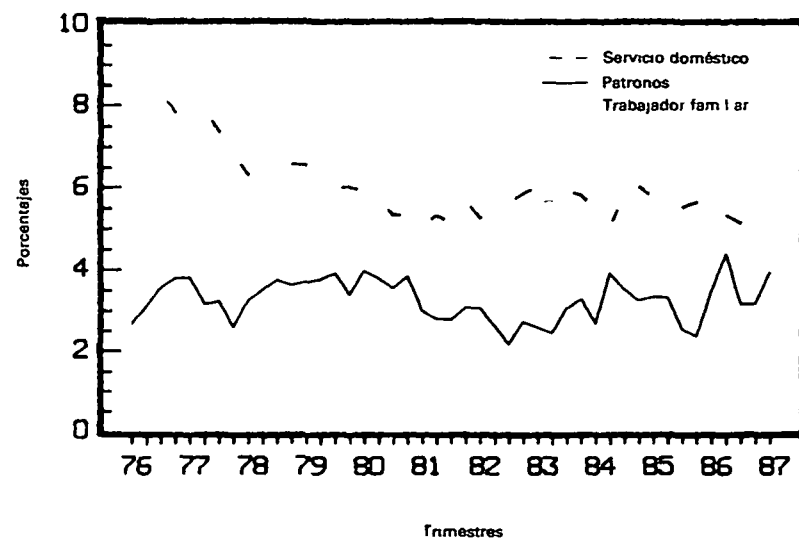
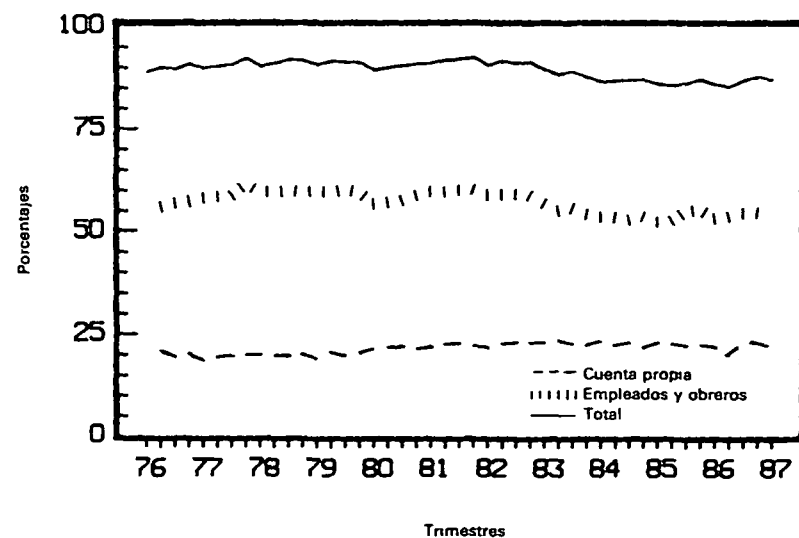


Gráfico 71
Contribuciones a la tasa de ocupación
según actividad económica
Marzo 1976-marzo 1987

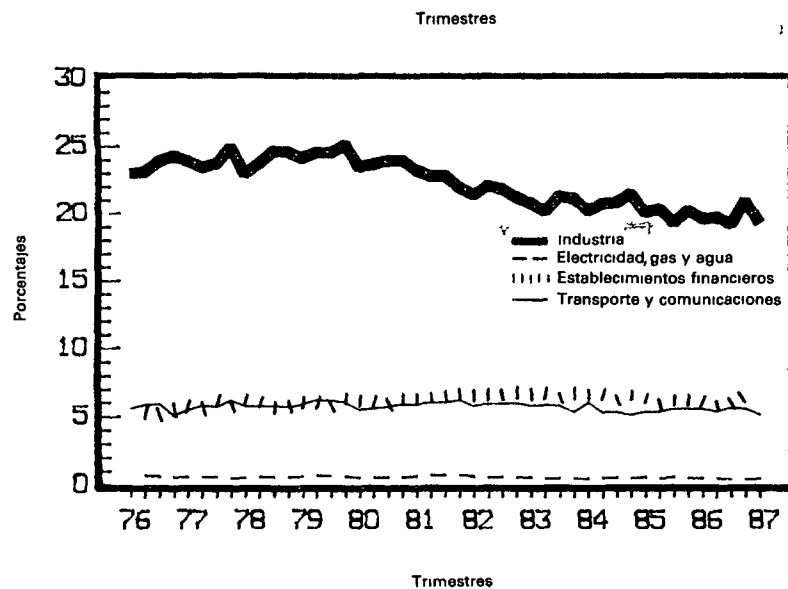
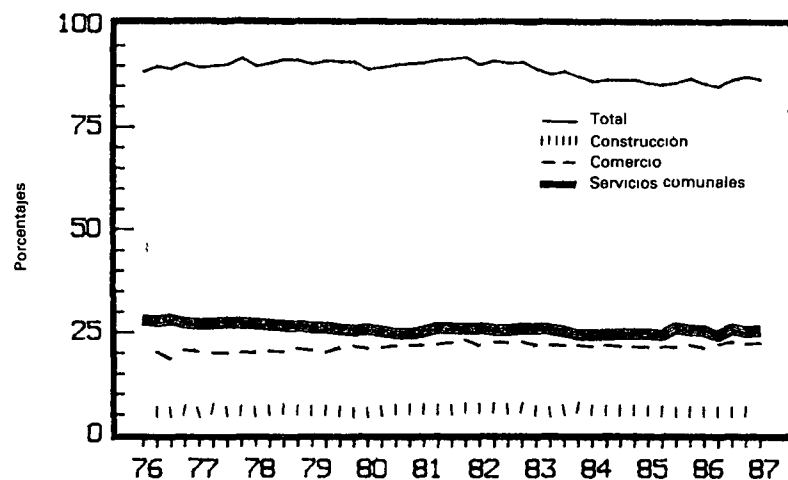


Gráfico 72
Tasas de subempleo según sexo
Marzo 1976-marzo 1987

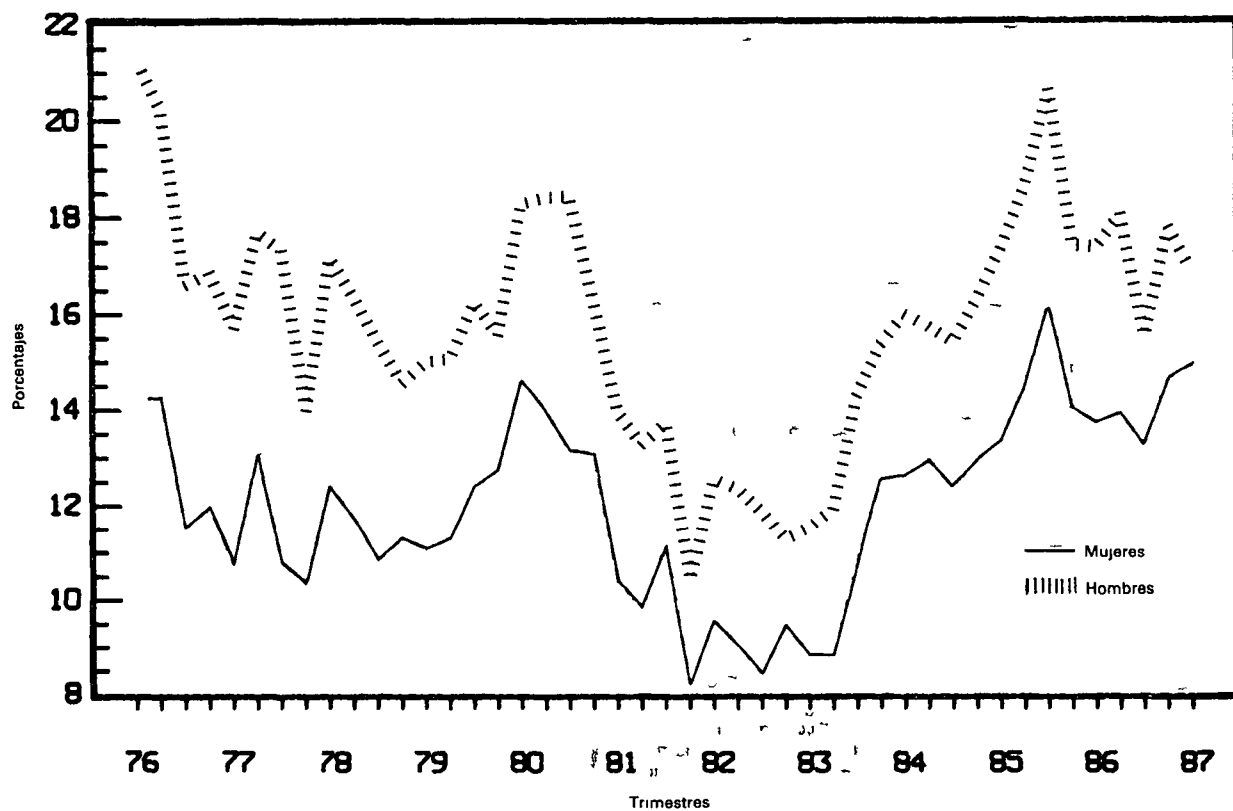


Gráfico 73
Relación de subempleo
Tiempo completo – tiempo parcial
Marzo 1976 – marzo 1987

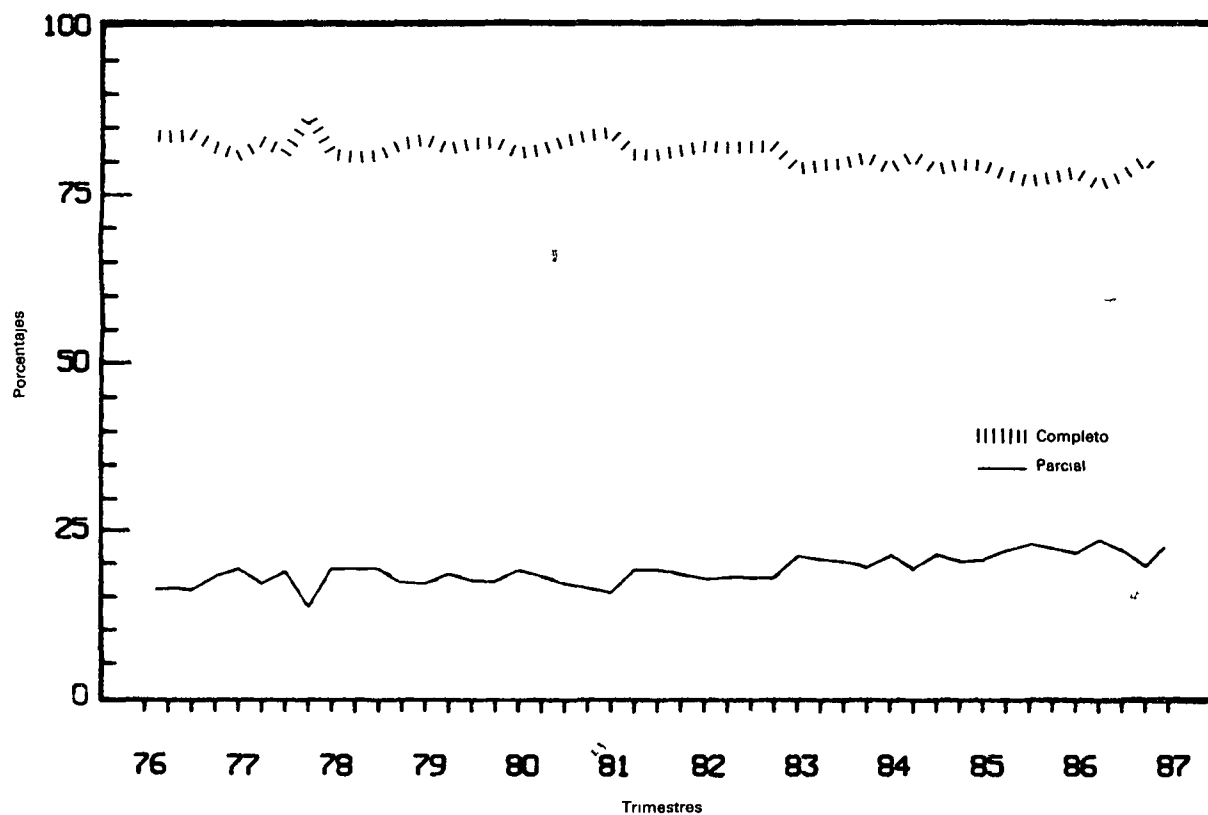


Gráfico 74
Relación de subempleo – hombres
Tiempo completo – tiempo parcial
Marzo 1976–marzo 1987

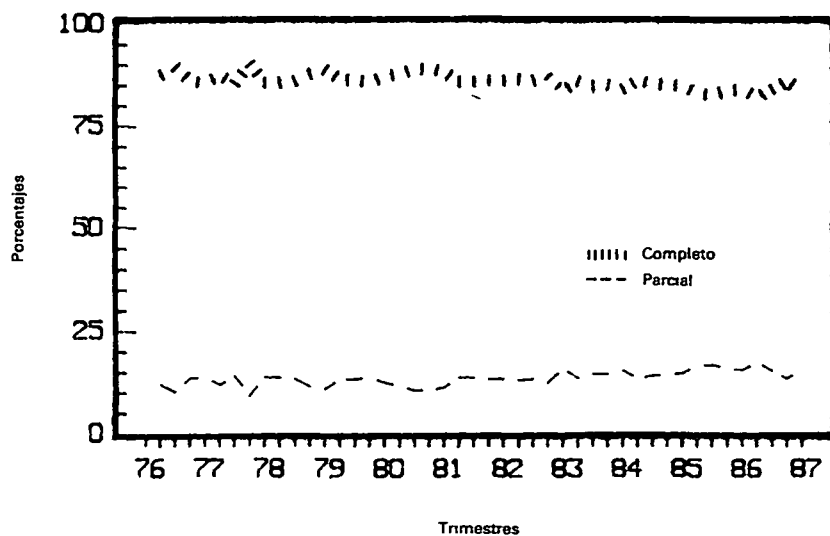


Gráfico 75
Relación de subempleo – mujeres
Tiempo completo – tiempo parcial
Marzo 1976–marzo 1987

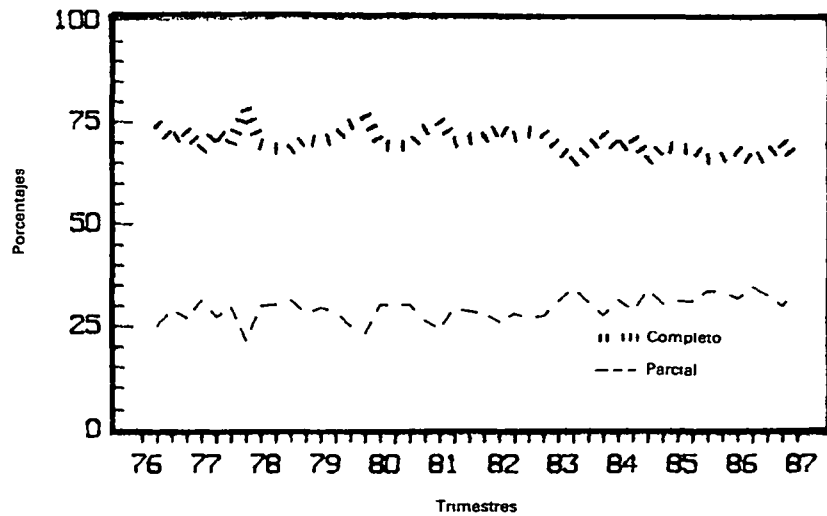


Gráfico 76
Tasas de subempleo
Tiempo completo y parcial
Marzo 1976-marzo 1987

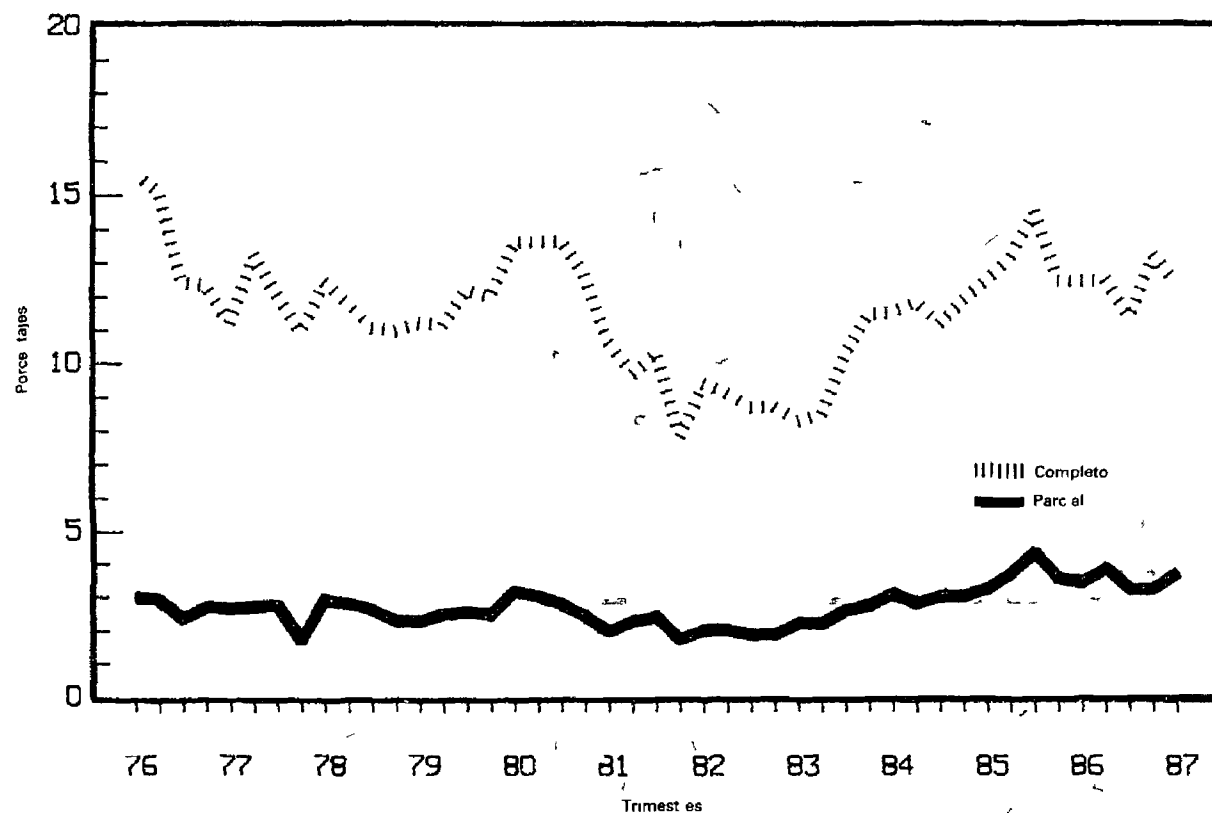


Gráfico 77
Tasas de subempleo tiempo completo
según sexo
Marzo 1976-marzo 1987

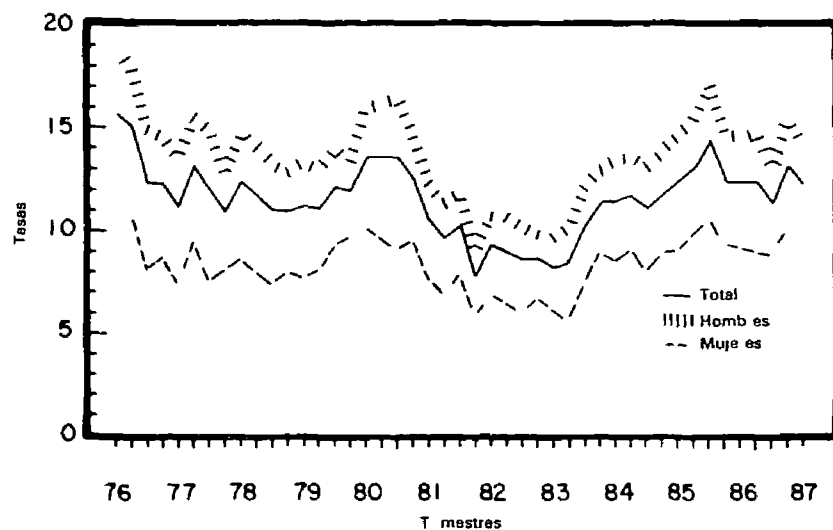


Gráfico 78
Tasas de subempleo - tiempo parcial
según sexo
Marzo 1976-marzo 1987

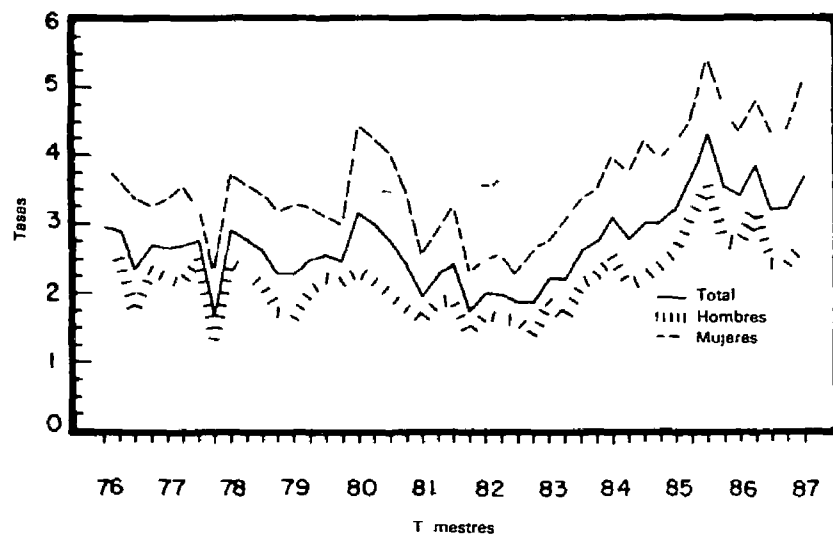


Gráfico 79
Tasas de subempleo
según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987

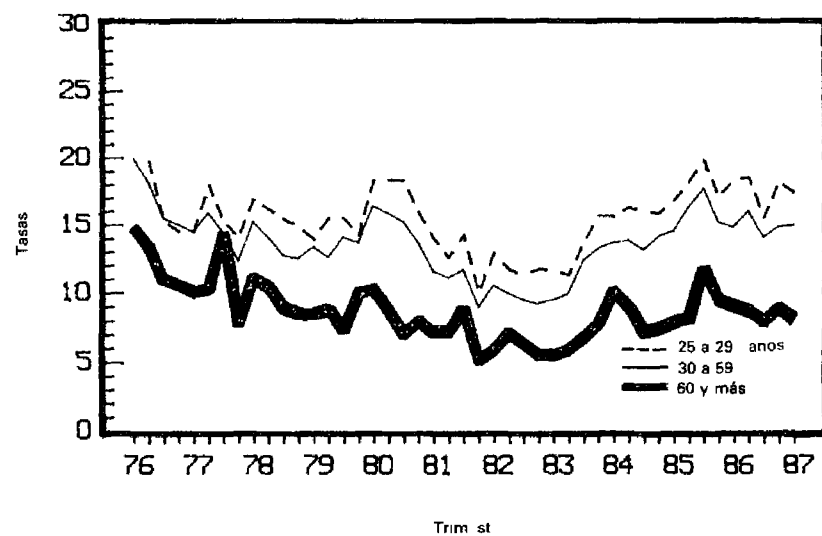
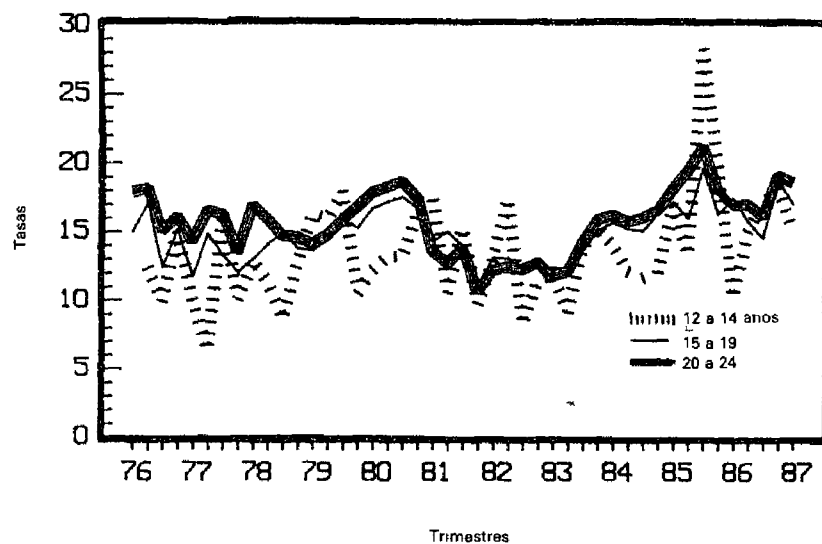


Gráfico 80
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
Marzo 1976-marzo 1987

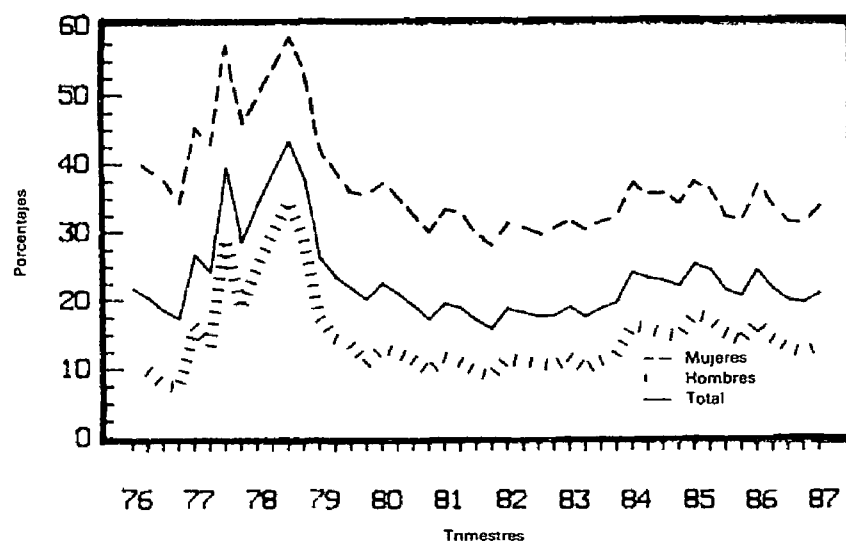


Gráfico 81
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
Marzo 1976-1987

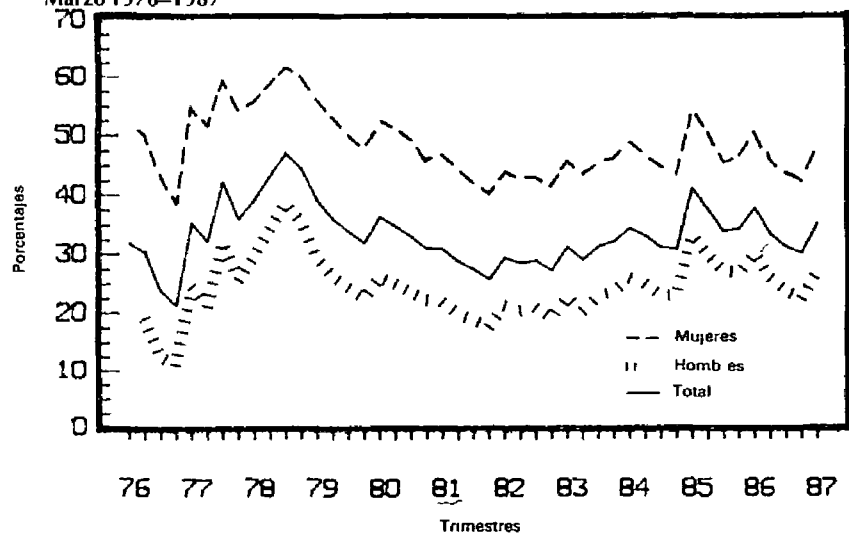
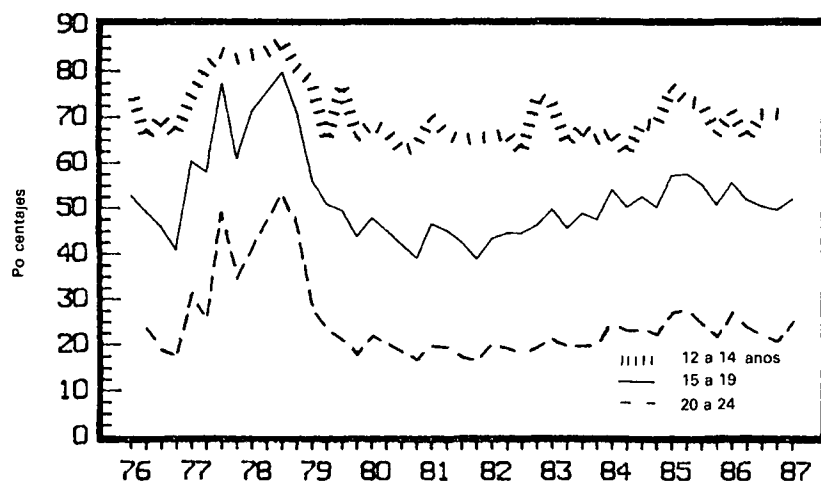
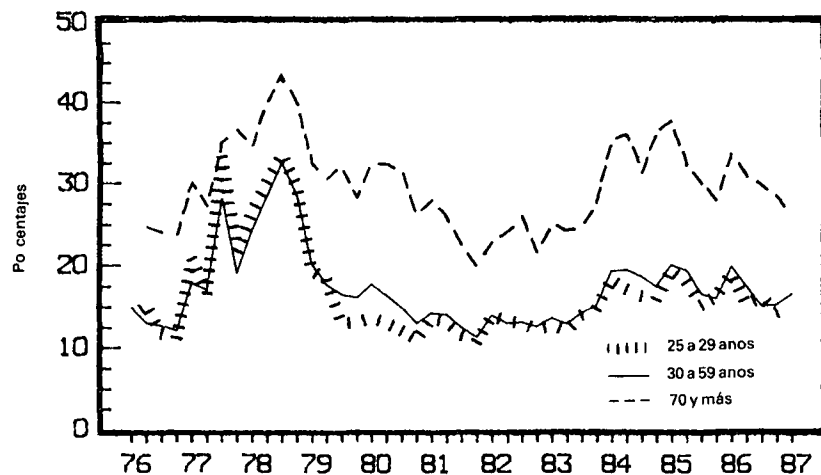


Gráfico 82
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987

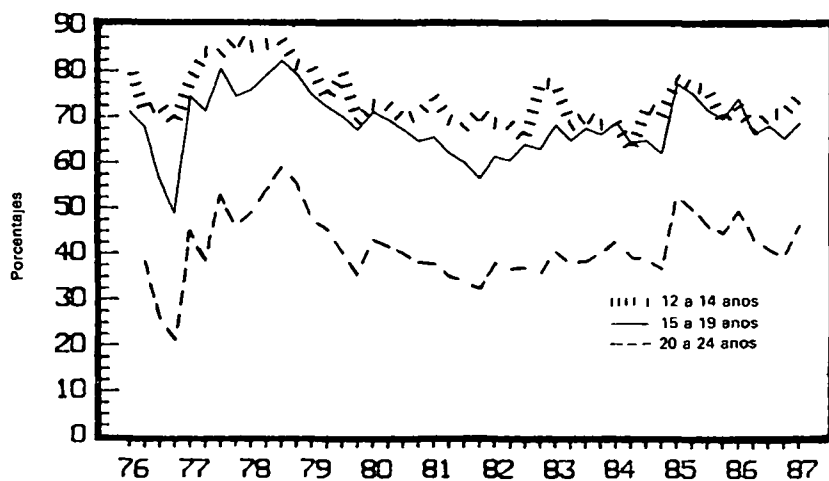


T. mes

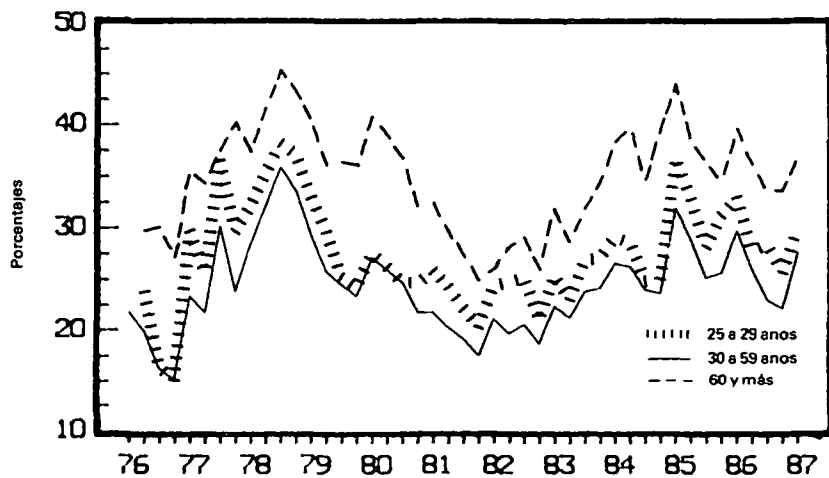


Trimestres

Gráfico 83
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
según grupos de edad
Marzo 1976-marzo 1987



Trimestres



Trimestres

Gráfico 84
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
según nivel educacional completo
Marzo 1976-marzo 1987

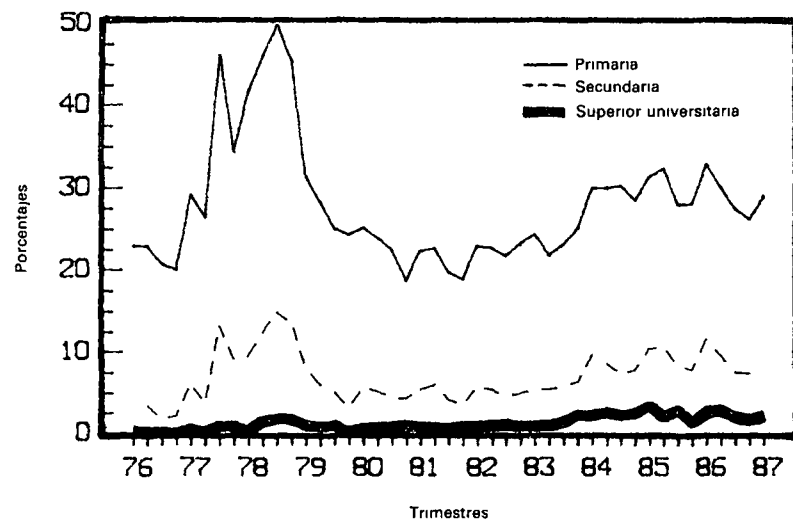


Gráfico 85
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
según nivel educacional incompleto
Marzo 1976-marzo 1987

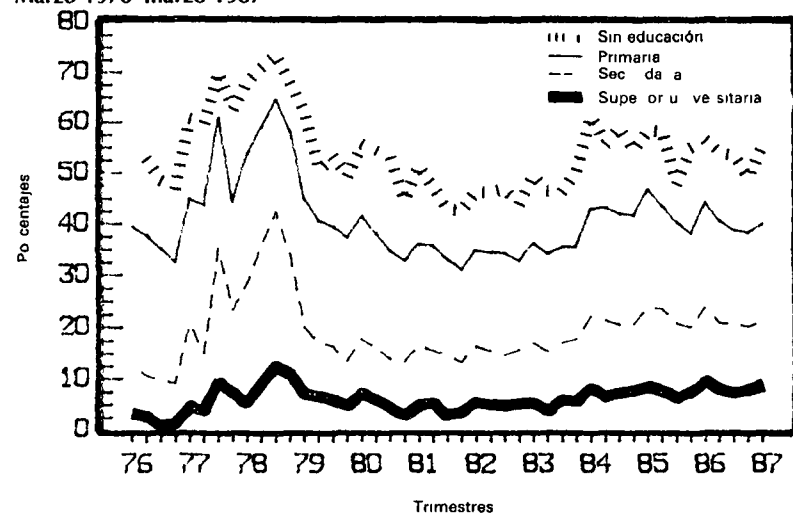


Gráfico 86
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
según nivel educacional completo
Marzo 1976-marzo 1987

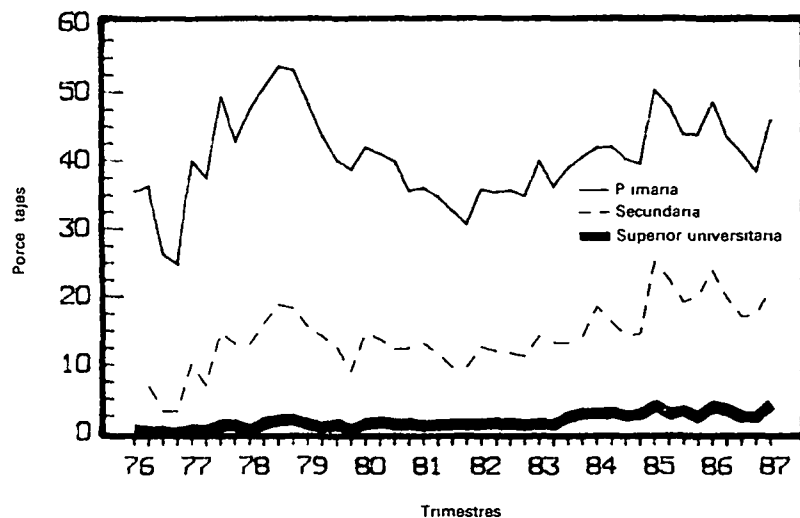


Gráfico 87
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
según nivel educacional incompleto
Marzo 1976-marzo 1987

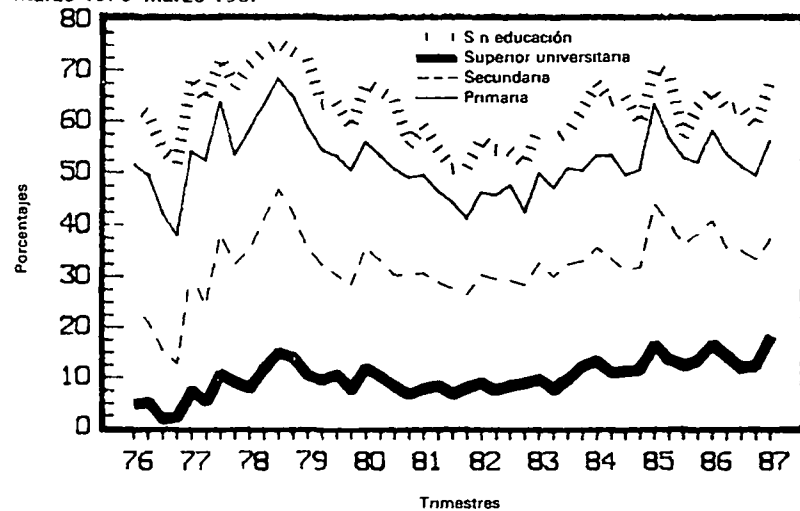


Gráfico 88
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
según posición en el hogar
Marzo 1976-marzo 1987

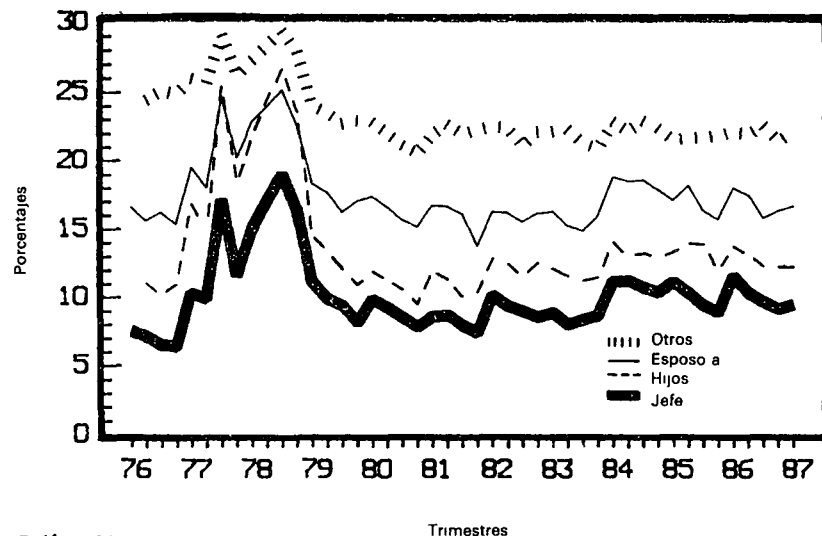


Gráfico 89
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
según posición en el hogar
Marzo 1976-marzo 1987

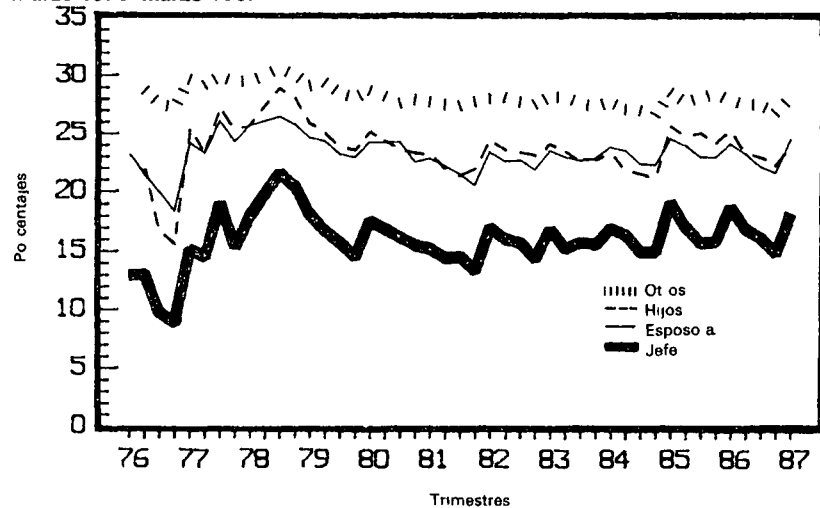


Gráfico 90
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
según posición ocupacional
Marzo 1976-marzo 1987

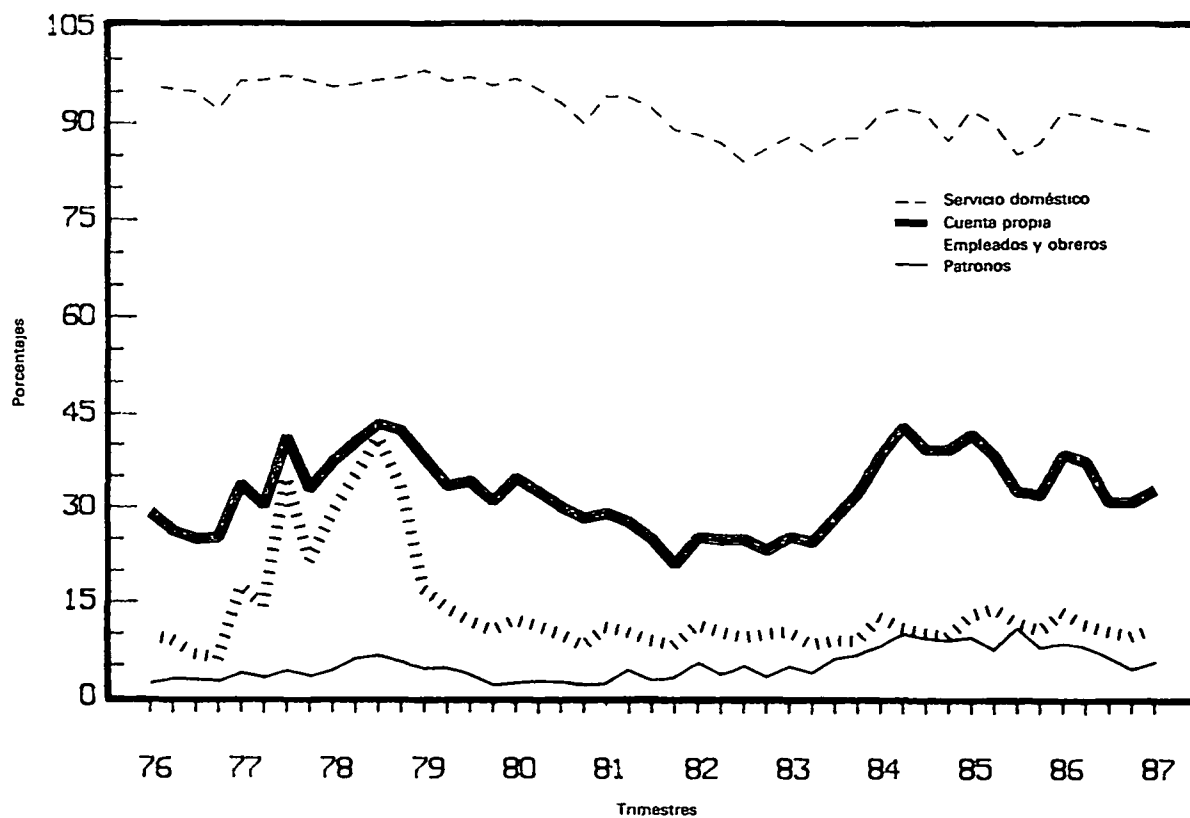


Gráfico 91
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
según posición ocupacional
Marzo 1976-marzo 1987

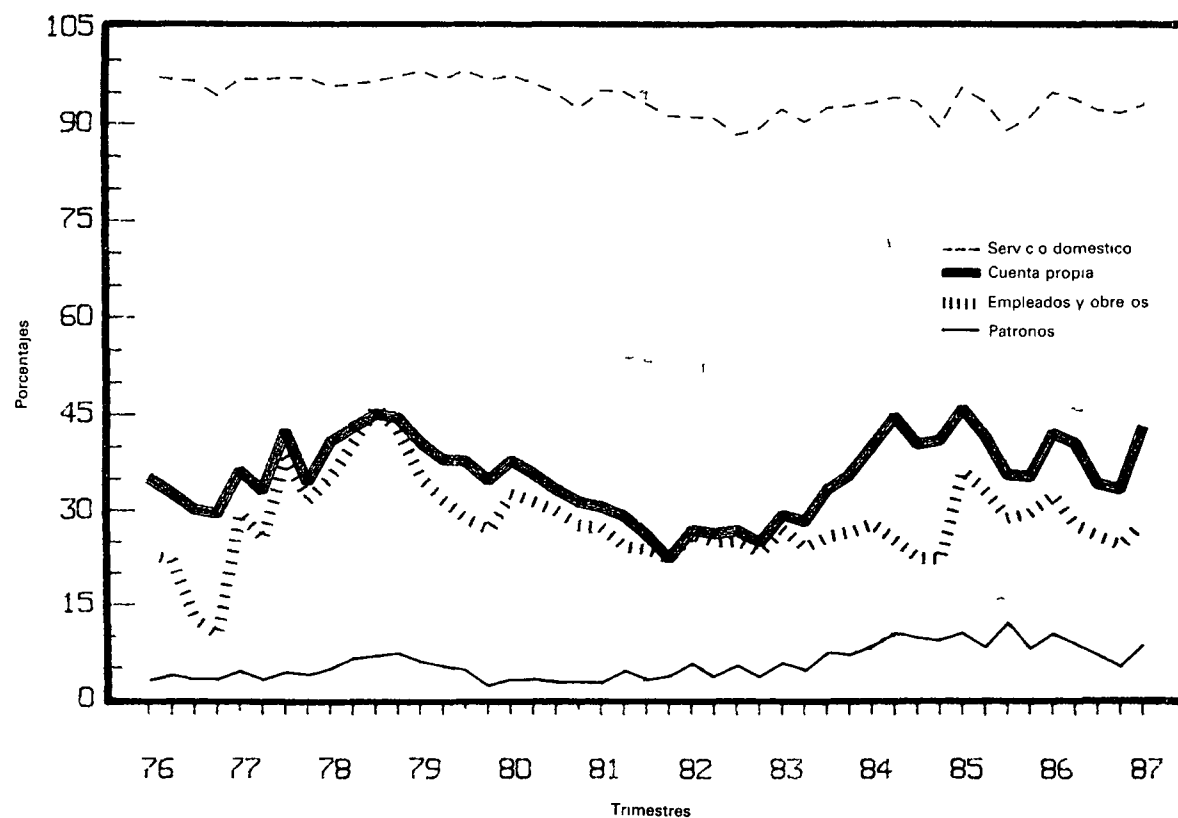


Gráfico 92
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
Empleados y obreros
Marzo 1976-marzo 1987

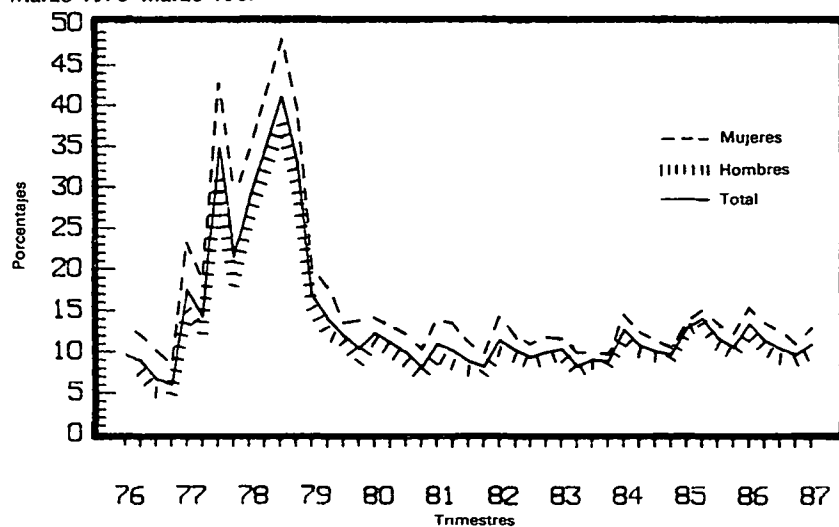


Gráfico 93
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
Empleados y obreros
Marzo 1976-marzo 1987

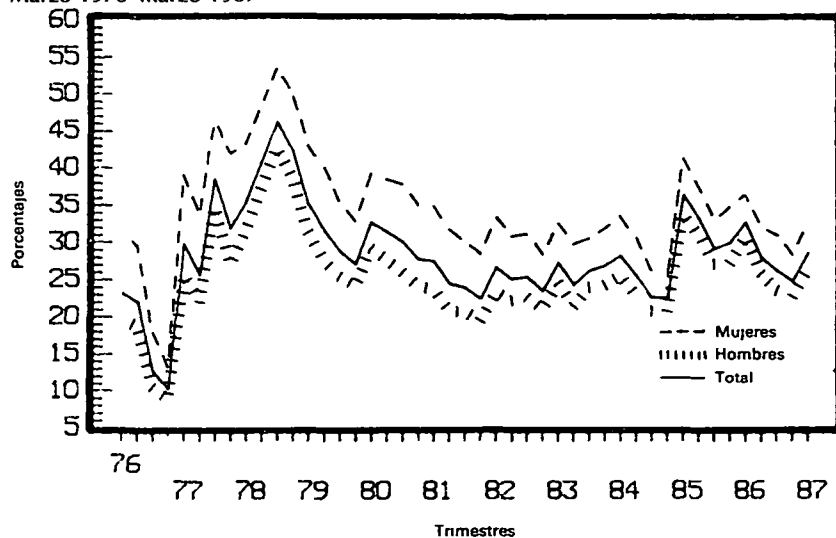


Gráfico 94
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
trabajadores por cuenta propia
Marzo 1976-marzo 1987

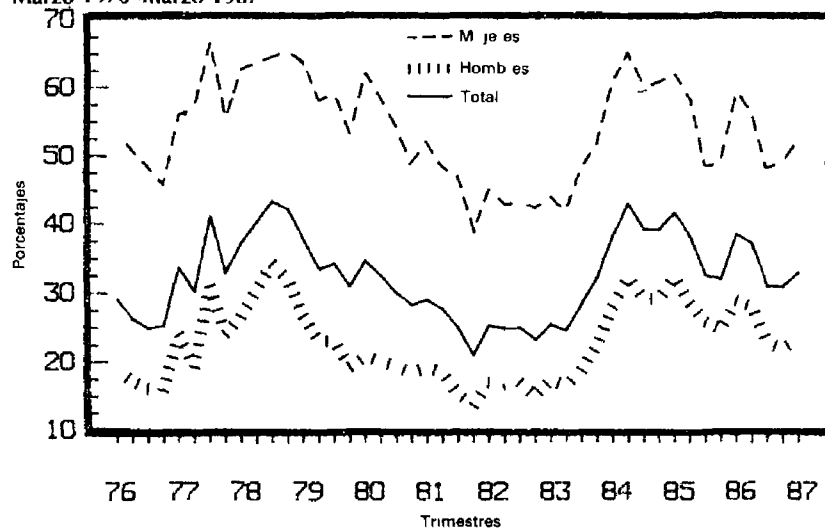


Gráfico 95
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
trabajadores por cuenta propia
Marzo 1976-marzo 1987

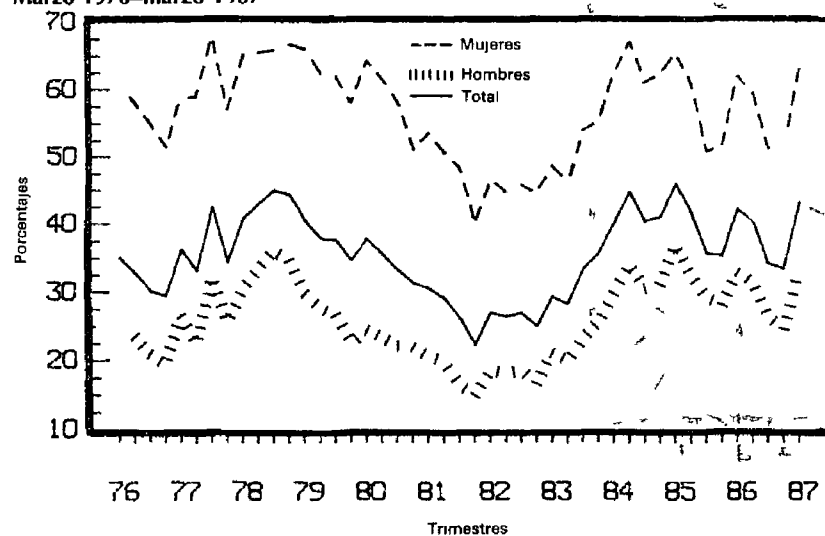


Gráfico 96
Población ocupada con ingresos
menores o iguales al salario mínimo
según actividad económica
Marzo 1976-marzo 1987

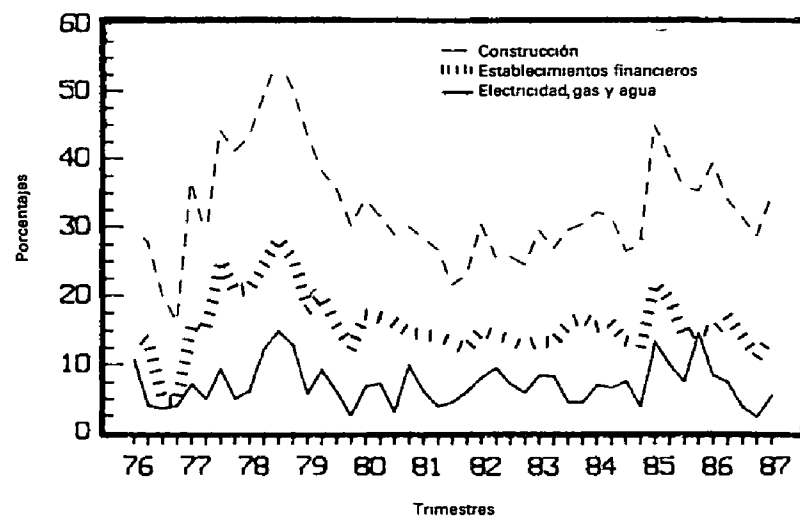
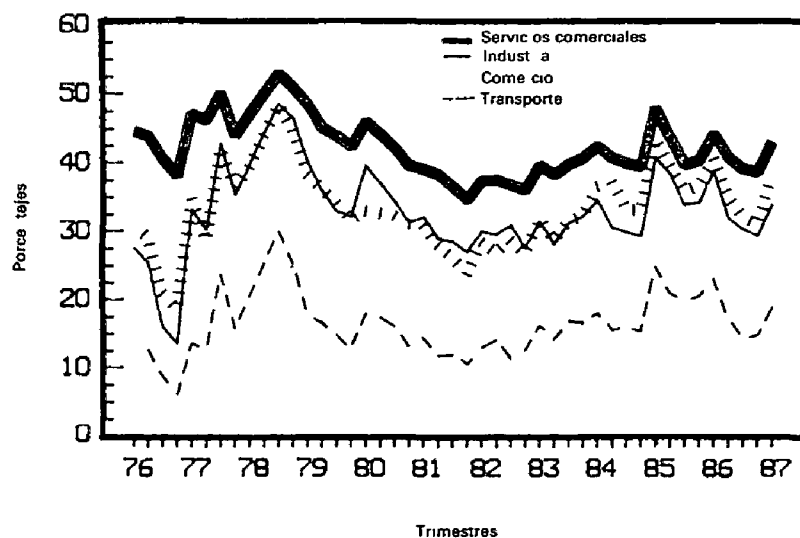


Gráfico 97
Población ocupada con ingresos
menores al salario mínimo
según actividad económica
Marzo 1976-marzo 1987

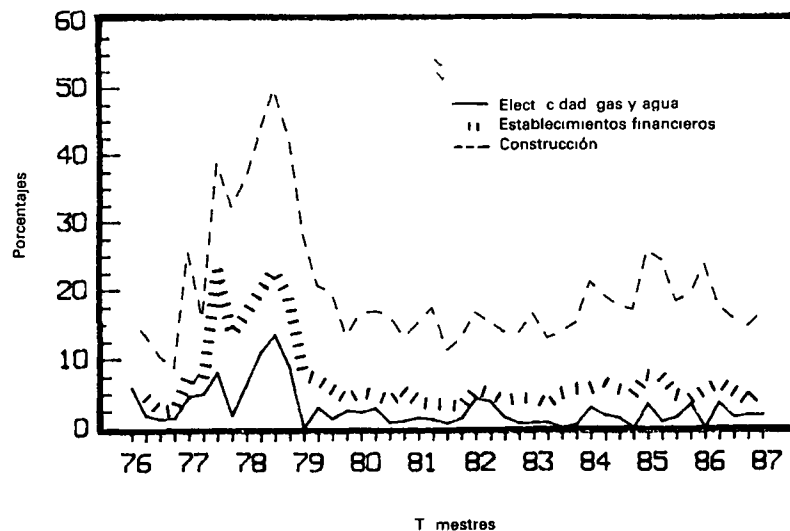
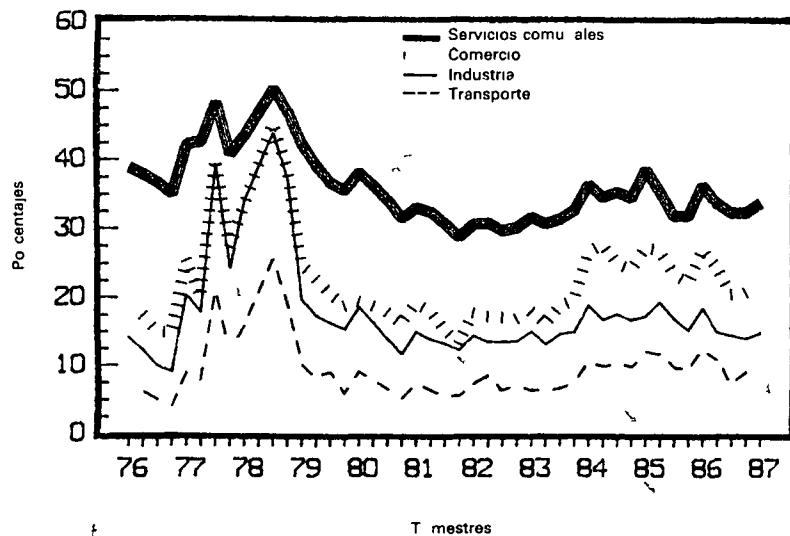


Gráfico 98
Grado de informalidad
1984 y 1986

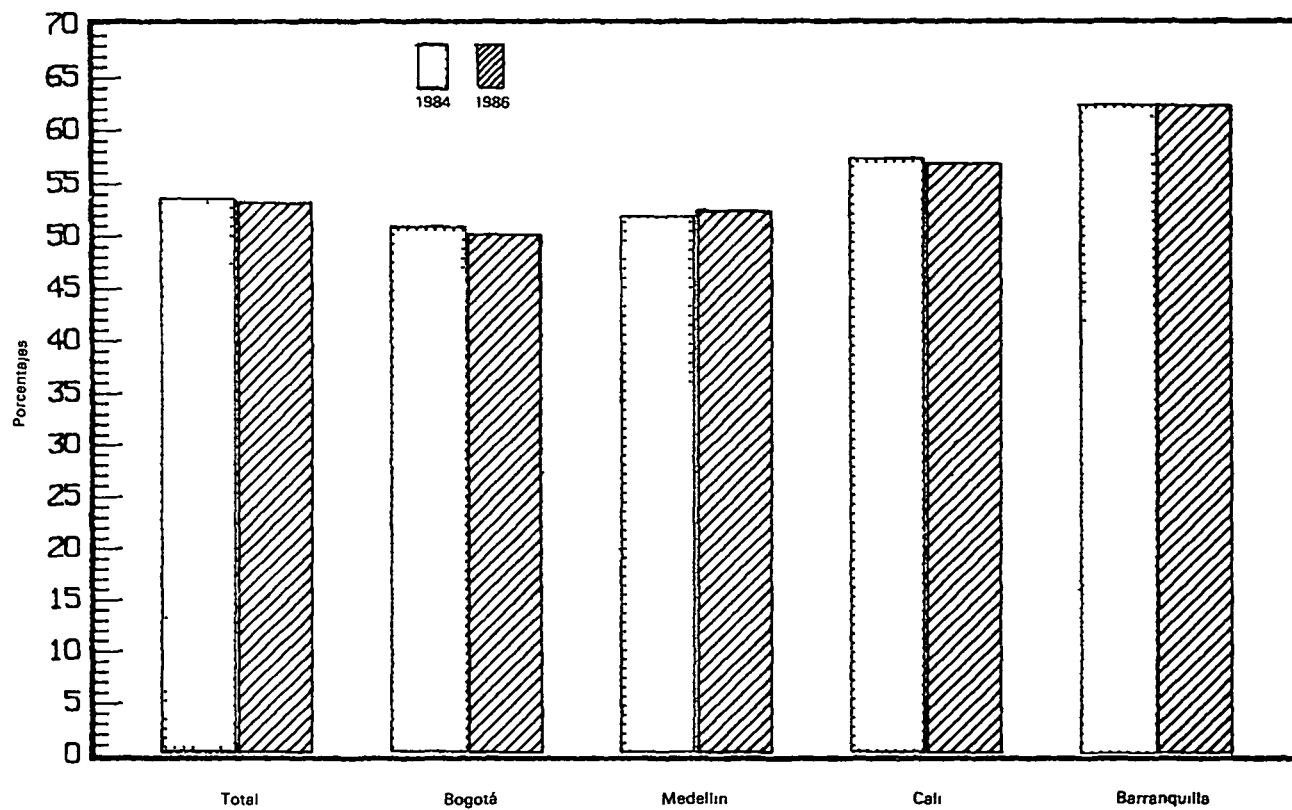


Gráfico 99
Población ocupada en el sector informal
según rama de actividad
1984 y 1986

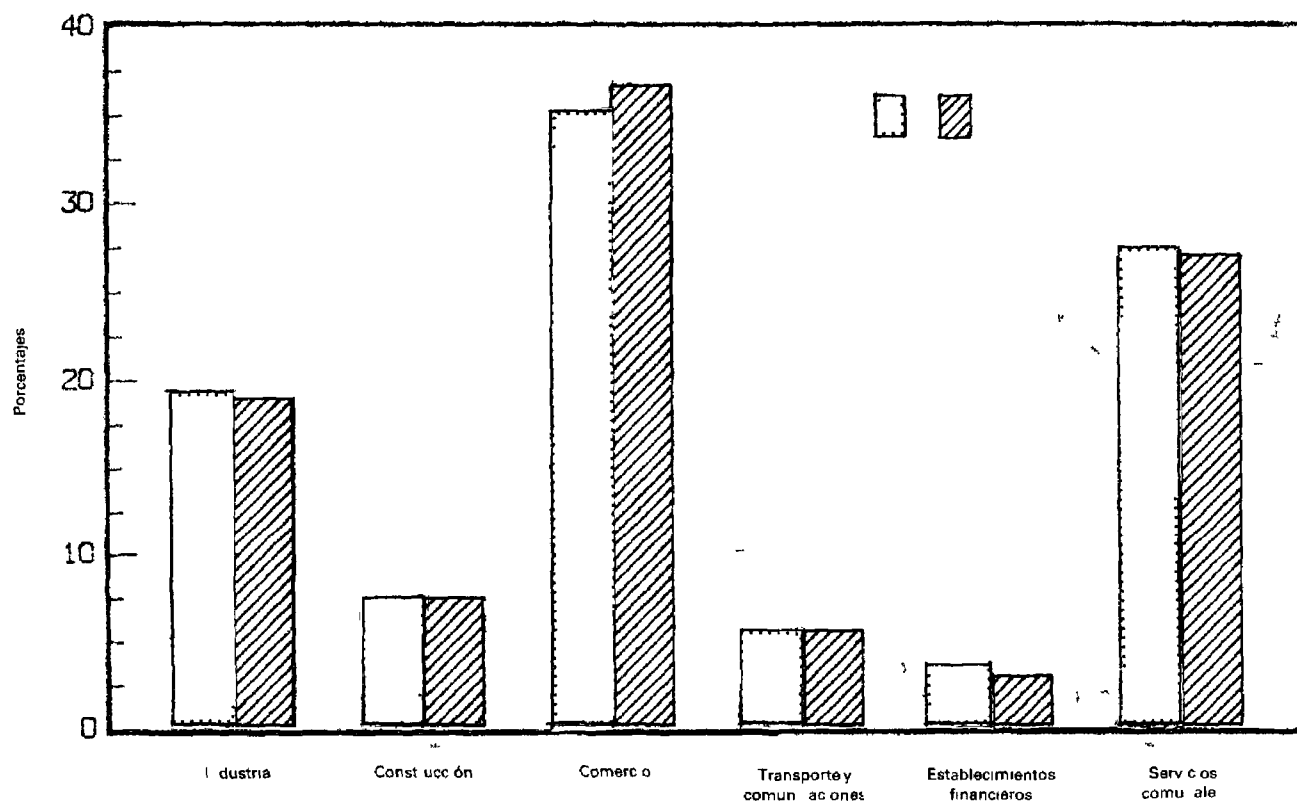


Gráfico 100
Población ocupada en el sector informal
según tiempo de trabajo
en el establecimiento
1984 y 1986

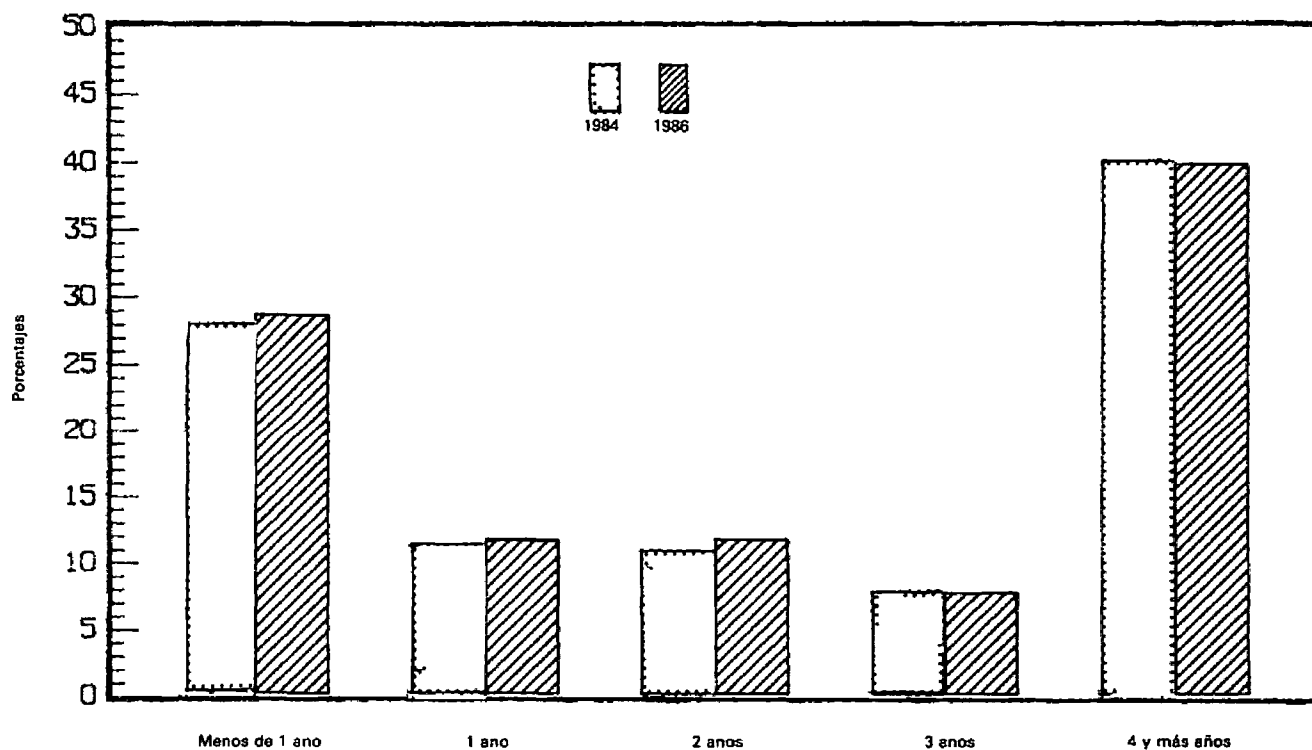
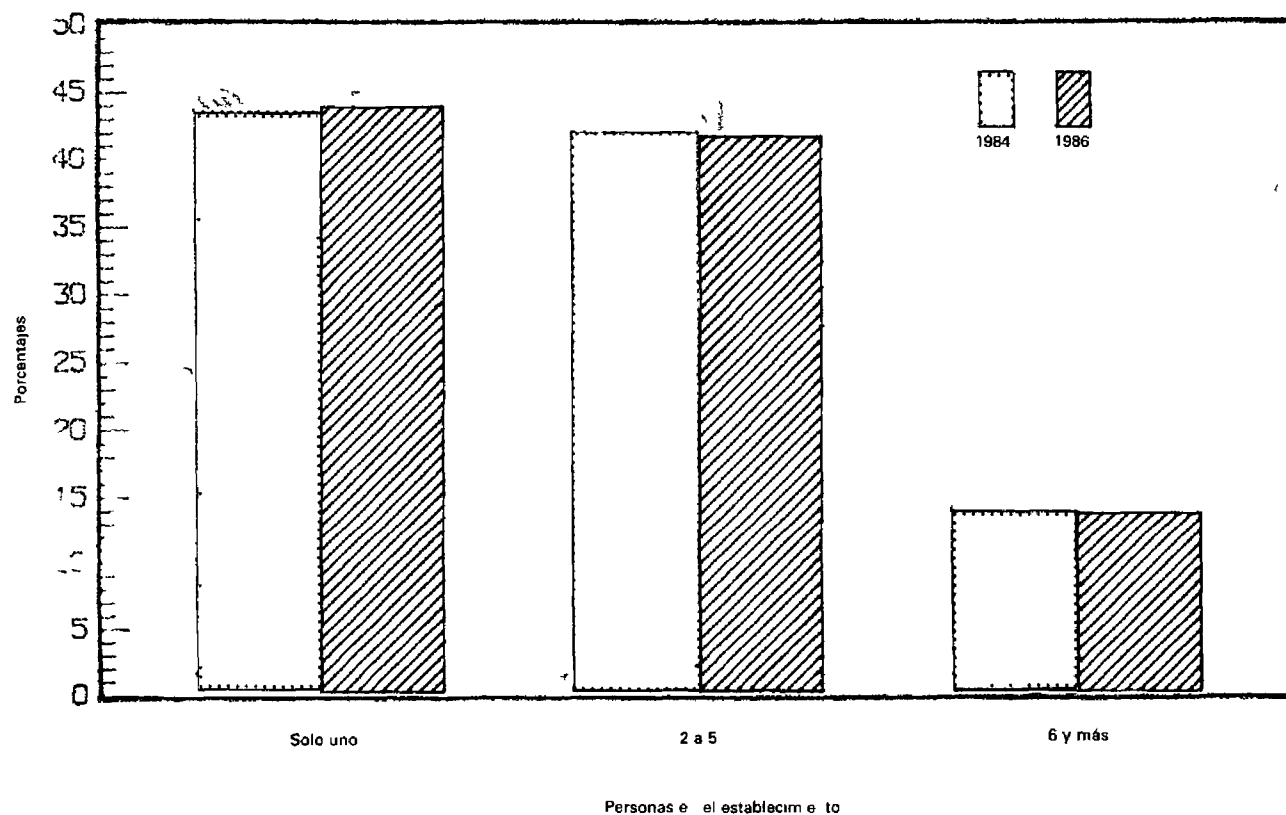


Gráfico 101
Población ocupada en el sector informal
según número de personas
en el establecimiento
1984 y 1986



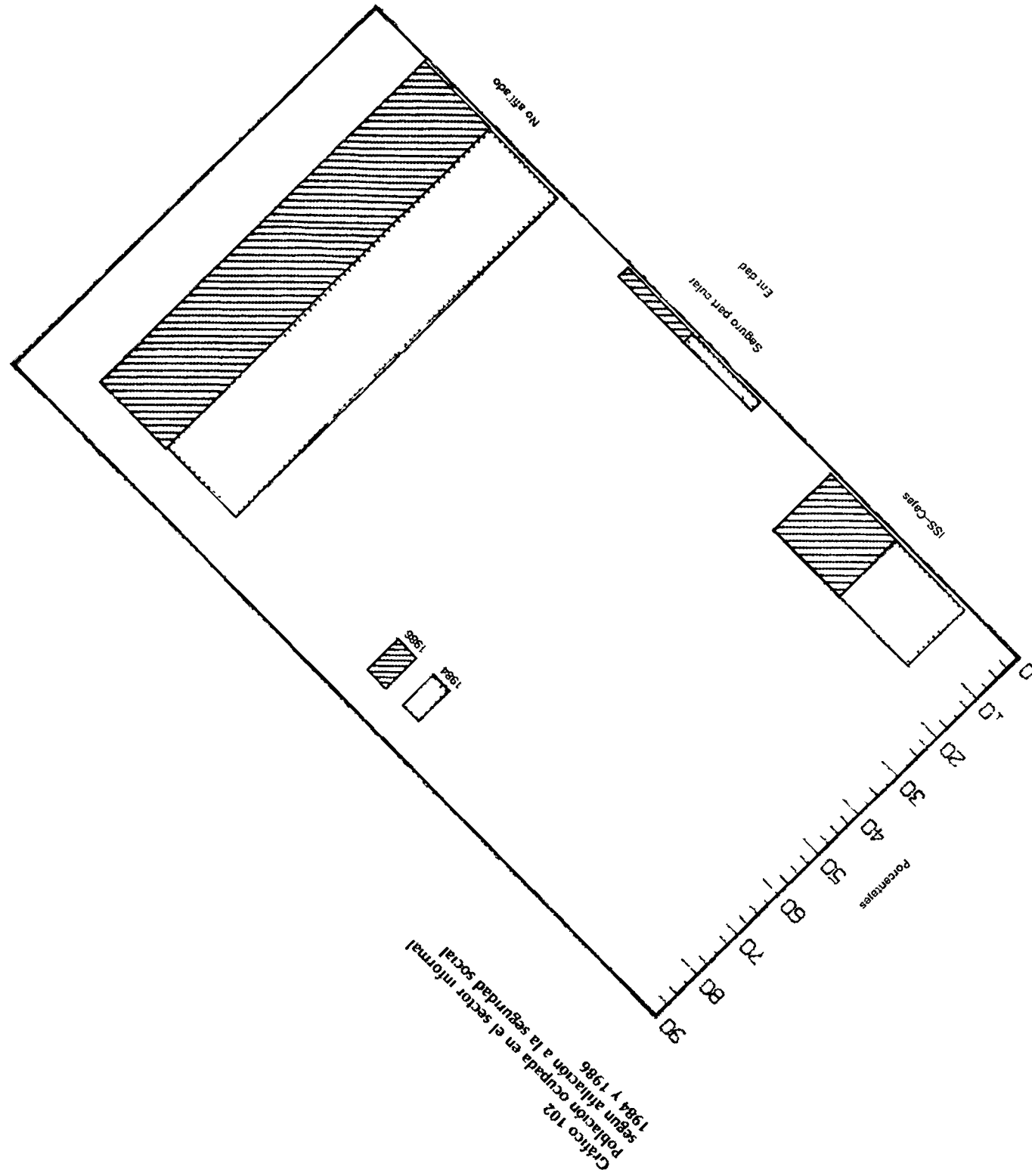
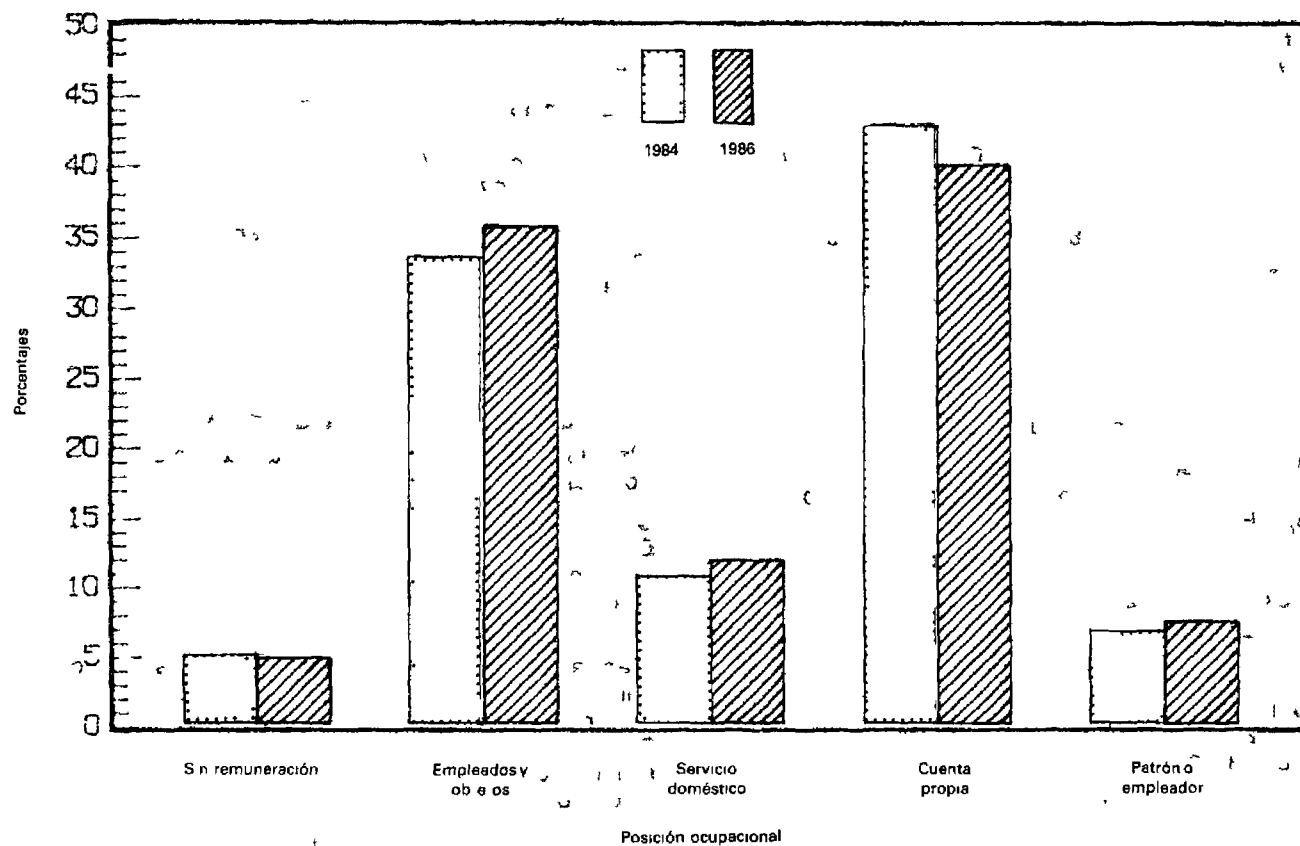


Gráfico 103
Población ocupada en el sector informal
según posición ocupacional
1984 y 1986



Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

● SEDE CENTRAL (BOGOTÁ)

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

Bancos de Datos

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

SEDES REGIONALES

● CENTRAL (BOGOTÁ)

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

Sede de la Regional

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

Bancos de Datos

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

Tunja Banco de Datos DANE

Edificio Municipal oficina 407
Teléfono 4779

Chiquinquirá Banco de Datos DANE Municipio de Chiquinquirá Biblioteca Municipal

Nerva Banco de Datos DANE Planeación Departamental
Edificio de la Gobernación

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

Sogamoso Banco de Datos DANE UPTC

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

Villavicencio Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Edificio Cámara de Comercio
Teléfono 22567

Mocoa Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Intendencial

Edificio de la Secretaría de Planeación y Desarrollo

Puerto Inirida Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Comisarial

Casa de la Cultura

● CENTROCCIDENTAL (MANIZALES)

(Para los departamentos de Caldas Quindío Risaralda y Tolima)

Sede de la Regional

Edificio Nacional pisos 11 y 12
Teléfono 36406
Telex 83561

Bancos de Datos

Manizales Banco de Datos DANE Universidad de Caldas
Carrera 23 No 56-65
Sede Palogrande piso 3o
(Antiguo Seminario Mayor)
Teléfonos 851081 y 856320

Pereira Banco de Datos DANE

Edificio de la Gobernación - Primer Piso
Teléfono 37401

Armenia Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Calle 19 No 14 56 piso 4o
Teléfono 43264

Ibagué Banco de Datos DANE

Edificio de la Gobernación piso 6o
Teléfono 30111 extensión 232
Apartado 1807

● NOROCCIDENTAL (MEDELLIN)

(Para los departamentos de Antioquia Córdoba y Chocó)

Sede de la Regional

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

Bancos de Datos

Medellín Banco de Datos DANE

Calle 51 No 57 70
Edificio SENA
Teléfono 511222 extensiones 186 187 y 188

Montería Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Calle 28 No 4 29 piso 2o

Quibdó Banco de Datos DANE

Edificio Codechoco
Carrera 1a No 22 82

● NORORIENTAL (BUCARAMANGA)

(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander)

Sede de la Regional

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

Bancos de Datos

Bucaramanga Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Carrera 19 No 36 20 piso 2o
Teléfono 330880

Cucuta Banco de Datos DANE

Centro Comercial Panamericano
Calle 12 No 4 19 oficina 502

● NORTE (BARRANQUILLA)

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

Sede Regional

Calle 72 No 58 65

Teléfono 581848

Telex 33363

Bancos de Datos

Barranquilla Banco de Datos DANE

Ver sede de la Regional
Teléfono 581416

Cartagena Banco de Datos DANE

Edificio Nacional oficina 316
Teléfono 47563

Riohacha Banco de Datos DANE

Universidad de La Guajira

● SUROCCIDENTAL (CALI)

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

Sede de la Regional

Calle 5a No 73 50
Teléfonos 396182 396172 y 396174
Apartado No 009973
Telex 55679

Bancos de Datos

Cali Banco de Datos DANE

Ver sede de la Regional
Teléfonos 396176 y 396184

Palmira Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Calle 28 No 30 15 oficina 301
Teléfono 34748

Roldanillo Banco de Datos DANE Instituto de Educación

Intermedia profesional
Carrera 7a No 10 20
Teléfono 8586

Pasto Banco de Datos DANE

Pasaje del Sagrado Corazón
Calle 18A No 25 78 piso 5o

Popayan Banco de Datos DANE Planeación Departamental

Edificio de la Gobernación

Cartago Banco de Datos DANE Centro Universitario del

Norte del Valle
Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Publicaciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística disponibles para la venta

RESULTADOS DEL XV CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1985

Vol I Colombia (datos generales de la poblacion)	\$ 3 500
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 volumenes (descuento del 30%)	9 450

PUBLICACIONES PERIODICAS

Suscripcion especial	\$ 8 000
Incluye	
12 numeros del <i>Boletin de Estadistica</i>	
12 numeros de <i>Indicadores de Coyuntura Economica</i>	
y 1 ejemplar de la publicacion anual <i>Colombia Estadistica</i>	

Boletin de Estadistica

Suscripcion anual (12 numeros)	\$ 6 000
Valor unitario	630

Avance del Boletin de Estadistica

Suscripción anual (12 numeros)	\$ 3 000
Valor unitario	300

Indicadores de Coyuntura

Suscripción anual 12 numeros	\$ 2 100
Valor unitario	170

ANUARIOS MONOGRAFIAS MUNICIPALES DOCUMENTOS ESTADISTICAS TEMATICAS HISTORIA

50 anos de estadísticas educativas	
Anuario de Caldas Quindío y Risaralda 1982 1983	1 000
Anuario de Comercio Exterior 1984	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1985	3 000
Anuario de 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
El Sector Público Colombiano 1970 1981	1 000
El Sector Público Colombiano 1970 1983	1 000
Elementos de comercialización y producción Técnicas de productividad Tomo IV	150
Historia de la Estadística en Colombia	500
La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977 1984	200
Manzanas y viviendas tuguriales en 52 ciudades	
recuento de edificaciones y viviendas 1980 1981	400
Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares	400
Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia	1 000
Metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada	800
Metodología de los Estudios de Población	400
Metodología de las Estadísticas de Comercio Exterior	400
Metodología del Índice de Precios al Consumidor	400
Metodología de las investigaciones sobre jornales agropecuarios y sacrificio de ganado	400
Metodología para el desarrollo y documentación de sistemas	450
Monografía de Armenia	300
Monografía de Neiva	300
Monografía de Pereira	300
Nacimientos Registrados 1973 1984	1 000
Promociones en educación básica primaria básica secundaria y media vocacional	
Tasas de deserción y aprobación 1978 1980	750
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda - Resumen General 1973	400

INFORMACION ESTADISTICA EN MICROFICHAS

Índice de Precios al Consumidor (IPC)*

(Reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200,

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

(Reproduccion en microfichas)

Suscripcion anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200

Anuario de Comercio Exterior 1984

3 000

Anuario de Comercio Exterior 1985

3 000

Anuario de Comercio Exterior 1986

3 000

Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1984

1 000

Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1985

1 000

Defunciones 1979

1 000

Defunciones 1980

1 100

Defunciones 1981

1 200

Defunciones 1982

1 300

Defunciones 1983

1 400

Defunciones 1984

1 500

Encuesta Nacional de Hogares Cada etapa

1 500

PLANOS CARTOGRAFICOS

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

Cada plancha (heliografia)

\$ 200

Zona urbana de las capitales de Departamento y de los municipios de Barrancabermeja

Giron Floridablanca Buenaventura Buga Cartago Palmira y Yumbo en escala 1 10 000

Cada plancha (heliografia)

150

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

Cada plancha (heliografia)

100

Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1 100 000

Cada plancha (heliografia)

200

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

Cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm

200

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

cada copia (litografia) de 90 cm X 135 cm

200

INFORMES Y VENTAS EN LOS BANCOS DE DATOS DEL DANEPara suscripciones y canjes dirigirse en **Bogota** a

Departamento Administrativo Nacional de Estadistica

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

Division de Promocion Ventas y Distribución
DANE CAN avenida Eldorado
Bogota D E
Telefono 2 223273

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

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

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

**QUIERE SABER
QUIEN SE
INTERESA POR
SU PRODUCTO?
MUY FACIL:
UTILICE EL
"SERVICIO DE
RESPUESTA COMERCIAL
DE ADPOSTAL**

El Servicio de Respuesta Comercial le permite hacer investigaciones de mercado, encuestas de opinion, pedidos por correo, y en general obtener la informacion que usted requiere para sus negocios!



CORREO DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

MA O N FORMACION LS 553 2826842



Impreso en la Division de Edicion del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadistica DANE
Bogota D E - Colombia - enero de 1988