
Presentación

Indicadores de Coyuntura es una publicación mensual cuyo objetivo es servir de punto de referencia oportuna para el análisis inmediato de la situación económica y social. Se limita, por tanto, a un grupo de indicadores globales que en cada uno de los aspectos considerados resultan significativos y en su conjunto ofrecen una visión comprensiva de dicha situación. Por lo tanto, la presentación pone todo el énfasis en los gráficos, en la imagen que a primera vista puede sugerir el sentido de una evolución, acompañado de unas pocas cifras. No se pretende, pues, hacer una cuantificación detallada ni un tratamiento especializado de los temas. *Cada indicador se actualiza mensualmente con la última información disponible. En algunos casos es provisional y en consecuencia esta sujeta a cambios causados por cobertura y corrección de inconsistencias.*

Sobre las fuentes y la metodología de cálculo de los indicadores se incluye una referencia. Información más amplia y detallada de todos los sectores económicos se encuentra en el Boletín de Estadística. Asimismo, el Departamento pone a disposición de los interesados sus Bancos de Datos y sus servicios de reproducción de cuadros estadísticos y tabulados.

Contenido

Comportamiento sectorial

- 1 Precios**
 - 2 Ventas**
 - 3 Desempleo**
 - 4 Salarios**
 - 5 Energia electrica**
 - 6 Industria manufacturera**
 - 7 Produccion agricola**
 - 8 Sacrificio de ganado**
 - 9 Minería**
 - 10 Construccion**
 - 11 Reservas internacionales**
 - 12 Tasa de cambio**
 - 13 Balanza comercial**
 - 14 Presupuesto nacional**
 - 15 Oferta monetaria**
 - 16 Credito**
-

Indice de precios al consumidor

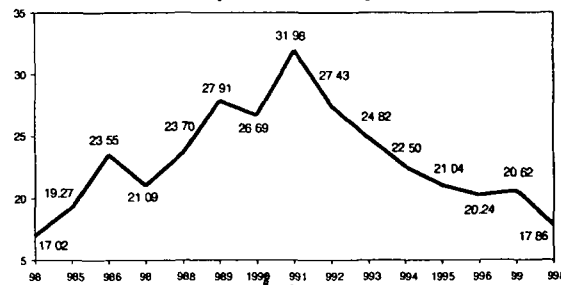
Resultados generales

Enero

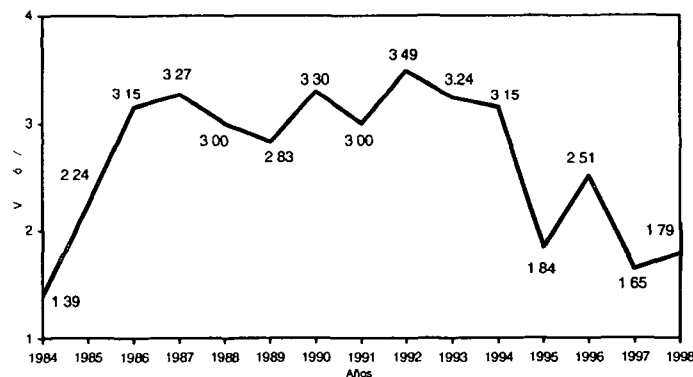
El incremento del Indice de precios al consumidor en enero de 1998 fue de 1.79% superior en 0.14 puntos porcentuales al registrado en el mismo mes de 1997 (1.65%)

Se sitúa como el tercero mas bajo de los ultimos catorce años despues de 1984 (1.39%)

IPC enero enero (1984 1998)



IPC enero (1984 1998)



Acumulado 12 meses

Entre enero de 1997 y enero de 1998 la varacion del IPC fue de 17.84% resultado inferior en 2.78 puntos porcentuales al registrado en enero de 1997 (20.62%)

Este acumulado se sitúa como el mas bajo en enero de los ultimos catorce años despues de 1984 (17.02%)

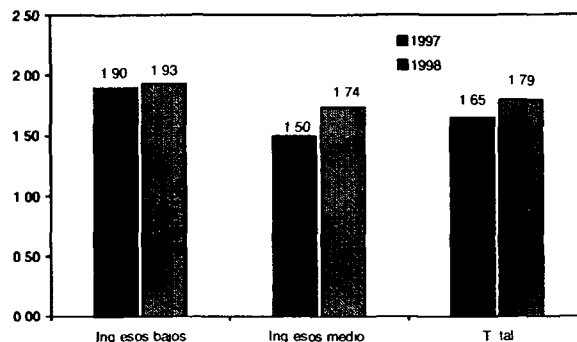
Resultados por niveles de ingresos

Enero de 1998

‘Durante este mes el crecimiento del indice fue de 1.74% para el grupo de ingresos medios y 1.93% para el grupo de ingresos bajos

En 1997 el grupo de ingresos medios habia registrado un crecimiento de 1.50% y el de ingresos bajos 1.90%

IPC enero de 1998

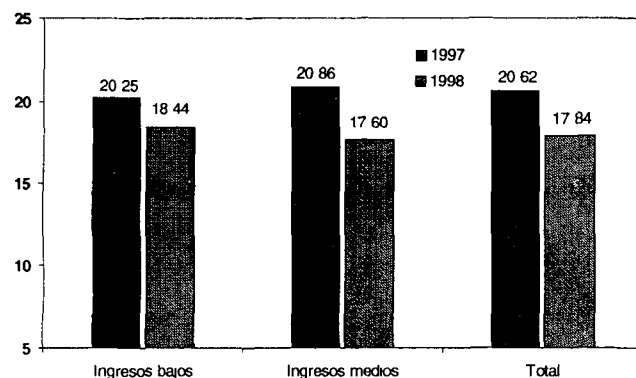


Acumulado 12 meses (enero - enero 1997-1998)

En los ultimos doce meses el grupo de ingresos medios registro un crecimiento de precios de 17 60% mientras que el grupo de ingresos bajos acumulo 18 44%

En 1997 estos grupos registraron variaciones acumuladas en los doce meses de 20 86% para el nivel de ingresos medios y de 20 25% para el nivel de ingresos bajos

IPC enero - enero 1997 -1998



Crecimiento por grupos de bienes y servicios

Enero

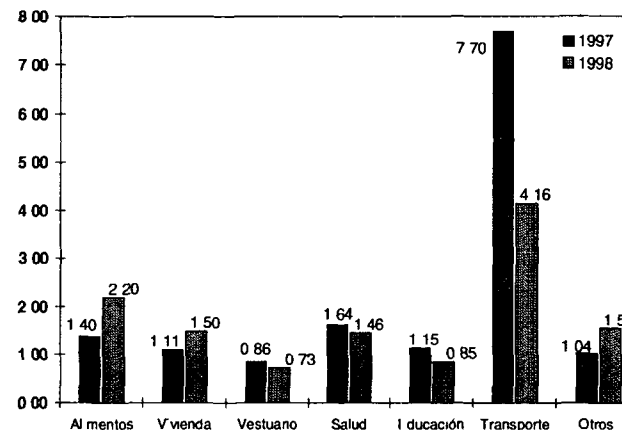
Durante el mes de enero dos grupos de bienes y servicios registraron crecimientos por encima del promedio general transporte con 4 16% por alzas en las tarifas del transporte publico 4 90% especialmente en pasaje en buseta (9 96%) bus urbano (7 24%) gasolina (3 04%) vehiculos (3 16%) y taxi (1 71%) y alimentos con 2 20% debido a aumentos de precios en frutas 5 92% por incrementos en la guayaba de 27 41% y en las naranjas (4 77%) en comidas fuera del hogar 4 56% con aumentos de precios en el almuerzo completo (5 14%) en lacteos 3 26% con

incrementos en leche pasteurizada (4 31%) aceite vegetal (5 85%) y huevos 1 20% en carnes 2 61% explicado por alzas en la carne de res sin hueso (1 84%) y carne de pollo (7 03%)

Por debajo del promedio se situaron *otros gastos* (1 56%) donde se registraron aumentos en bebidas y tabaco (2 32%) por alzas en cigarrillos (4 10%) y aguardiente (2 80%) Vivienda con 1 50% como resultado de los aumentos en los servicios publicos domiciliarios de 3 24% por alzas en telefono (13 82%) acueducto (2 97%) energia (1 41%) y ademas en arrendamientos (1 03%) Salud (1 46%) presentando aumentos en los servicios profesionales de 2 18% en especial la consulta medica general de 3 45% y hospitalizaciones 2 49% Educacion con 0 85% y vestuario con 0 73%

Los articulos cuyas alzas explicaron principalmente la variacion total del indice en el mes de enero fueron guayabas 27 41% cines 14 21% telefono 13 82% pasaje en buseta 9 96% bus urbano 7 24% carne de pollo 7 03% aceite vegetal 5 85% almuerzo completo 5 14% leche pasteurizada 4 31% cigarrillos 4 10% consulta general 3 45% gasolina 3 04% acueducto 2 97% aguardiente 2 80% pan 2 35% carne de res sin hueso 1 84% energia 1 41% y arrendamientos 1 03% En conjunto estos aumentos aportaron el 67% de la variacion del indice

Variacion de precios, por grupo de bienes y servicios Enero 1997 - 1998



Ponderacion, variacion y contribucion del IPC, por grupos de bienes y servicios
Enero 1997 - 1998

Grupos	Enero 1997			Enero 1998	
	Ponderacion	Variacion %	Contribucion (puntos)	Variacion %	Contribucion (puntos)
Alimentos	34 840	1 40	0 43	2 20	0 66
Vivienda	32 577	1 11	0 40	1 50	0 53
Vestuario	9 232	0 86	0 05	0 73	0 04
Salud	3 820	1 64	0 08	1 46	0 08
Educacion	6 692	1 15	0 11	0 85	0 08
Transporte	6 792	7 70	0 51	4 16	0 29
Otros	6 042	1 04	0 07	1 56	0 11
Total	100 00	1 65	1 65	1 79	1 79

Acumulado 12 meses

En los ultimos doce meses enero de 1997 y enero de 1998 los grupos cuyos precios acumularon crecimientos por encima del 17 84% que registro el IPC total fueron educacion 22 38% salud 21 26% otros gastos 18 77% y vivienda 18 05%

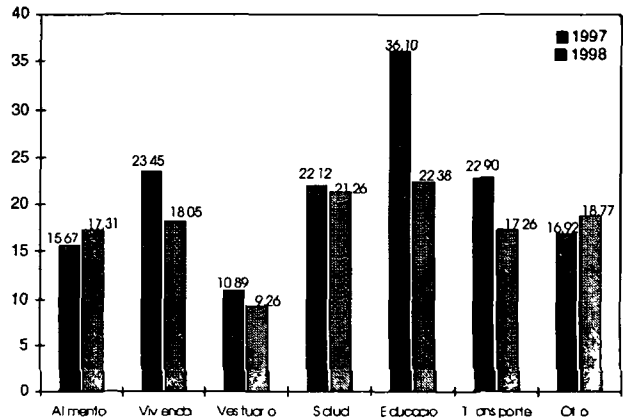
Por debajo del promedio alimentos 17 31% transporte 17 26% y vestuario 9 26%

Los subgrupos con el mayor acumulado en los ultimos 12 meses fueron instruccion y ensenanza 28 53% bebidas y tabaco 25 51% frutas 24 40% combustibles y servicios publicos domiciliarios 23 81% drogas 21 58% servicios medicos 21 00% alimentos varios 18 90% articulos escolares 18 76% lacteos 18 61% y transporte publico 18 44% y servicios del vestuario 17 95%

En el acumulado doce meses los articulos que explicaron principalmente el crecimiento total del IPC fueron matriculas 47 11% huevos 35 67% telefono 34 02% acueducto 33 13% carne de pollo 29 95% gasolina 26 74% cerveza 26 24% aguardiente

25 51% arroz 21 47% energia 21 12% pensiones 20 04% bus urbano 19 32% y arrendos 17 81% En conjunto estos aumentos aportaron el 55% a la variacion acumulada del indice en los doce meses

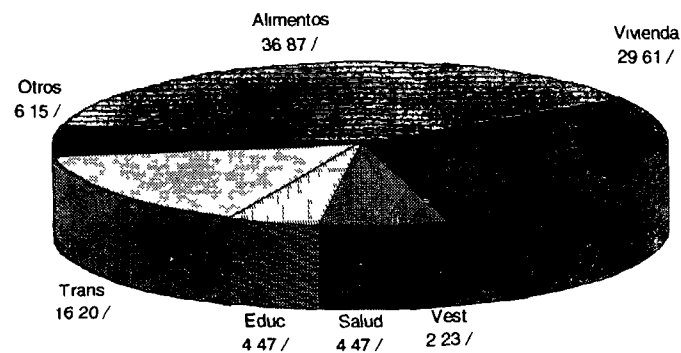
Variacion de precios, por grupos de bienes y servicios acumulado 12 meses
Enero enero 1997 1998



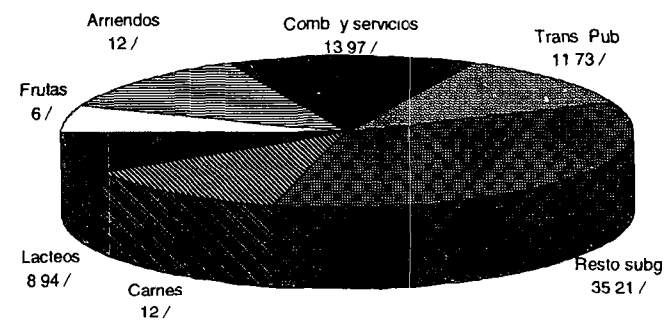
Ponderacion, variacion y contribucion del IPC, por grupos de bienes y servicios Acumulado 12 meses
Enero - enero 1997 1998

Grupos	Enero enero 1997			Enero enero 1998	
	Ponderacion	Variacion	Contribucion	Variacion	Contribucion
Alimentos	34 840	15 67	4 97	17 31	5 26
Vivienda	32 577	23 45	8 08	18 05	6 37
Vestuario	9 232	10 89	0 74	9 26	0 57
Salud	3 820	22 12	1 12	21 26	1 10
Educacion	6 692	36 10	2 96	22 38	2 07
Transporte	6 792	22 90	1 59	17 26	1 22
Otros	6 042	16 92	1 16	18 77	1 25
Total	100 00	20 62	20 62	17 84	17 84

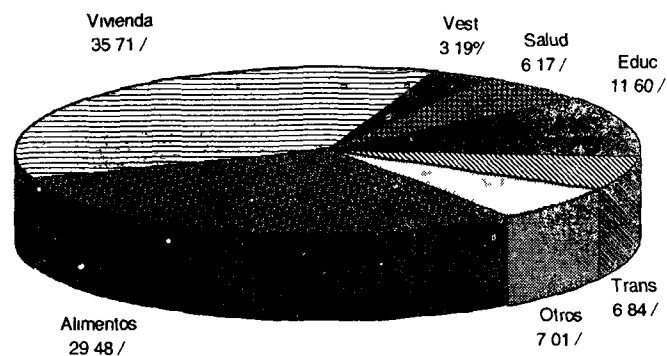
**Participacion de los grupos de bienes y servicios en la variacion total del IPC
Enero 1998 (1 79)**



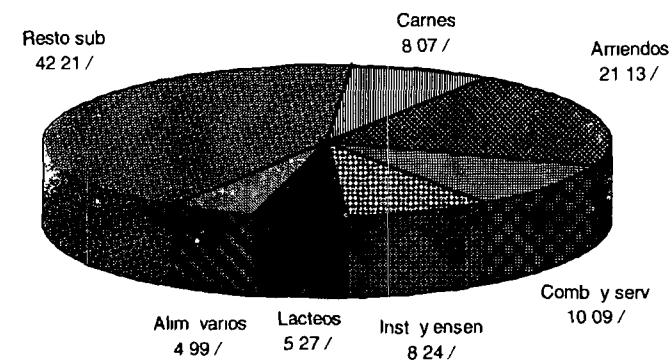
**Subgrupos con mayor participacion en la participacion total del IPC
Enero 1998**



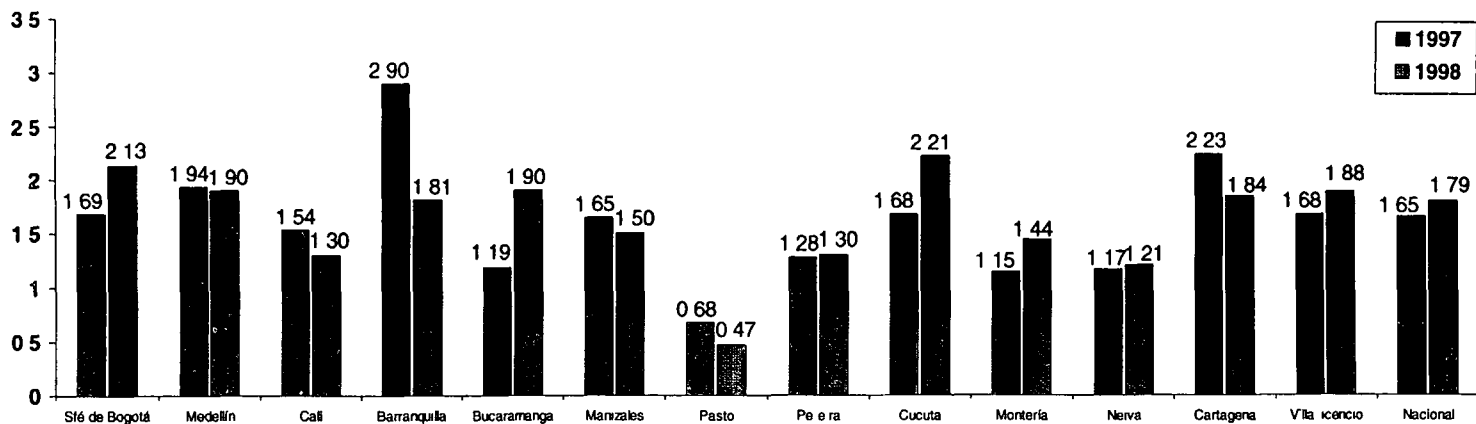
**Participacion de los grupos de bienes y servicios en la variacion total del IPC
Acumulado 12 meses (12 84)**



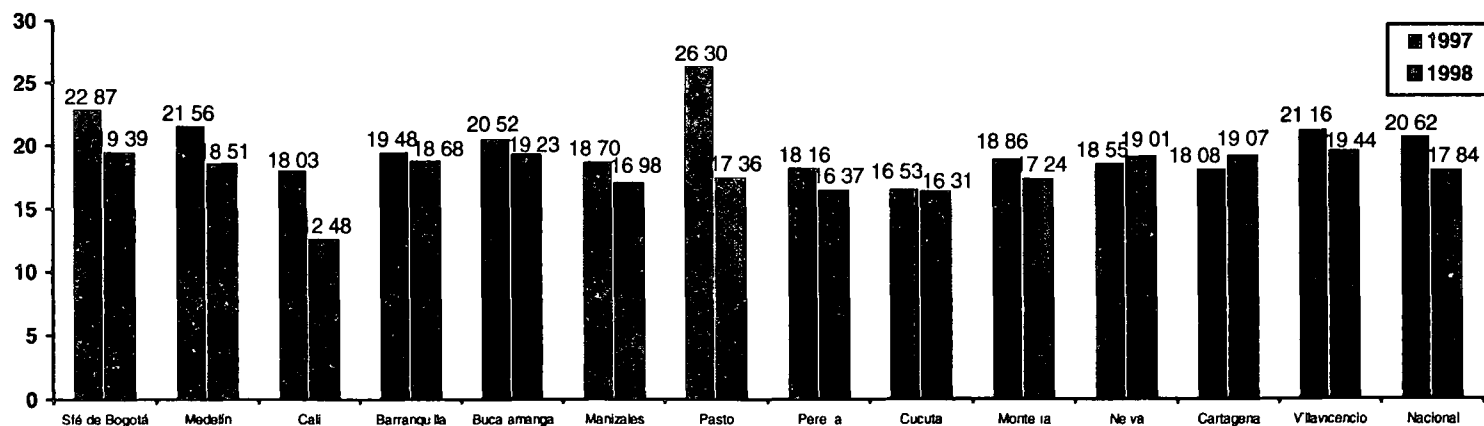
**Subgrupos con mayor participacion en la participacion total del IPC
Acumulado 12 meses**



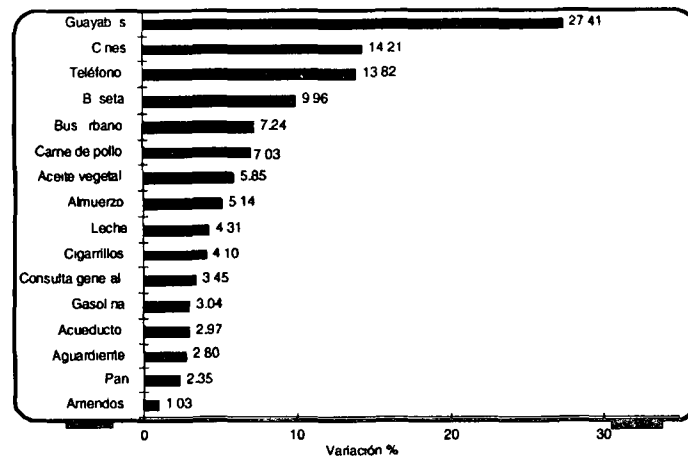
Crecimiento por ciudades Enero 1997 - 1998



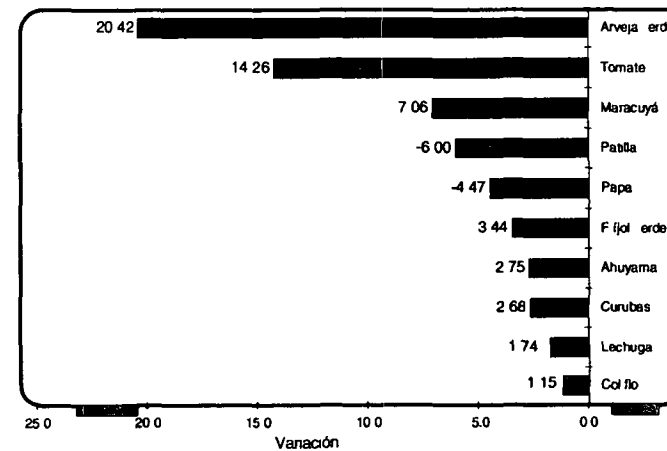
Acumulado 12 meses (enero - enero 1997 - 1998)



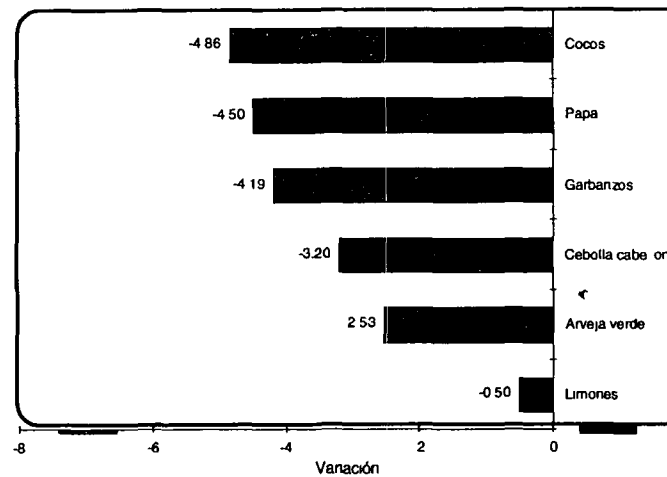
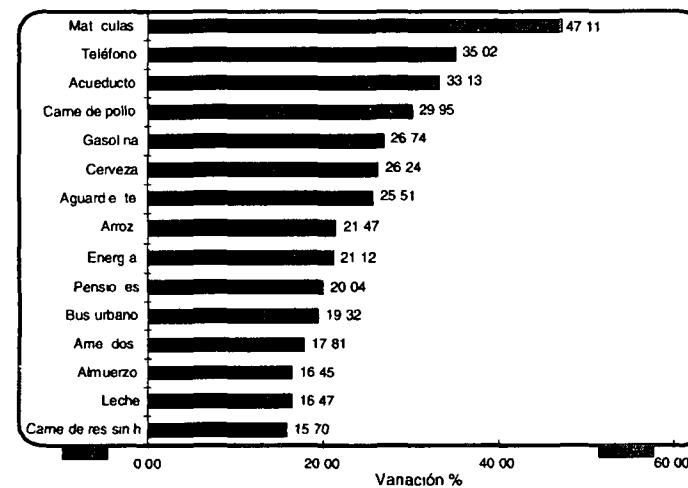
Mayores contribuciones a la variación del IPC total
Aumento de precios por artículo
Enero



Bajas de precios



Acumulado 12 meses (enero - enero)



Crecimiento de los precios por subgrupos de bienes y servicios
Enero 1998

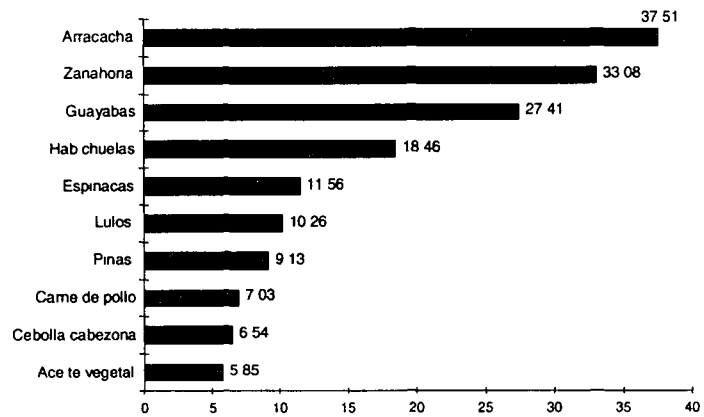
Grupos	Crecimiento por encima del promedio	%	Crecimiento por debajo del promedio	%
Alimentos	Frutas Comidas fuera del hogar Lacteos grasas y huevos Carnes	5 92 4 56 3 26 2 61	Cereales Hortalizas y legumbres Alimentos varios Tuberculos	1 57 1 21 1 18 0 91
Vivienda	Combustibles y servicios publicos domiciliarios	3 24	Aparatos domesticos Arrendamientos Muebles del hogar Servicio domestico Articulos de limpieza Ropa del hogar Utensilios domesticos	1 33 1 03 1 03 0 89 0 77 0 60 0 53
Vestuario	Servicio al vestuario	3 18	Vestuario niños Vestuario bebe Vestuario mujer Vestuario hombre Calzado	0 91 0 55 0 53 0 49 0 32
Salud	Servicios profesionales	2 18	Drogas	0 56
Educacion y recreacion	Distraccion y esparcimiento	8 74	Gastos en hoteles Articulos para aficiones Articulos escolares Instruccion y enseñanza	1 06 0 31 1 17 0 00
Transporte	Transporte publico Transporte personal	4 90 2 80		
Otros gastos	Bebidas y tabaco	2 32	Articulos de aseo personal Articulos de joyeria	1 03 0 04

Crecimiento de los precios por subgrupos de bienes y servicios
Acumulado 12 meses (enero - enero)

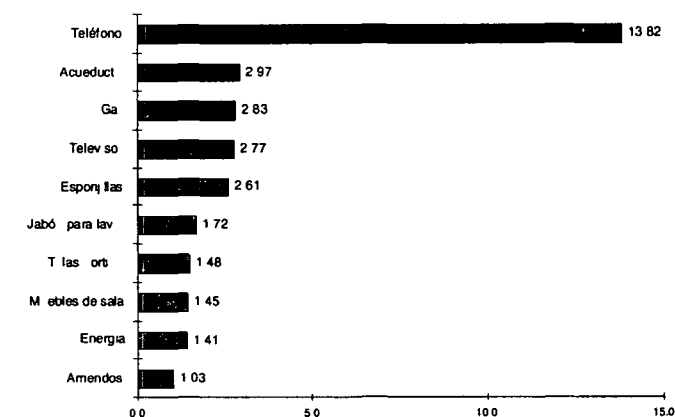
Grupos	Crecimiento por encima del promedio	%	Crecimiento por debajo del promedio	%
Alimentos	Frutas	24 40	Carnes	17 35
	Alimentos varios	18 90	Comidas fuera del hogar	16 92
	Productos lacteos	18 61	Cereales	16 02
			Hortalizas y legumbres	15 62
			Tuberculos	11 74
Vivienda	Combustibles y servicios publicos domiciliarios	23 81	Arrendamiento	17 81
			Articulos de limpieza	13 62
			Servicios domestico	13 57
			Utensilios domesticos	11 58
			Muebles del hogar	11 56
			Ropa del hogar	9 47
			Aparatos domesticos	9 30
Vestuario	Servicio al vestuario	17 95	Vestuario niños	8 86
			Vestuario bebe	8 83
			Calzado	8 63
			Vestuario mujer	8 33
			Vestuario hombre	8 60
Salud	Drogas	21 58		
	Servicios profesionales	20 00		
Educacion y recreacion	Instruccion y enseñanza	28 53	Distruccion y esparcimiento	12 47
	Articulos escolares	18 76	Gastos en hoteles	8 99
			Articulos para aficiones	8 83
Transporte	Transporte publico	18 44	Transporte personal	15 10
Otros gastos	Bebidas y tabaco	25 51	Articulos aseo personal	14 69
			Articulos de joyeria	4 80

Mayores incrementos de precios en el mes, clasificados por grupos de bienes y servicios

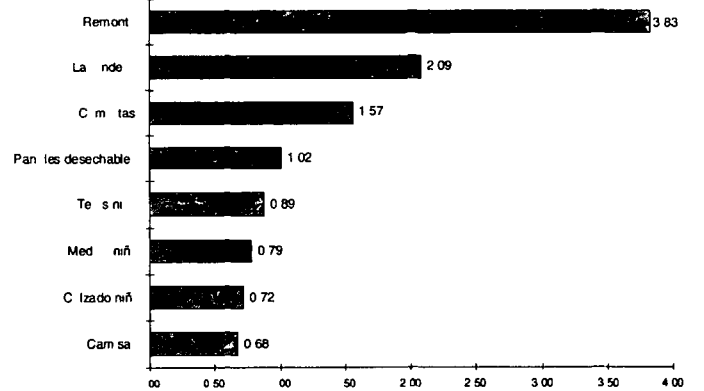
Alimentos



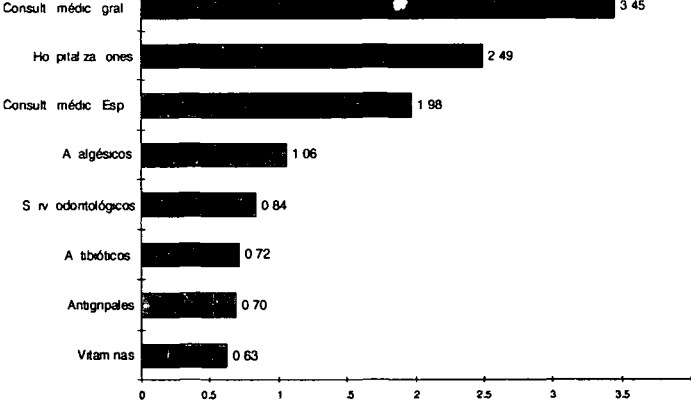
Vivienda



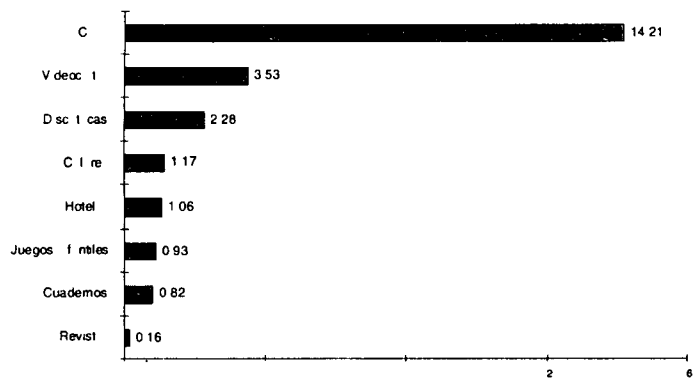
Vestuario



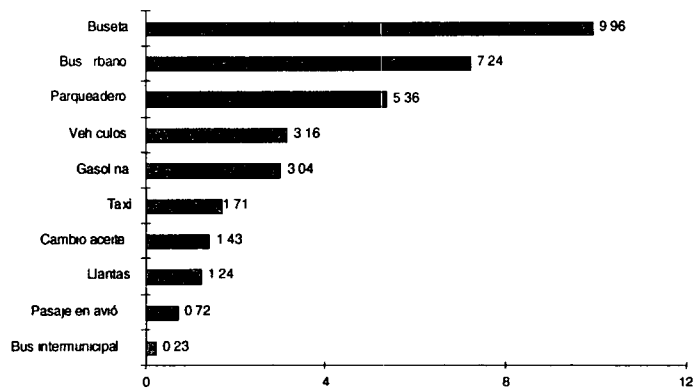
Salud



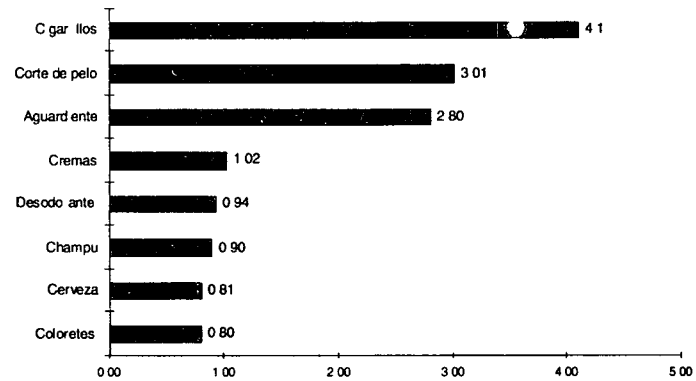
Educacion y esparcimiento



Transporte

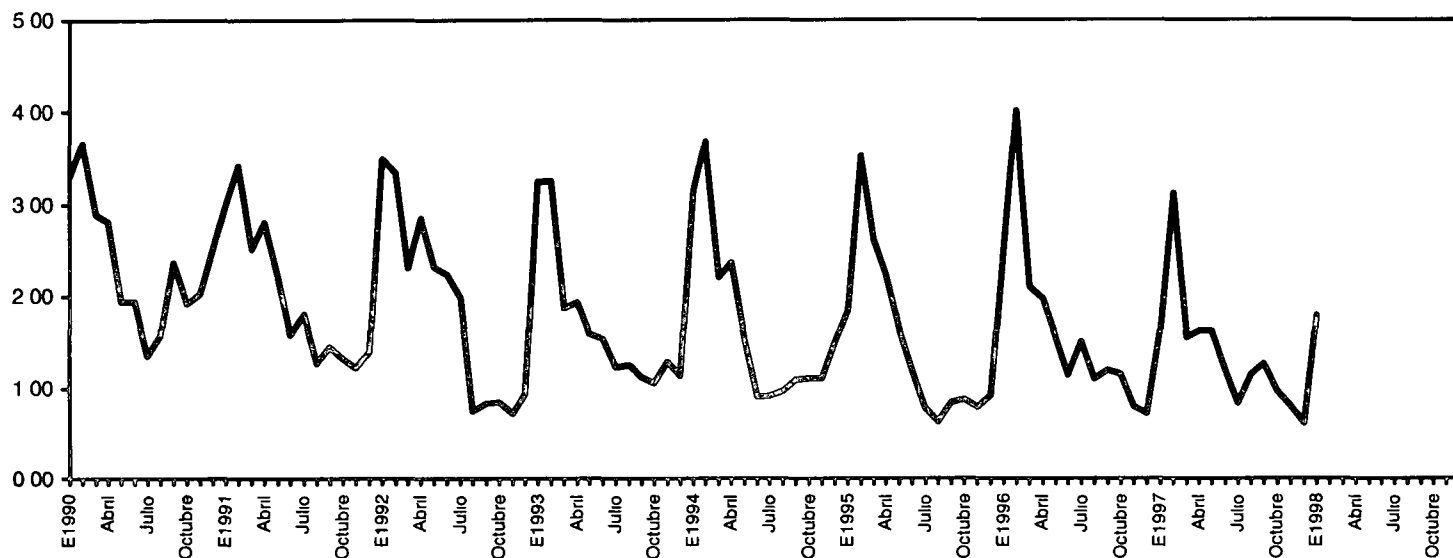


Otros gastos

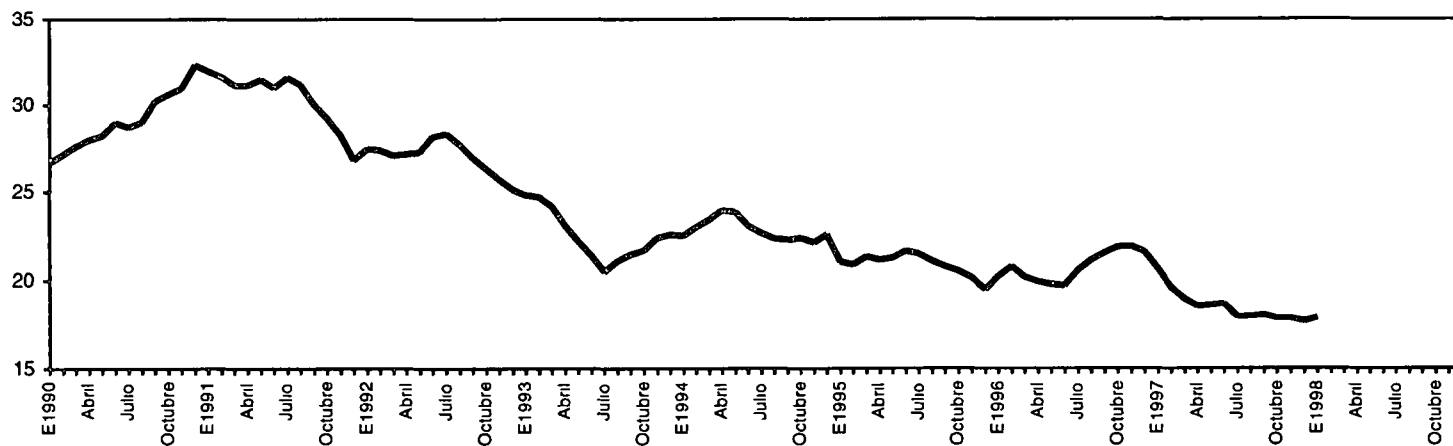


Indice de precios al consumidor

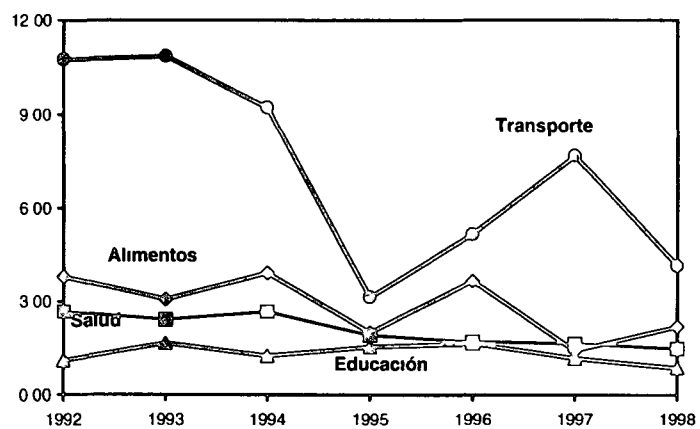
Variacion mensual 1990 - 1998



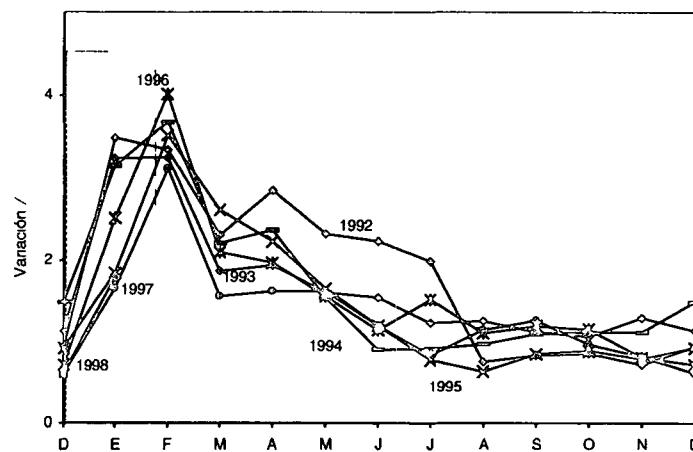
Acumulado 12 meses 1990 1998



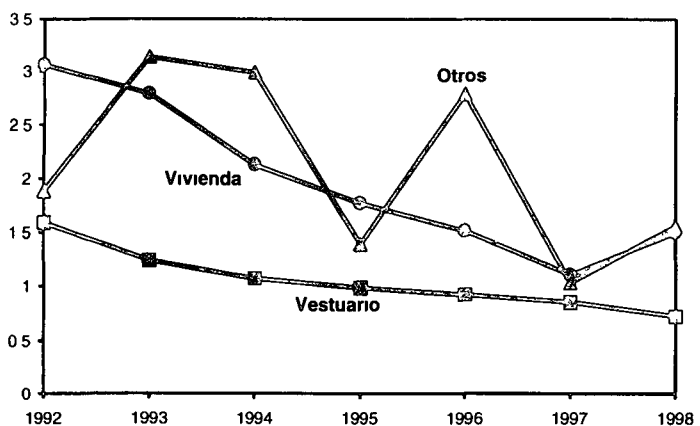
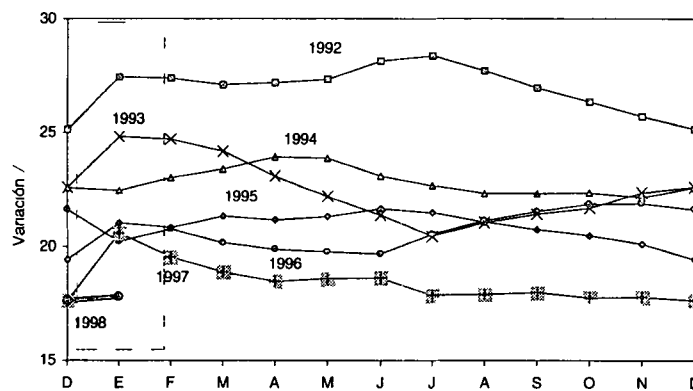
**Variación por grupos de bienes y servicios
Enero (1991 - 1998)**



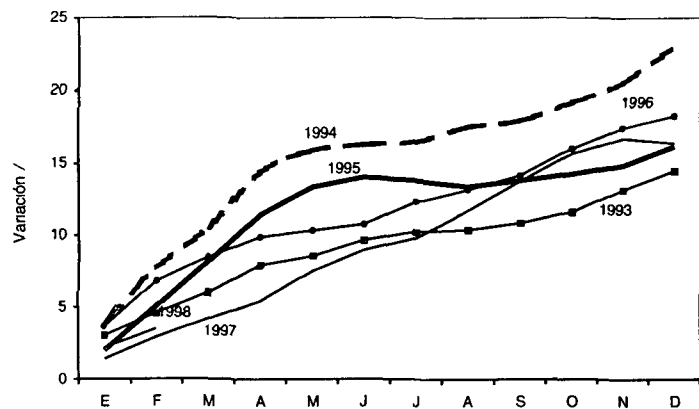
**Indice de precios al consumidor
Variación mensual
1992 - 1998**



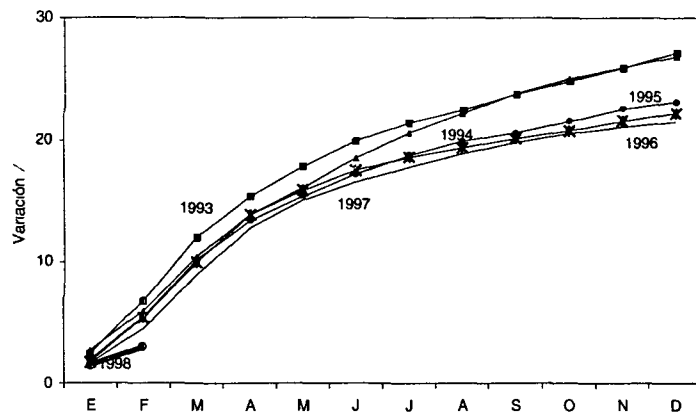
**Variación 12 meses
1992 - 1998**



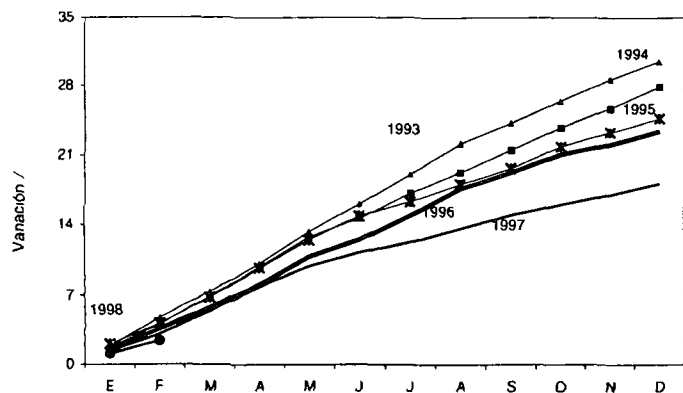
Indice de precios al consumidor
Variación año corrido 1993 1998
Alimentos



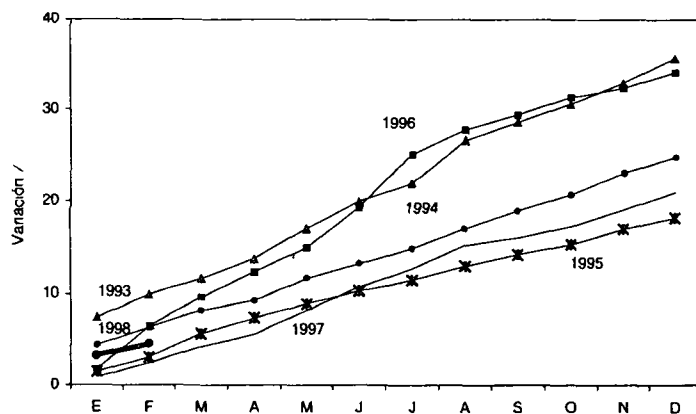
Salud



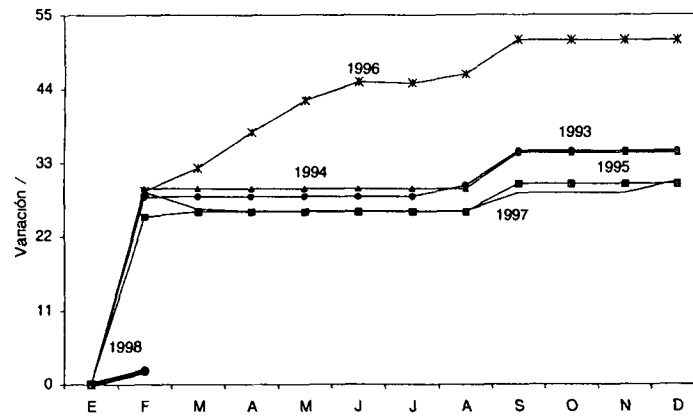
Alquileres



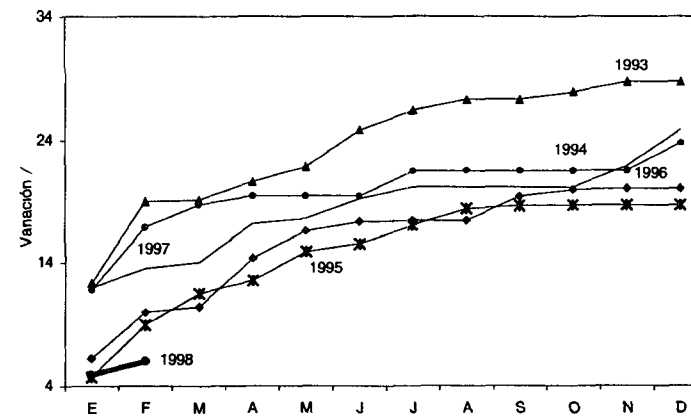
Combustibles y servicios públicos



Instrucción y enseñanza



Transporte y comunicaciones



Anexo

Cuadro 1
Variacion mensual y 12 meses
Enero 1987 - 1998

Año	Variacion %		Año	Variacion %	
	Mensual	12 meses		Mensual	12 meses
1987	3 27	21 09	1993	3 24	24 82
1988	3 00	23 70	1994	3 15	22 50
1989	2 83	27 91	1995	1 84	21 04
1990	3 30	26 69	1996	2 51	20 24
1991	3 00	31 98	1997	1 65	20 62
1992	3 49	27 43	1998	1 79	17 84

Cuadro 2
Variacion mensual y 12 meses, por ciudad,
segun niveles de ingreso
Enero 1998

Ciudades	Total		Ingresos medios		Ingresos bajos	
	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses
Nacional	1 79	17 84	1 74	17 60	1 93	18 44
Santafe de Bogota D C	2 13	19 39	2 13	19 31	2 13	19 42
Medellin	1 90	18 51	1 69	17 45	2 29	20 50
Calí	1 30	12 48	1 23	12 26	1 44	12 88
B/quilla	1 81	18 68	1 54	17 67	2 25	20 75
B/manga	1 90	19 23	1 77	18 62	2 13	20 15
M/zales	1 50	16 98	1 30	16 46	1 84	17 72
Pasto	0 47	17 36	0 50	17 47	0 42	17 12
Pereira	1 30	16 37	1 38	15 88	1 11	17 15
Cucuta	2 21	16 31	2 03	15 93	2 48	16 88
M/terna	1 44	17 24	1 52	16 43	1 31	18 62
Neiva	1 21	19 01	1 25	18 46	1 12	19 84
C/gena	1 84	19 07	1 61	18 65	2 23	19 74
V/cencio	1 88	19 44	1 96	19 55	1 80	19 48

Cuadro 3
Variacion mensual del indice de precios al consumidor,
por grupos de bienes y servicios , segun ciudades
Enero 19998

Ciudades	Ponderacion %	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educacion	Transporte	Otros	Total
Nacional	100 00	2 20	1 50	0 73	1 46	0 85	4 16	1 56	1 79
Santafe de									
Bogota D C	47 66	2 62	2 08	1 07	1 35	0 95	5 17	0 88	2 13
Medellin	13 27	2 32	1 24	0 76	1 59	0 26	4 60	4 02	1 90
Cali	12 39	1 68	1 17	0 05	1 70	1 24	0 79	1 56	1 30
B/quilla	7 31	2 40	0 96	0 85	1 46	0 03	7 29	2 09	1 81
B/manga	4 16	2 32	1 89	1 00	0 93	0 48	4 37	1 33	1 90
M/zales	1 77	1 49	0 79	0 63	0 89	0 20	8 29	3 02	1 50
Pasto	1 25	0 55	0 94	0 79	1 86	0 02	3 28	1 33	0 47
Pereira	2 48	1 50	1 28	0 66	2 09	0 18	0 49	2 61	1 30
Cucuta	2 62	4 37	0 19	0 61	5 29	0 17	0 67	1 70	2 21
M/terna	1 17	1 77	1 99	0 32	0 12	0 01	0 59	0 78	1 44
Neiva	1 31	1 45	1 11	0 58	2 66	1 77	0 46	0 46	1 21
C/gena	3 35	3 46	1 18	0 24	1 73	0 81	0 30	1 01	1 84
V/cencio	1 26	2 49	1 61	0 70	3 38	0 67	1 44	1 69	1 88

Cuadro 4
Variacion anual del Indice de precios al consumidor
por grupos, segun ciudades
12 meses (enero enero)

Ciudades	Ponderacion %	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educacion	Transporte	Otros	Total
Nacional	100 00	17 31	18 05	9 26	21 26	22 38	17 26	18 77	17 84
Santafe de									
Bogota D C	47 66	17 39	20 41	11 37	20 95	25 30	20 17	19 33	19 39
Medellin	13 27	17 53	19 87	10 27	22 94	18 52	15 33	24 15	18 51
Cali	12 39	13 37	9 68	5 05	18 43	15 87	15 06	16 02	12 48
B/quilla	7 31	17 47	20 81	7 53	19 62	24 26	18 55	15 81	18 68
B/manga	4 16	18 36	18 07	12 02	26 85	35 53	13 98	17 91	19 23
M/zales	1 77	17 02	16 81	8 44	17 19	25 86	19 26	17 45	16 98
Pasto	1 25	11 94	24 73	10 70	19 70	21 51	16 54	16 23	17 36
Pereira	2 48	16 35	15 11	7 72	17 43	36 35	10 25	15 48	16 37
Cucuta	2 62	20 30	12 64	8 79	22 78	12 16	11 46	19 99	16 31
M/teria	1 17	17 64	18 15	3 80	21 05	18 15	15 95	16 53	17 24
Neiva	1 31	20 08	18 56	5 08	21 64	35 84	15 16	17 22	19 01
C/gena	3 35	19 20	18 49	0 11	22 19	43 02	9 03	15 25	19 07
V/cencio	1 26	15 63	25 28	9 19	27 47	23 55	11 96	20 29	19 44

Cuadro 5
Variacion y contribucion mensual, 12 meses,
por grupos de bienes y servicios, registradas
Enero de 1997 y enero de 1998

Grupos	1997				1998			
	Mes		Enero enero		Mes		Enero enero	
	Variacion	Contribucion	Variacion	Contribucion	Variacion	Contribucion	Variacion	Contribucion
Alimentos	1 40	0 43	15 67	4 97	2 20	0 66	17 31	5 26
Vivienda	1 11	0 40	23 45	8 08	1 50	0 53	18 05	6 37
Vestuario	0 86	0 05	10 89	0 74	0 73	0 04	9 26	0 57
Salud	1 64	0 08	22 12	1 12	1 46	0 08	21 26	1 10
Educacion	1 15	0 11	36 10	2 96	0 85	0 08	22 38	2 07
Transporte	7 70	0 51	22 90	1 59	4 16	0 29	17 26	1 22
Otros	1 04	0 07	16 92	1 16	1 56	0 11	18 77	1 25
Total	1 65	1 65	20 62	20 62	1 79	1 79	17 84	17 84

Cuadro 6
Contribucion y participacion del IPC, segun grupos de bienes y servicios
Enero y 12 meses 1998

Grupos	Mes 1998			Enero enero		
	Ponderacion	Contribucion	Participacion	Ponderacion	Contribucion	Participacion
Alimentos	34 840	0 66	36 87	34 840	5 26	29 48
Vivienda	32 577	0 53	29 61	32 577	6 37	35 71
Vestuario	9 232	0 04	2 23	9 232	0 57	3 19
Salud	3 820	0 08	4 47	3 825	1 10	6 17
Educacion	6 692	0 08	4 47	6 692	2 07	11 60
Transporte	6 792	0 29	16 20	6 792	1 22	6 84
Otros	6 042	0 11	6 15	6 042	1 25	7 01
Total	100 00	1 79	100 00	100 00	17 84	100 00

Cuadro 7
Variacion mensual y 12 meses,
por subgrupos de bienes y servicios
1996 1997

Grupos y subgrupos	Variaciones %			
	Mes		Ene ene	
	1997	1998	1997	1998
Alimentos	1 40	2 20	15 67	17 31
Cereales	3 27	1 57	31 95	16 02
Platano papa y otros tuberc	2 45	0 91	37 49	11 74
Hortalizas y legumbres	2 97	1 21	16 26	15 62
Frutas frescas	3 24	5 92	15 11	24 40
Carnes	1 26	2 61	6 71	17 35
Prod lacteos grasas huevos	1 29	3 26	9 33	18 61
Alimentos varios	0 52	1 18	15 20	18 90
Comidas fuera del hogar	4 99	4 56	19 95	16 92
Vivienda	1 11	1 50	23 45	18 05
Arrendamientos	1 32	1 03	23 14	17 81
Servicio domestico	1 81	0 89	18 05	13 57
Combustibles y servicios	0 86	3 24	32 87	23 81
Muebles del hogar	0 72	1 03	14 20	11 56
Aparatos domesticos	0 48	1 33	11 22	9 30
Utensilios domesticos	0 24	0 53	15 43	11 58
Ropa del hogar	0 60	0 60	18 36	9 47
Articulos de limpieza	0 71	0 77	15 75	13 62
Vestuario	0 86	0 73	10 89	9 26
Vestuario hombre	0 98	0 49	10 76	8 09
Vestuario mujer	0 59	0 53	7 80	8 60
Vestuario niño	0 97	0 91	13 10	8 86
Vestuario bebe	0 98	0 55	10 43	8 83
Calzado	0 55	0 32	11 11	8 63
Servicios al vestuario	2 15	3 18	19 88	17 95

Grupos y subgrupos	Variaciones %			
	Mes		Ene ene	
	1998	1998	1997	1998
Salud	1 64	1 46	22 12	21 26
Drogas	0 62	0 56	19 99	21 58
Servicios profesionales	2 46	2 18	23 83	21 00
Educacion y recreacion	1 15	0 85	36 10	22 38
Instruccion y ensenanza	0 00	0 00	51 25	28 53
Articulos escolares y cult	0 32	0 17	19 85	18 76
Articulos para aficiones	0 38	0 31	9 53	8 83
Distracciones y esparcimiento	10 72	8 74	38 17	12 47
Gastos en hoteles	2 11	1 06	18 34	8 99
Transporte	7 70	4 16	22 90	17 26
Equipo y transp personal	0 70	2 80	16 75	15 10
Transporte y comunicaciones	11 94	4 90	26 52	18 44
Otros gastos	1 04	1 56	16 92	18 77
Bebidas y tabacos	1 22	2 32	16 90	25 51
Articulos aseo personal	0 97	1 03	17 92	14 69
Articulos de joyeria	0 39	0 04	10 77	4 80
Total	1 65	1 79	20 62	17 84

Cuadro 8
Grupos de bienes y servicios
Enero 1991 - 1998

Grupos	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Alimentos	3 32	3 80	3 07	3 94	2 00	3 68	1 40	2 20
Vivienda	2 62	3 06	2 79	2 13	1 77	1 52	1 11	1 50
Vestuario	1 66	1 59	1 24	1 08	0 99	0 93	0 86	0 73
Salud	2 90	2 69	2 41	2 69	1 91	1 71	1 64	1 46
Educacion	1 15	1 09	1 65	1 23	1 53	1 63	1 15	0 85
Transporte	7 64	10 75	10 84	9 23	3 14	5 18	7 70	4 16
Otros	1 95	1 88	3 14	2 99	1 39	2 79	1 04	1 56
Total	3 00	3 49	3 24	3 15	1 84	2 51	1 65	1 79

Cuadro 9
Variacion mensual, año corrido y 12 meses
1993 - 1998

Meses	Mensual						Año corrido						12 meses					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Enero	3 24	3 15	1 84	2 51	1 65	1 79	3 24	3 15	1 84	2 51	1 65	1 79	24 82	22 50	21 04	20 24	20 62	17 84
Febrero	3 25	3 68	3 52	4 01	3 11		6 60	6 95	5 44	6 62	4 82		24 71	23 01	20 86	20 81	19 58	
Marzo	1 87	2 21	2 61	2 10	1 55		8 60	9 32	8 20	8 87	6 45		24 18	23 41	21 33	20 20	18 93	
Abril	1 94	2 37	2 23	1 97	1 62		10 71	11 92	10 62	11 02	8 18		23 08	23 94	21 17	19 90	18 52	
Mayo	1 60	1 54	1 65	1 55	1 62		12 49	13 65	12 45	12 75	9 94		22 21	23 86	21 30	19 78	18 60	
Junio	1 54	0 90	1 20	1 14	1 20		14 23	14 68	13 81	14 04	11 26		21 38	23 08	21 66	19 70	18 67	
Julio	1 23	0 91	0 77	1 51	0 83		15 64	15 73	14 70	15 76	12 19		20 46	22 69	21 50	20 57	17 88	
Agosto	1 25	0 97	0 63	1 10	1 14		17 10	16 86	15 43	17 04	13 48		21 07	22 35	21 09	21 13	17 93	
Septiembre	1 12	1 09	0 84	1 19	1 26		18 42	18 14	16 40	18 43	14 91		21 43	22 31	20 79	21 55	18 01	
Octubre	1 06	1 11	0 88	1 15	0 96		19 68	19 46	17 44	19 80	16 02		21 69	22 37	20 52	21 87	17 80	
Noviembre	1 29	1 11	0 79	0 80	0 81		21 23	20 79	18 37	20 76	16 96		22 37	22 16	20 13	21 88	17 81	
Diciembre	1 13	1 49	0 92	0 72	0 61		22 60	22 59	19 46	21 63	17 68		22 60	22 59	19 46	21 63	17 68	

Encuesta nacional de hogares

Informe de empleo 1997

Introducción ¹

En este informe se presentan los principales indicadores del mercado laboral colombiano durante 1997 obtenidos de las encuestas de hogares realizadas durante el año. Los datos absolutos se calcularon a partir de las proyecciones de población estimadas con los resultados del **Censo de Población de 1993**.

El documento consta de dos capítulos. En el primero se presentan los resultados para las ciudades y áreas metropolitanas (11) investigadas en los diciembrees y en el segundo los de la encuesta de septiembre que tiene cobertura nacional.

La encuesta de cobertura nacional permite construir varios dominios de estudio que se han dividido así:

- Total nacional urbano y rural
- Urbano y rural por regiones
- Cabecera y resto por regiones
- Total por departamento
- Tamaño de ciudades

Resumen ²

a Siete áreas metropolitanas

Tasa de desempleo

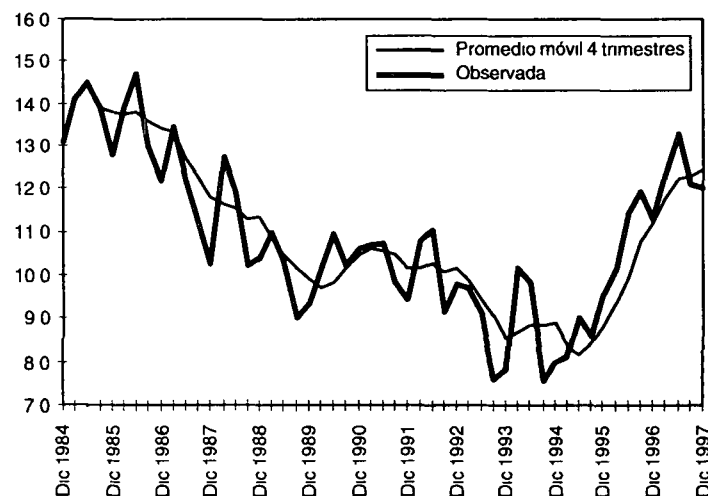
En diciembre de 1997 la tasa de desempleo en las siete principales áreas metropolitanas del país fue 12.0%. Este indicador fue 12.1% en septiembre del presente año y 11.3% en diciembre del año anterior. El número de desempleados en diciembre de 1997 fue 797 mil personas en septiembre del mismo año 786 mil y en

diciembre de 1996 de 711 mil.

Al comparar diciembre de 1996 con igual mes de 1997 para las siete principales áreas metropolitanas del país se encontró que el número de ocupados se incrementó en 266 mil personas al pasar de 5 577 mil a 5 842 mil. Entre septiembre y diciembre de 1997 se encontraron 140 mil ocupados más.

La tasa de desempleo desestacionalizada para las cuatro principales áreas metropolitanas entre los años 1984 y 1997 presentó un máximo histórico en septiembre de 1985 (14.5%). En septiembre de 1997 fue 12.7% y en diciembre del mismo año 12.6%.

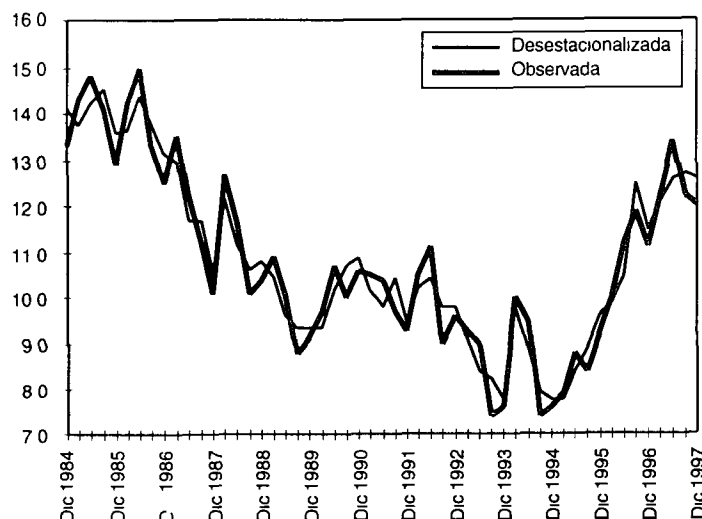
Tasa de desempleo observada y promedio móvil
Siete áreas metropolitanas
1984 - 1997 (diciembre ^p)



¹ Los datos de diciembre para 7 áreas y septiembre nacional son preliminares.

² No incluye la población de los anteriormente llamados Territorios nacionales.

Tasa de desempleo observada y desestacionalizada
Cuatro principales áreas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^p)

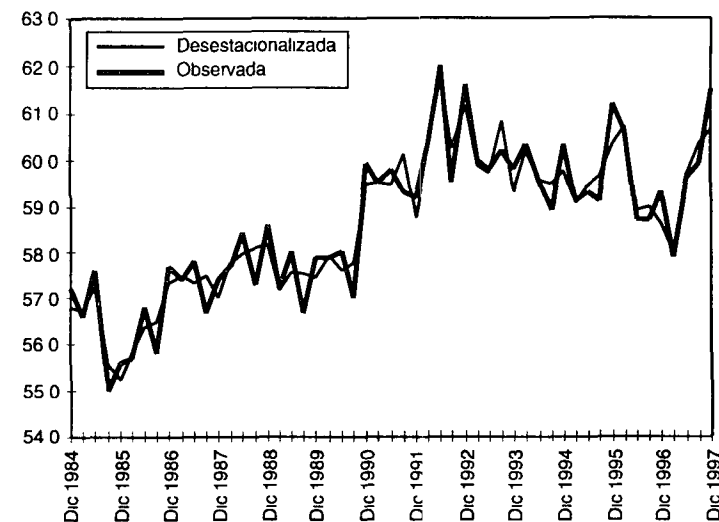


Tasa global de participacion

En diciembre de 1997 la tasa global de participacion para las siete principales áreas metropolitanas del país fue 61.5% superior 1.6 puntos a la registrada en septiembre del mismo año (59.9%). La TGP de las siete áreas en diciembre de 1996 fue 59.8%

La tasa global de participacion desestacionalizada para las cuatro principales áreas metropolitanas presento un minimo historico en diciembre de 1985 (55.2%) y un maximo en junio de 1992 (61.8%). En septiembre de 1997 fue 60.4% y en diciembre del mismo año 60.6%

Tasa global de participacion observada y desestacionalizada
Cuatro principales áreas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^p)



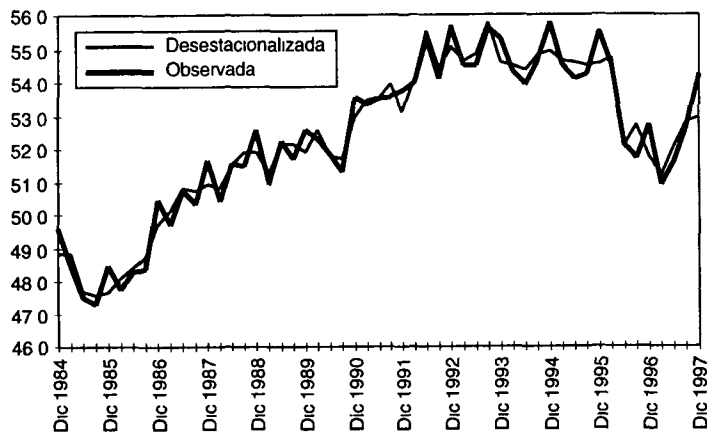
Tasa de ocupacion

Para el conjunto de las siete principales áreas metropolitanas la tasa de ocupacion en diciembre de 1997 aumento 1.3 puntos con referencia a la de septiembre de este mismo año al pasar de 52.9% a 54.2%. La tasa de ocupacion de estas áreas fue 53.0% en diciembre de 1996

Entre septiembre y diciembre de 1997 en las siete áreas metropolitanas se encontraron 140 mil ocupados mas al pasar de 5 702 mil a 5 842 mil

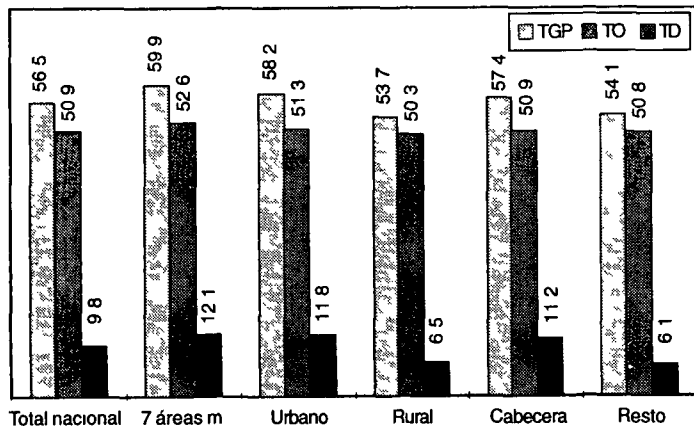
La tasa de ocupacion desestacionalizada para las cuatro principales áreas metropolitanas presento un minimo historico en septiembre y diciembre de 1985 (47.6%) y un maximo en septiembre de 1993 (55.8%). En septiembre de 1997 fue 52.7% y en diciembre del mismo año 52.6%

**Tasa de ocupacion observada y desestacionalizada
Cuatro principales areas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^p)**



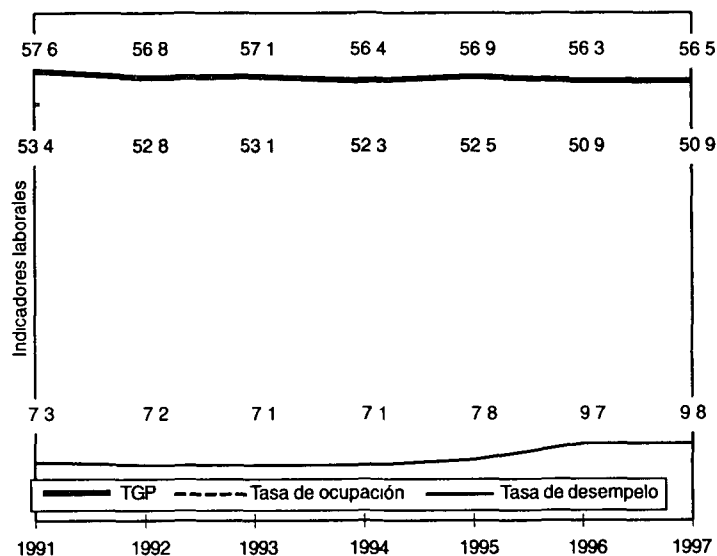
b Total nacional

**Tasa global de participacion ocupacion y desempleo
Total nacional 7 areas, urbano rural cabecera y resto
1997 (septiembre ^p)**



Segun los resultados preliminares de la ENH de septiembre de 1997 la tasa de desempleo del pais fue 9.8% la global de participacion 56.5% y la de ocupacion 50.9%. Estos indicadores en igual periodo de 1996 fueron 9.7%, 56.3% y 50.9% respectivamente.

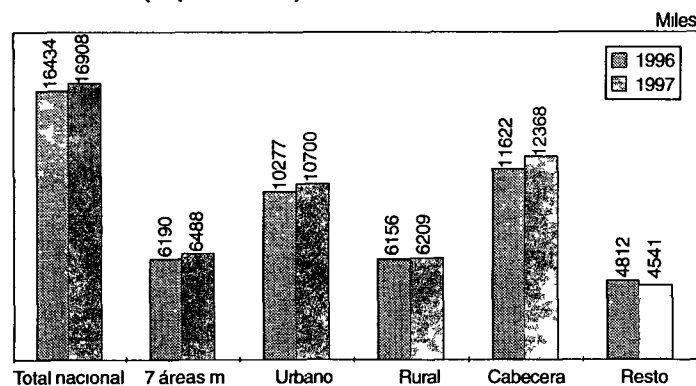
**Evolucion de la tasa global de participacion de ocupacion y desempleo
Total nacional
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)**



En septiembre de 1997 habia en el pais 398 mil empleados mas que en septiembre de 1996 pues el numero de ocupados paso de 14 845 mil a 15 243 mil.

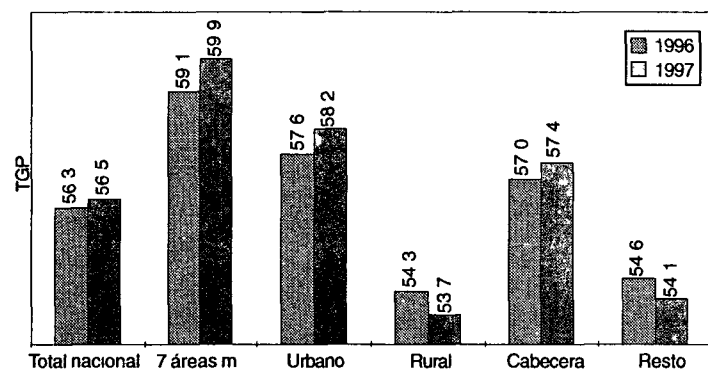
El numero de personas desempleadas en el pais en septiembre de 1997 fue 1 665 mil y en igual mes de 1996 1 588 mil.

Poblacion Economicamente Activa (PEA)
Total nacional, 7 areas, urbano rural, cabecera y resto
1996 1997 (septiembre ^p)

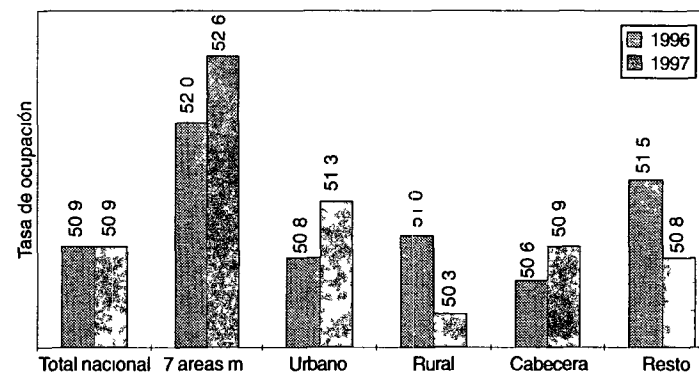


En septiembre de 1997 73 1% de la PEA estaba ubicada en las cabeceras municipales y 26 9% en la parte resto. La distribución del empleo entre cabeceras y resto fue 72 0% y 28 0% respectivamente la del desempleo 83 3% y 16 7%.

Tasa Global de Participacion (TGP)
Total nacional, 7 areas, urbano rural, cabecera y resto
1996 1997 (septiembre ^p)

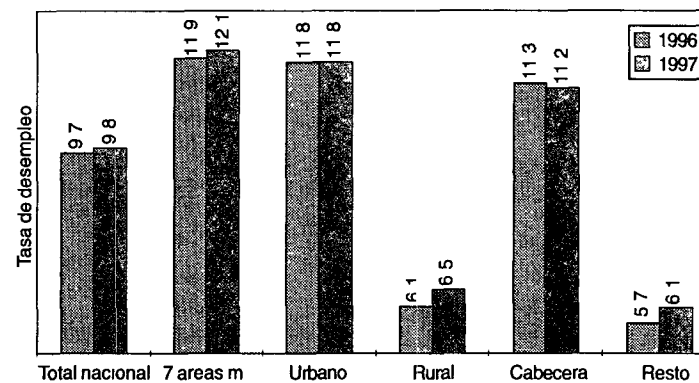


Tasa de ocupacion
Total nacional, 7 areas, urbano rural, cabecera y resto
1996 1997 (septiembre ^p)



En septiembre de 1997 la tasa de ocupacion para las 7 principales areas metropolitanas del pais fue 52 6% la urbana 51 3% la de cabeceras 50 9% la rural 50 3% y la de resto 50 8%.

Tasa de desempleo
Total nacional, 7 areas, urbano rural, cabecera y resto
1996 1997 (septiembre ^p)



Capítulo I

Siete áreas metropolitanas

Resultados preliminares a diciembre y definitivos a septiembre de 1997

A Resultados preliminares de la encuesta nacional de hogares de diciembre de 1997

a Siete áreas metropolitanas

En diciembre de 1997 la tasa de desempleo para el conjunto de las siete principales áreas metropolitanas (Santafé de Bogotá D C Barranquilla Cali Medellín Bucaramanga Manizales y Pasto) fue 12 0%

En septiembre del mismo año registro 12 1% y en diciembre de 1996 11 3%

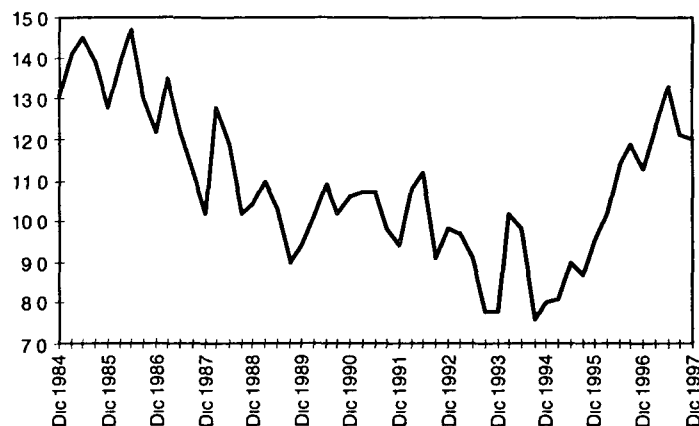
Entre septiembre y diciembre de 1997 la tasa de desempleo permaneció estable la global de participación aumento en 1 6 puntos al pasar de 59 9% a 61 5% la tasa de ocupación aumento 1 3 puntos al pasar de 52 9% a 54 2%

Para el conjunto de las siete principales áreas metropolitanas entre septiembre y diciembre de 1997 el empleo aumento en 140 mil personas y entre diciembre de 1996 e igual mes de 1997 en 266 mil personas

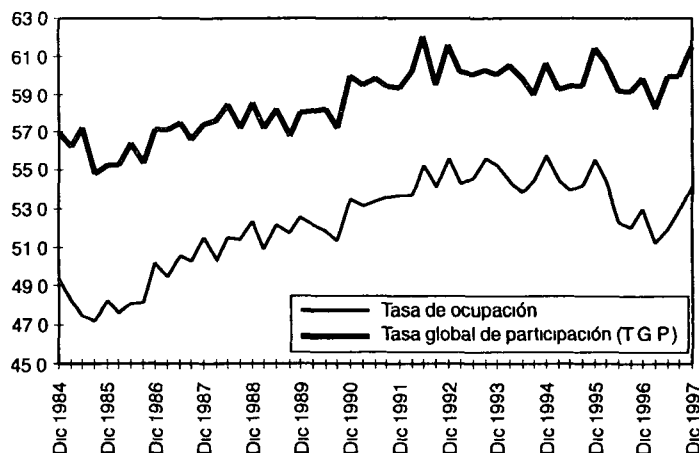
b Otras áreas y ciudades

En el mes de diciembre se investigan adicionalmente las áreas metropolitanas de Pereira y Cucuta y las ciudades de Ibagué y Montería Las tasas de desempleo de estas fueron en su orden 12 3% 12 1% 11 9% y 12 8%

Evolucion trimestral de la tasa de desempleo
Siete áreas metropolitanas
1984 1997 (diciembre^o)



Tasa global de participacion y tasa de ocupacion
Siete principales areas metropolitanas
1984 1997 (diciembre^o)



1 Mercado laboral

a Siete areas metropolitanas

Al comparar diciembre de 1997 con septiembre del mismo año la fuerza laboral (PEA) de las siete areas metropolitanas aumento 2 3% (151mil personas)

Santafe de Bogota D C participo con 44 6% de la fuerza laboral (PEA) de las siete principales areas metropolitanas lo que corresponde a 2 959 mil personas (2 648 mil ocupados y 311 mil desocupados)

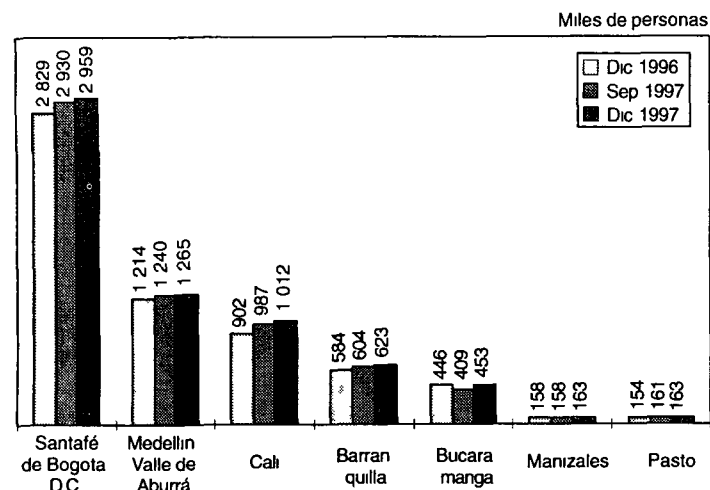
b Otras areas y ciudades

La fuerza laboral para Pereira Cucuta Ibague y Monteria fue 859 mil personas de las cuales 754 mil corresponden a ocupadas y 105 mil a desocupadas

Fuerza laboral (PEA)

Siete areas metropolitanas

1996 (diciembre) 1997 (septiembre, diciembre *)



2 Tasa global de participación

a Siete areas metropolitanas

En diciembre de 1997 la tasa global de participacion para las siete principales areas metropolitanas del pais fue 61 5% superior en 1 6 puntos a la registrada en septiembre del mismo año (59 9%) La TGP de las siete areas fue 59 8% en diciembre de 1996

La tasa global de participacion promedio movil de cuatro trimestres para las siete areas metropolitanas entre los años 1984 y 1997 tuvo su maximo historico en diciembre de 1992 y marzo de 1993 (60 9%)

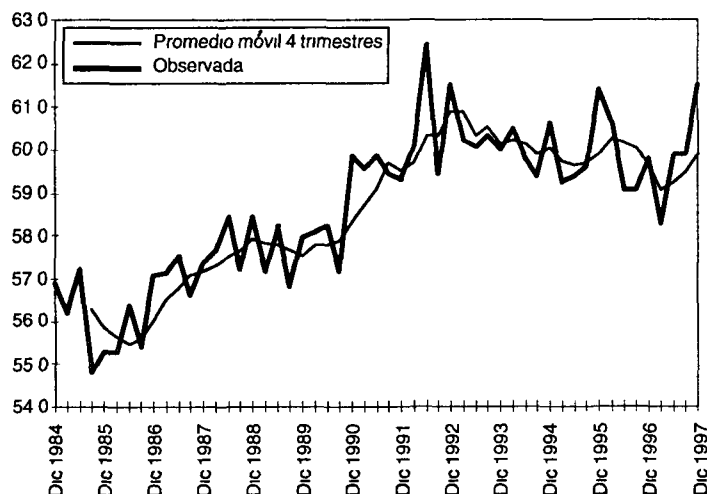
En septiembre de 1997 el promedio movil de cuatro trimestres de la tasa global de participacion para siete areas fue 59 5% y en diciembre de 1997 59 9%

La tasa global de participacion desestacionalizada para las cuatro principales areas metropolitanas presento un minimo historico en diciembre de 1985 (55 2%) y un maximo en junio de 1992 (61 8%) En septiembre de 1997 fue 60 4% y en diciembre del mismo año 60 6%

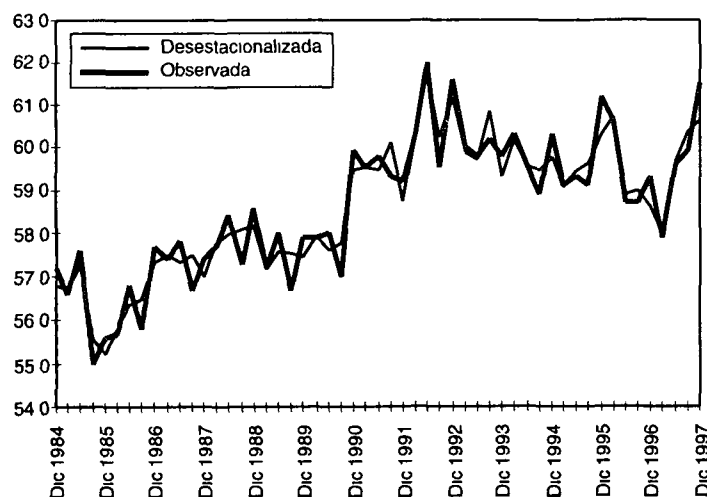
b Otras areas y ciudades

La tasa global de participacion para Pereira Cucuta Ibague y Monteria fue 57 9% 62 0% 61 5% y 60 4% respectivamente

**Tasa global de participacion observada y promedio movil
Siete areas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^P)**

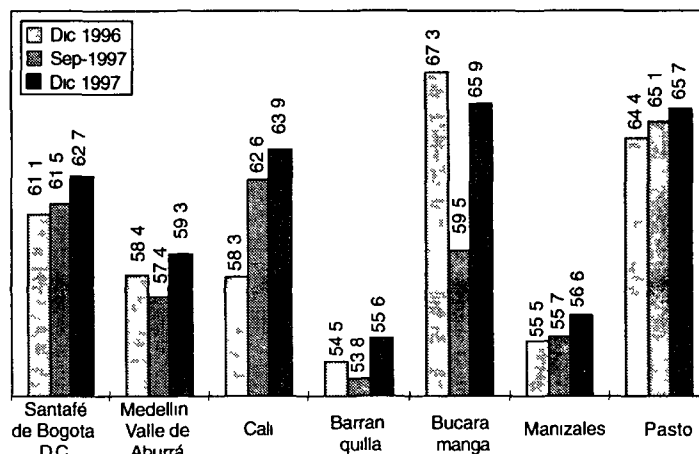


**Tasa global de participacion observada y desestacionalizada
Cuatro principales areas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^P)**



De acuerdo con los resultados preliminares de la encuesta de diciembre de 1997 las areas metropolitanas que presentaron las tasas de participacion mas altas fueron Bucaramanga (65 9 %) y Pasto (65 7%) y las mas bajas Barranquilla (55 6%) y Manizales (56 6%)

**Tasa global de participacion
Siete areas metropolitanas
1996 (diciembre) 1997 (septiembre, diciembre ^P)**



3 Tasa de ocupación

a Siete areas metropolitanas

Para el conjunto de las siete principales areas metropolitanas la tasa de ocupacion en diciembre de 1997 aumento 1 3 puntos con referencia a la de septiembre de este mismo ano al pasar de 52 9% a 54 2%. La tasa de ocupacion para las siete areas fue 53 0% en diciembre de 1996

Entre septiembre y diciembre de 1997 en las siete areas metropolitanas se encontraron 140 mil ocupados mas al pasar esta cifra de 5 702 mil a 5 842 mil

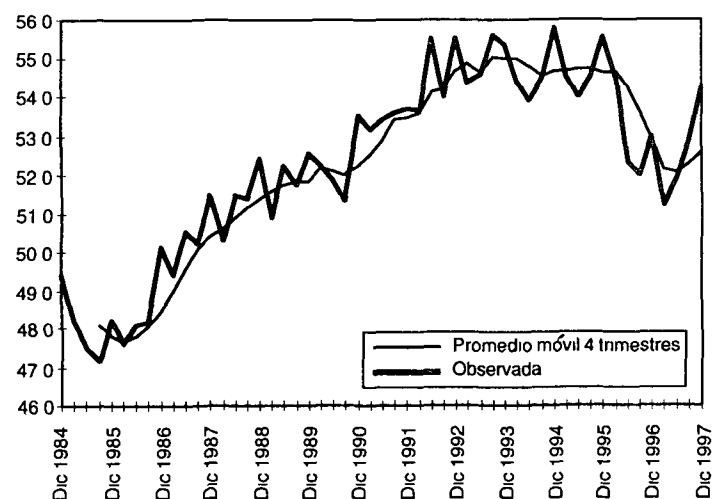
El promedio móvil de cuatro trimestres para las siete principales áreas metropolitanas del país entre 1984 y 1997 muestra que la tasa de ocupación creció hasta alcanzar un máximo histórico de 55 0% en septiembre y diciembre de 1993 y marzo de 1994. En septiembre de 1997 fue 52 3% y en diciembre del mismo año 52 6%.

La tasa de ocupación desestacionalizada para las cuatro principales áreas metropolitanas presentó un mínimo histórico en septiembre y diciembre de 1985 (47 6%) y un máximo en septiembre de 1993 (55 8%). En septiembre de 1997 fue 52 7% y en diciembre del mismo año 52 6%.

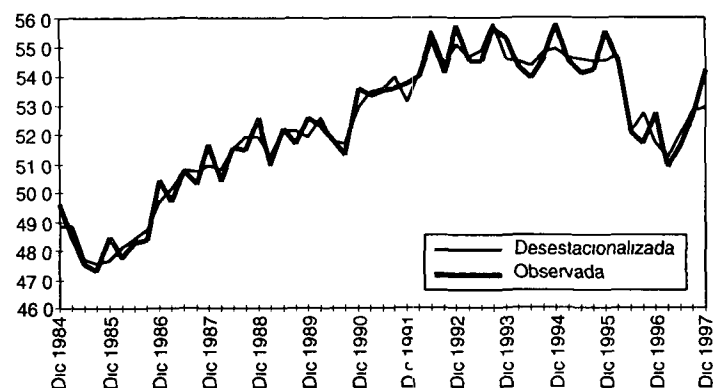
b Otras áreas y ciudades

En diciembre de 1997 la tasa de ocupación para Pereira, Cucuta, Ibague y Montería fue 50 8%, 54 5%, 54 1% y 52 6% respectivamente.

Tasa de ocupación observada y promedio móvil Siete áreas metropolitanas 1984 - 1997 (diciembre ^p)

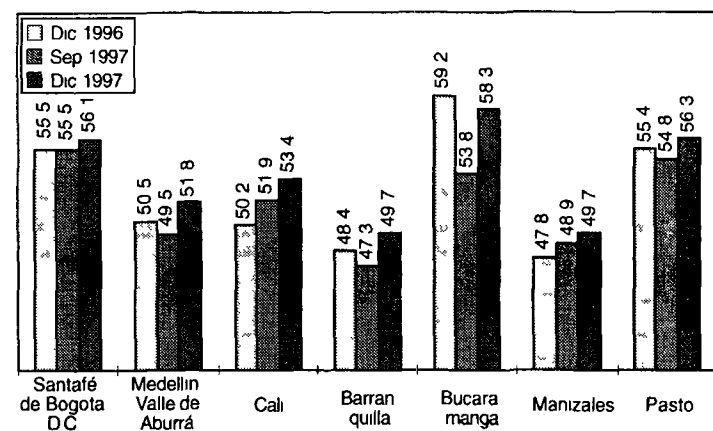


Tasa de ocupación observada y desestacionalizada Cuatro principales áreas metropolitanas 1984 - 1997 (diciembre ^p)



De acuerdo con los resultados preliminares de diciembre de 1997, las áreas metropolitanas con las tasas de ocupación más altas fueron Bucaramanga con 58 3%, Pasto con 56 3% y Santa Fe de Bogotá D.C. con 56 1%. Las más bajas Barranquilla y Manizales con 49 7%.

Tasa de ocupación Siete áreas metropolitanas 1996 (diciembre) 1997 (septiembre diciembre ^p)



4 Tasa de desempleo

a Siete areas metropolitanas

Para las siete areas metropolitanas la tasa de desempleo en diciembre de 1997 fue 12 0%. En septiembre del mismo año 12 1% y en diciembre de 1996 11 3%.

En el periodo diciembre de 1996 a diciembre de 1997 la tasa de desempleo aumento 0 7 puntos y la de ocupacion 1 2 puntos (la TGP aumento 1 7 puntos).

En diciembre de 1997 el numero de desempleados en las siete principales areas era 797 mil en un mercado laboral (PEA) de 6 639 mil personas.

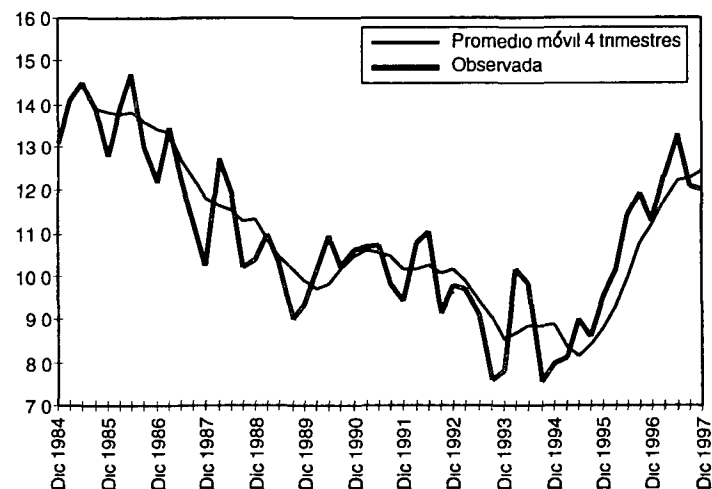
El promedio movil de cuatro trimestres de la tasa de desempleo para las siete areas metropolitanas entre los años 1984 a 1997 alcanzo un minimo historico en junio de 1995 (8 2%). A partir de entonces se presento un cambio en la tendencia registrando 12 4% en diciembre de 1997.

La tasa de desempleo desestacionalizada para las cuatro principales areas metropolitanas entre los años 1984 y 1997 presento un maximo historico en septiembre de 1985 (14 5%). En septiembre de 1997 fue 12 7% y en diciembre del mismo año 12 6%.

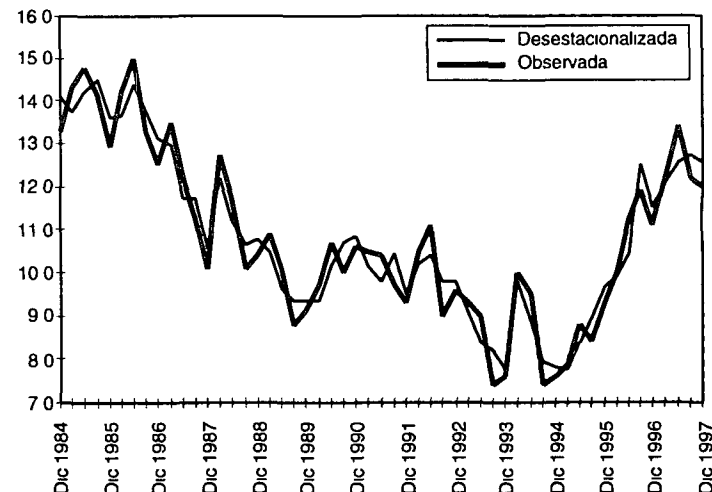
b Otras areas y ciudades

En el mes de diciembre se investigan adicionalmente las areas metropolitanas de Pereira y Cucuta y las ciudades de Ibagué y Monteria. Las tasas de desempleo respectivamente fueron 12 3%, 12 1%, 11 9% y 12 8%.

Tasa de desempleo observada y promedio movil
Siete areas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^p)

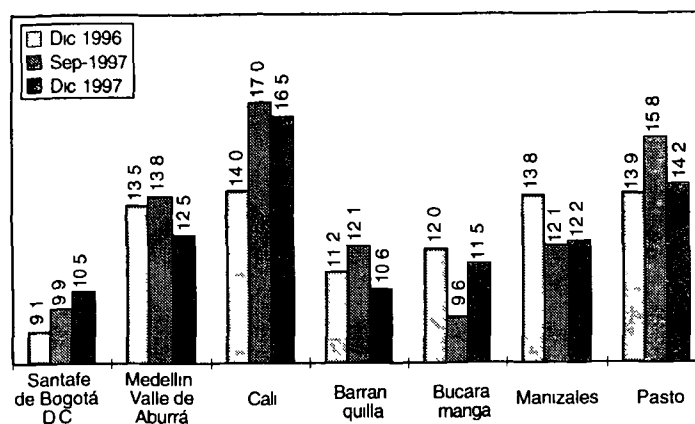


Tasa de desempleo observada y desestacionalizada
Cuatro principales areas metropolitanas
1984 1997 (diciembre ^p)

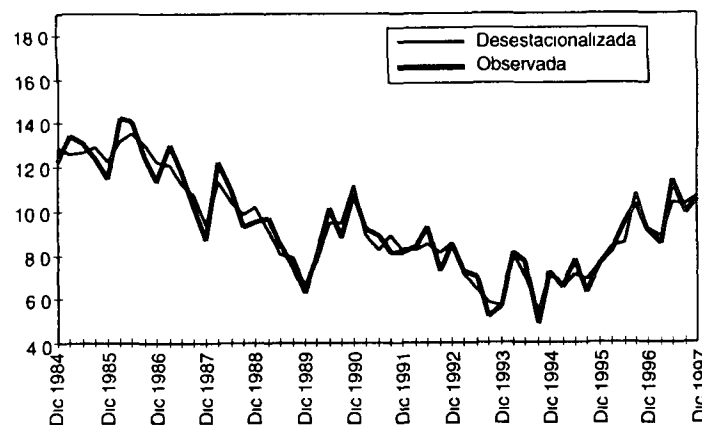


Las áreas metropolitanas con mas altas tasas de desempleo en diciembre de 1997 fueron en su orden Cali (16 5%) y Pasto (14 2 %) y las de mas bajas Santafe de Bogota D C y Barranquilla con 10 5% y 10 6% respectivamente

Tasa de desempleo
Siete areas metropolitanas
1996 (diciembre) 1997 (septiembre, diciembre %)

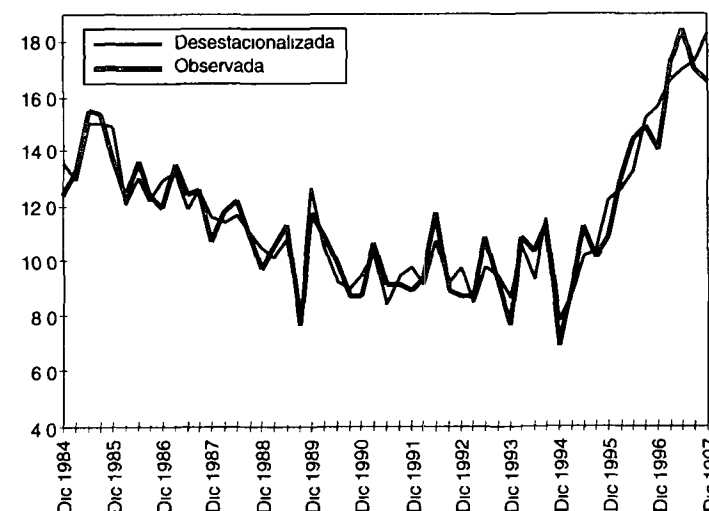


Tasa de desempleo desestacionalizada Santafe de Bogota D C
1984 1997 (diciembre %)



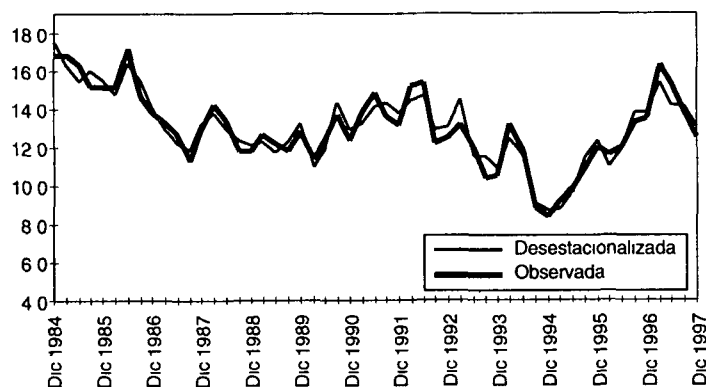
La tasa de desempleo para Santafe de Bogotá D C en diciembre de 1997 fue superior en 0 6 puntos a la de septiembre del mismo año al pasar de 9 9% a 10 5% Los ocupados aumentaron en 8 mil y los desocupados en 21 mil personas La tasa de desempleo desestacionalizada para Santafe de Bogota D C paso de 10 3% en septiembre a 10 7% en diciembre de 1997

Tasa de desempleo desestacionalizada Cali
1984 1997 (diciembre %)



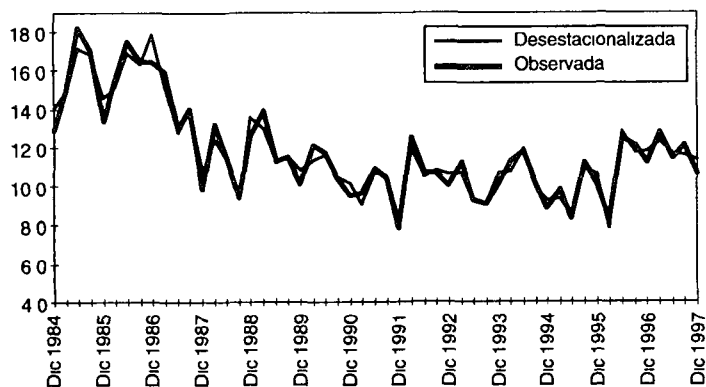
La tasa de desempleo para Cali y su area metropolitana en diciembre de 1997 fue inferior en 0 5 puntos a la de septiembre del mismo año al pasar de 17 0% a 16 5% El numero de ocupados aumento en 27 mil y el de desocupados disminuyo en 2 mil personas La tasa de desempleo desestacionalizada para Cali paso de 17 3% en septiembre a 18 5% en diciembre de 1997

**Tasa de desempleo desestacionalizada Medellín
1984 1997 (diciembre ^p)**



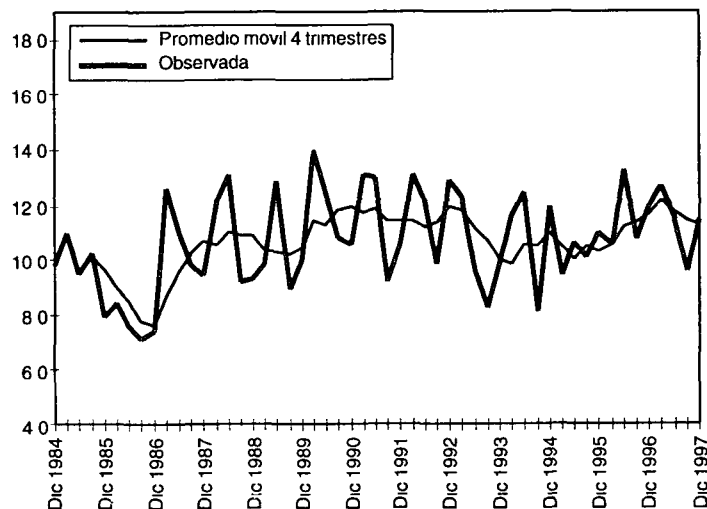
En diciembre de 1997 la tasa de desempleo para Medellín y su área metropolitana fue 12.5% inferior 1.3 puntos a la de septiembre del mismo año (13.8%). El número de ocupados aumentó en 38 mil personas y el de desocupados disminuyó en 13 mil. La tasa de desempleo desestacionalizada para Medellín pasó de 14.1% en septiembre a 13.1% en diciembre de 1997.

**Tasa de desempleo desestacionalizada Barranquilla
1984 1997 (diciembre ^p)**



La tasa de desempleo para Barranquilla y su área metropolitana en diciembre de 1997 fue 10.6% inferior en 1.5 puntos a la de septiembre del mismo año (12.1%). Los ocupados aumentaron en 27 mil personas y los desocupados disminuyeron en 7 mil. La tasa de desempleo desestacionalizada para Barranquilla pasó de 11.6% en septiembre a 11.3% en diciembre de 1997.

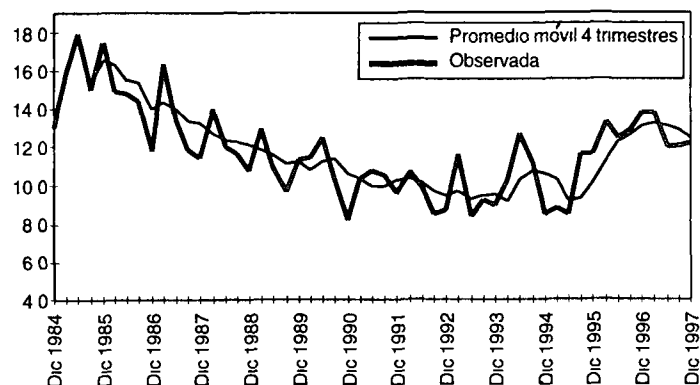
**Tasa de desempleo y promedio móvil Bucaramanga
1984 1997 (diciembre ^p)**



La tasa de desempleo para Bucaramanga y su área metropolitana en diciembre de 1997 fue superior en 1.9 puntos a la de septiembre del mismo año al pasar de 9.6% a 11.5%. Los ocupados aumentaron en 31 mil y los desocupados en 13 mil.

El promedio móvil para septiembre 1997 fue 11.5% y en diciembre del mismo año 11.3%.

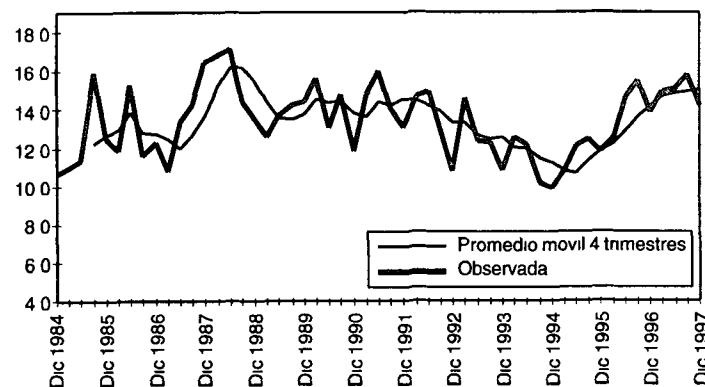
**Tasa de desempleo y promedio móvil Manizales
1984 1997 (diciembre ^p)**



La tasa de desempleo para Manizales y su area metropolitana en diciembre de 1997 fue 12.2% y en septiembre del mismo año 12.1%

El promedio móvil de cuatro trimestres de la tasa de desempleo fue 12.9% en septiembre y 12.5% en diciembre de 1997

**Tasa de desempleo y promedio móvil Pasto
1984 1997 (diciembre ^p)**



La tasa de desempleo para Pasto en diciembre de 1997 fue inferior en 1.6 puntos a la de septiembre del mismo año al pasar de 15.8% a 14.2%

El promedio móvil para septiembre de 1997 fue 14.9% y en diciembre de 1997 15.0%

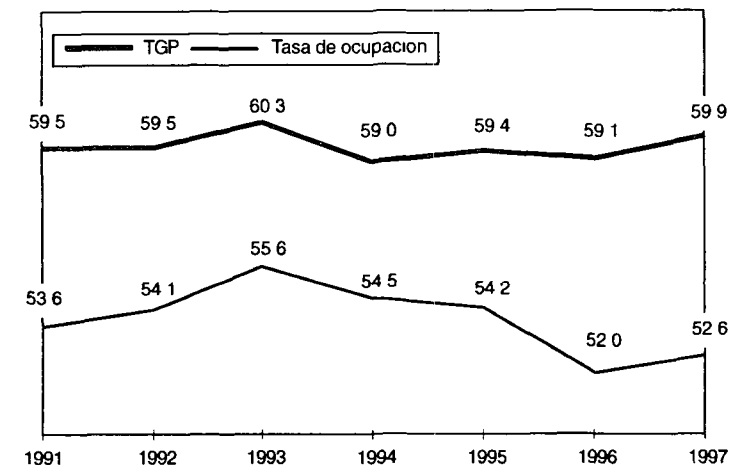
B Resultados definitivos de las encuestas de septiembre (1991 - 1997)

En esta seccion se comparan las principales variables del mercado laboral entre septiembre de 1991 y septiembre de 1997 para las siete principales areas metropolitanas del pais

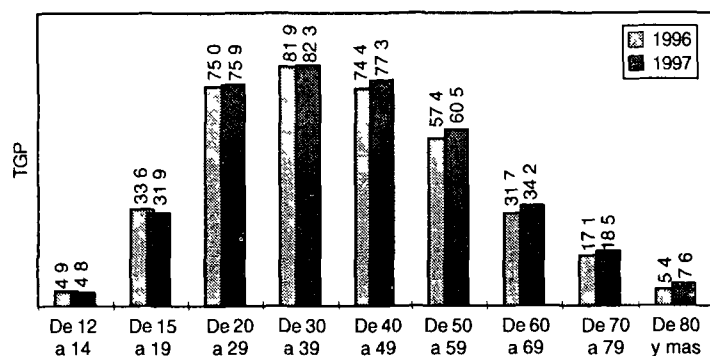
1 Tasa Global de Participación (TGP)

La tasa global de participacion entre 1991 y 1996 se ha mantenido entre 59 y 60%

**Tasa global de participacion y tasa de ocupacion
Siete areas metropolitanas
1991 1997 (septiembre)**

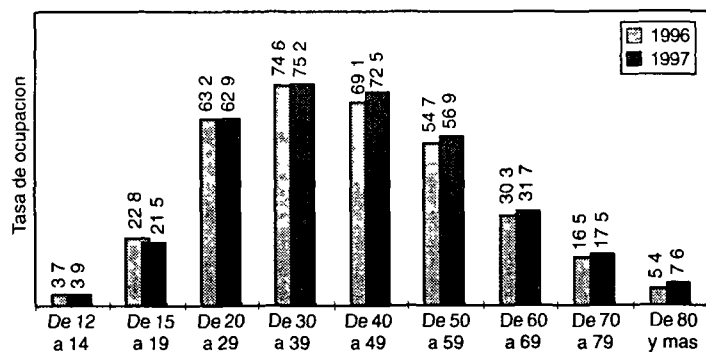


Tasa global de participacion, por grupos de edad
Siete areas metropolitanas
1996 1997 (septiembre)



El aumento de 0.8 puntos en la tasa global de participacion en el ultimo ano se presento en las edades superiores a 40 años

Tasa de ocupacion por grupos de edad
Siete areas metropolitanas
1996 1997 (septiembre)

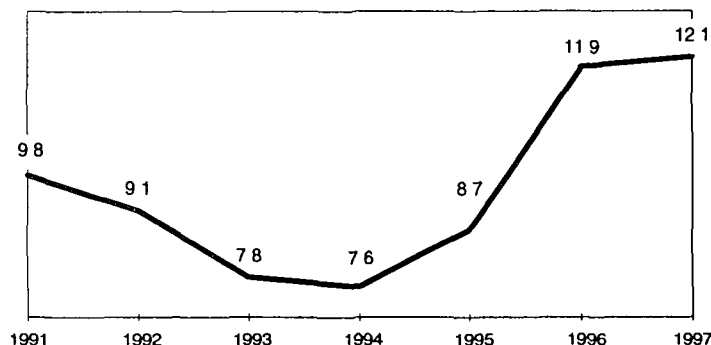


Entre septiembre de 1996 y 1997 la tasa de ocupacion aumento 0.6 puntos y beneficio principalmente a los grupos de edad de 40 años y mas

2 Tasa de desempleo

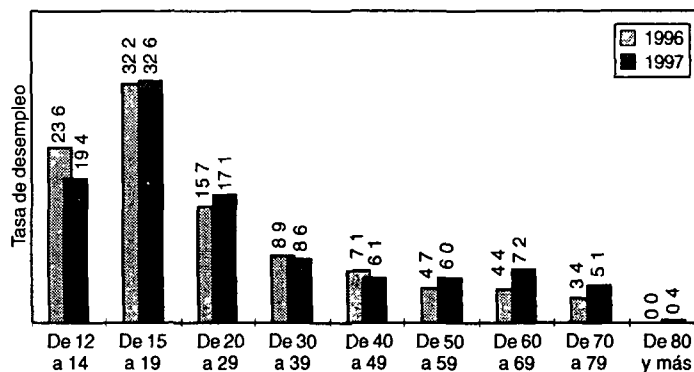
La tasa de desempleo de septiembre disminuyo entre 1991 y 1994 cuando alcanzo un minimo historico (7.6%). A partir de entonces viene creciendo hasta alcanzar 12.1% en septiembre de 1997

Tasa de desempleo
Siete areas metropolitanas
1991 1997 (septiembre)

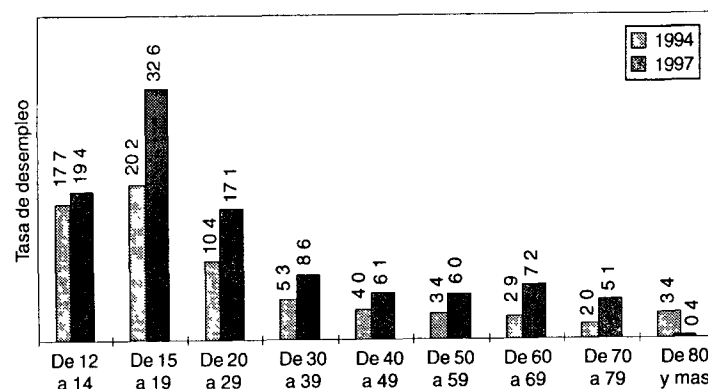


El incremento en la tasa de desempleo entre 1994 y 1997 afecto principalmente a los menores de 30 años

Tasa de desempleo por grupos de edad
Siete areas metropolitanas
1996 1997 (septiembre)



Tasa de desempleo, por grupos de edad
Siete áreas metropolitanas
1994 1997 (septiembre)



3 Comportamiento del empleo

a Ocupados por rama de actividad economica

Segun los resultados de la Encuesta nacional de hogares la industria el comercio y los servicios son las ramas de actividad que generan mas empleo en las siete principales areas metropolitanas del pais. En septiembre de 1997 tenian 74.7% del empleo total la construccion y el transporte concentraban 13.6% y el resto de sectores ³ 11.7%.

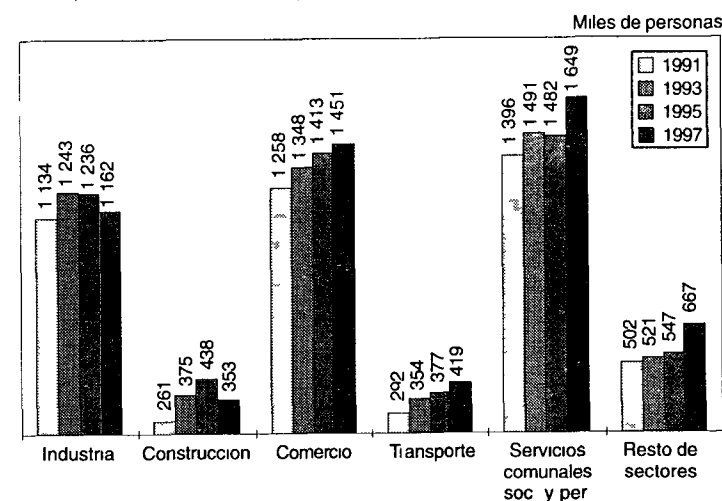
Entre septiembre de 1991 y septiembre de 1997 las ramas de actividad que aumentaron el personal ocupado fueron servicios comunales sociales y personales (253 mil personas) transporte (127 mil personas) construccion (92 mil personas) comercio (193 mil personas) y resto de sectores (165 mil personas).

Entre 1995 y 1997 en la industria se encontraron 56 mil empleados menos.

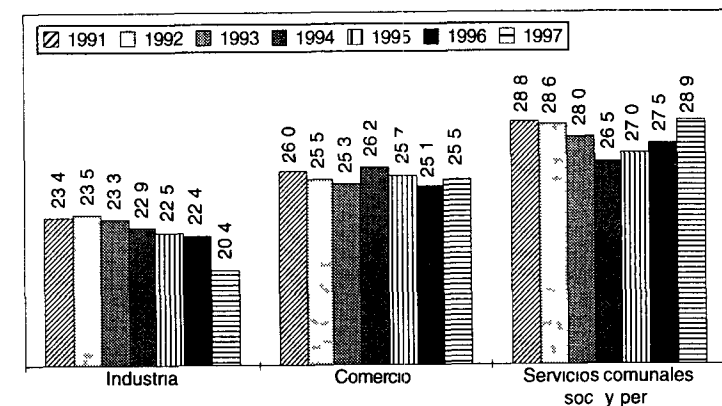
En el periodo septiembre 1996 - septiembre 1997 aumento el empleo en 251 mil personas.

³ Agricultura, minas, electricidad, gas y agua, servicios financieros y no informados.

Numero de ocupados, por rama de actividad
Siete areas metropolitanas
1991, 1993 1995, 1997 (septiembre)

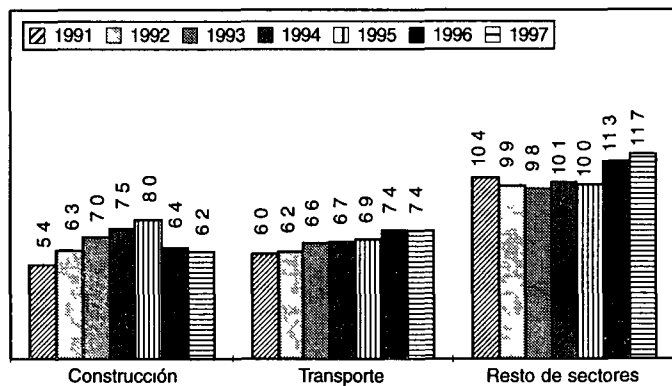


Proporcion ⁴ de ocupados por rama de actividad economica
Siete areas metropolitanas
1991 1997 (septiembre)

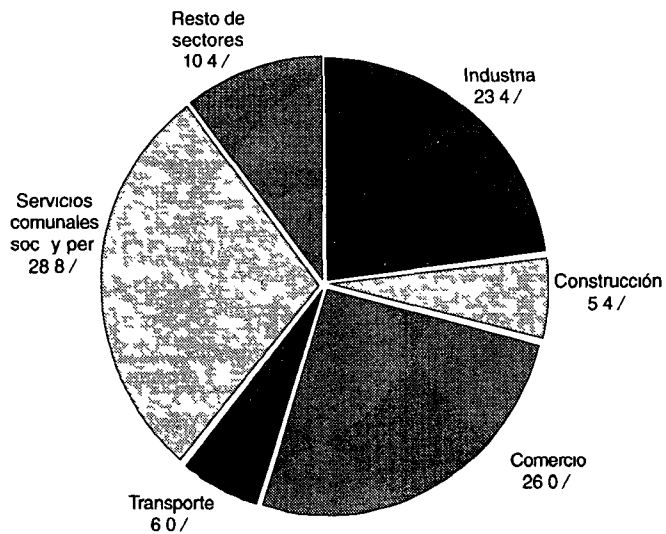


⁴ Es la relación entre los ocupados en la rama (i) con respecto al total de ocupados.

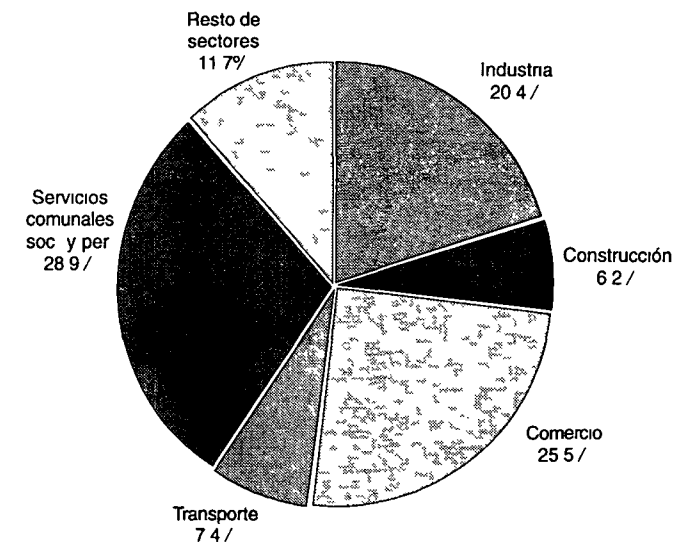
Proporcion de ocupados, por rama de actividad economica
Siete areas metropolitanas
1991 1997 (septiembre)



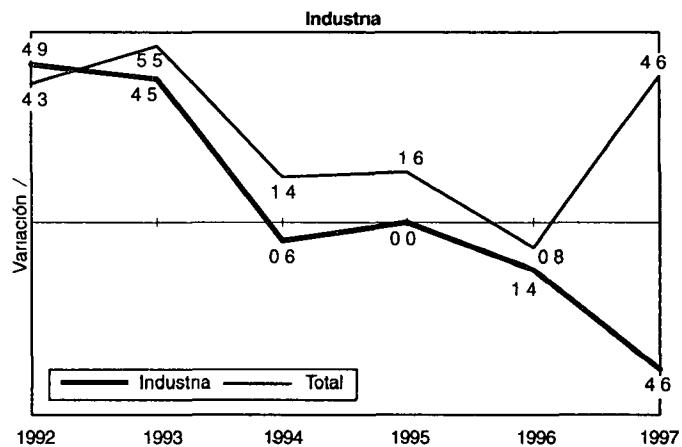
Proporcion de ocupados por rama de actividad economica
Siete areas metropolitanas
1991 (septiembre)



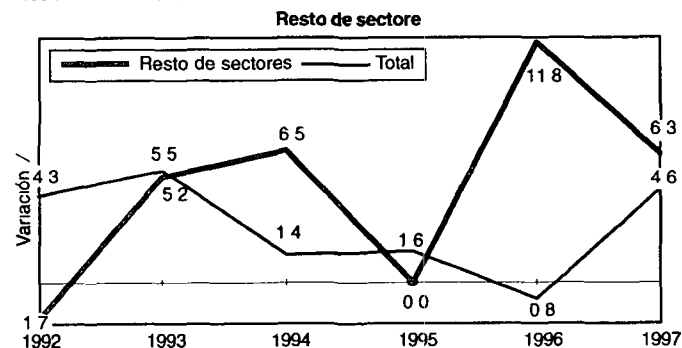
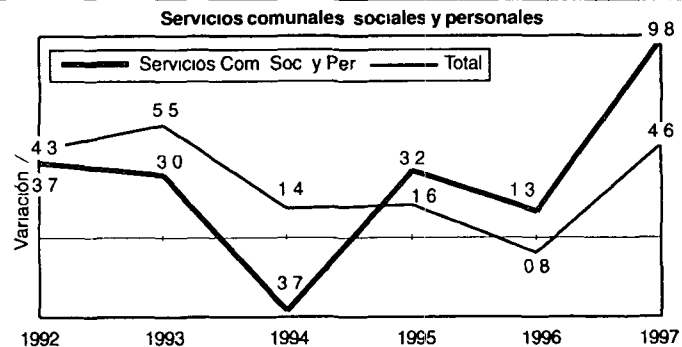
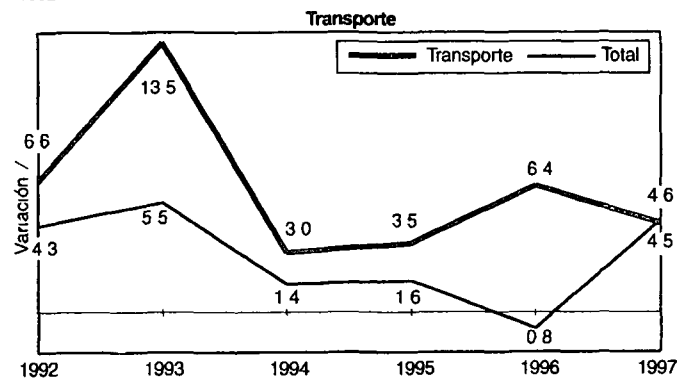
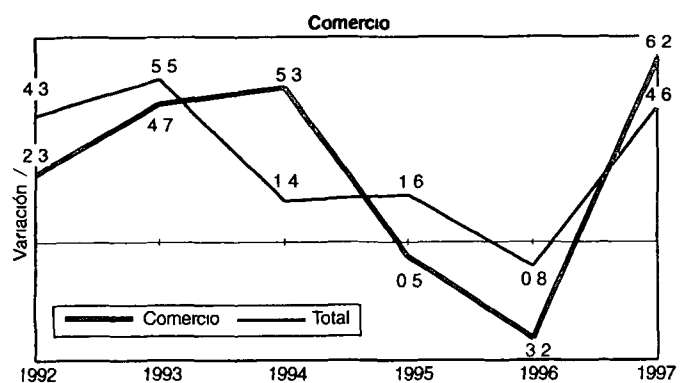
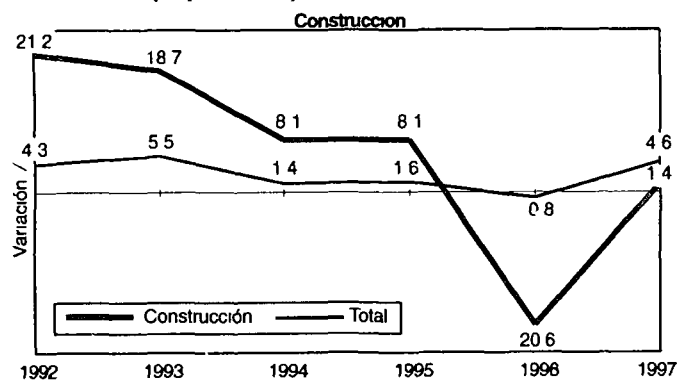
1997 (septiembre)



Evolucion del empleo por rama de actividad
Siete areas metropolitanas
1992 1997 (septiembre)

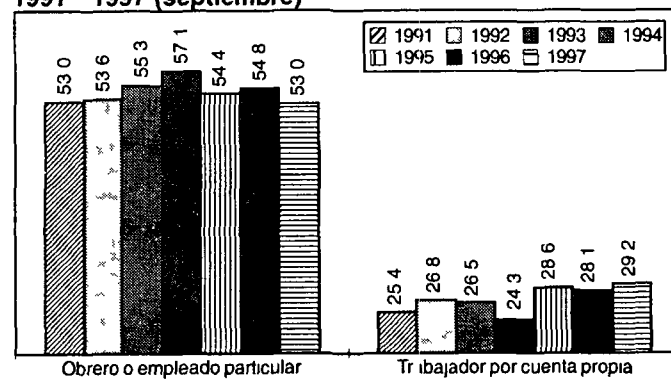


Evolucion del empleo, por rama de actividad
Siete areas metropolitanas
1992 1997 (septiembre)

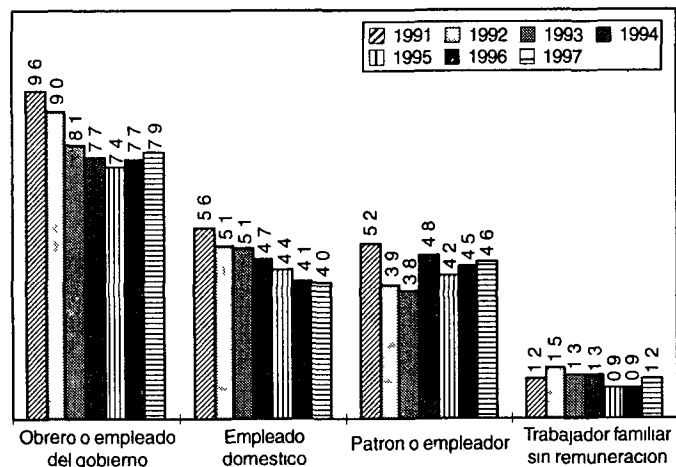


b Ocupados, por posicion ocupacional

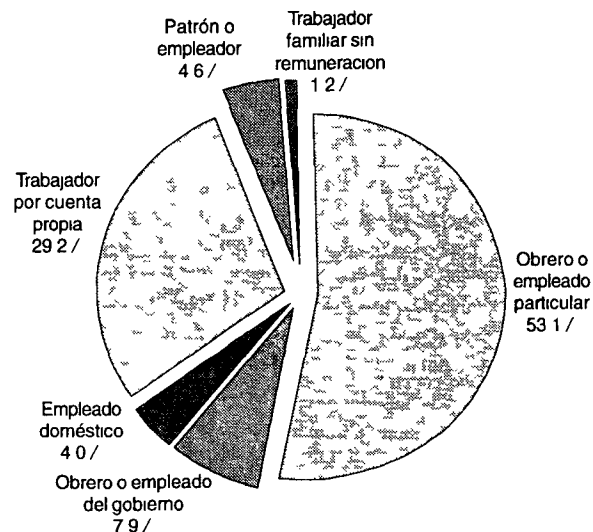
Proporcion de ocupados por posicion ocupacional
Siete areas metropolitanas
1991 1997 (septiembre)



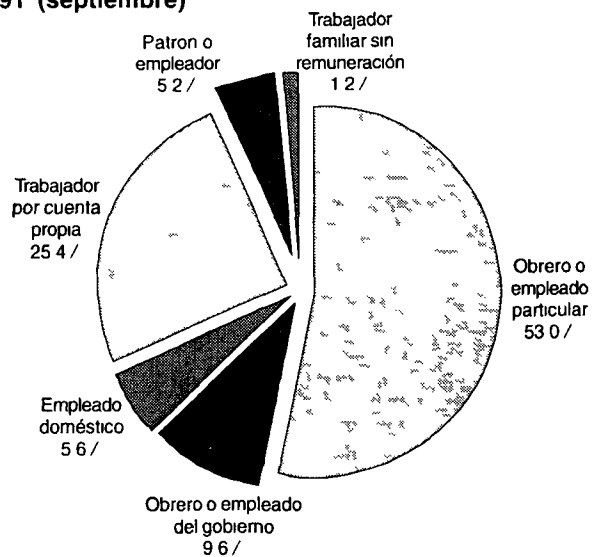
**Proporcion de ocupados, por posicion ocupacional
Siete areas metropolitanas
1991 1997 (septiembre)**



1997 (septiembre)

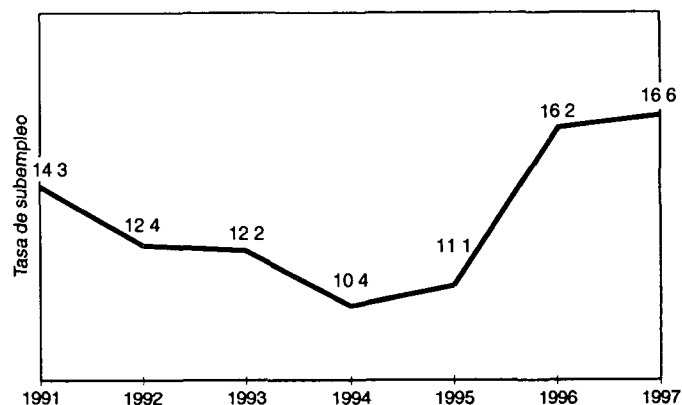


**Proporcion de ocupados por posicion ocupacional
Siete areas metropolitanas
1991 (septiembre)**



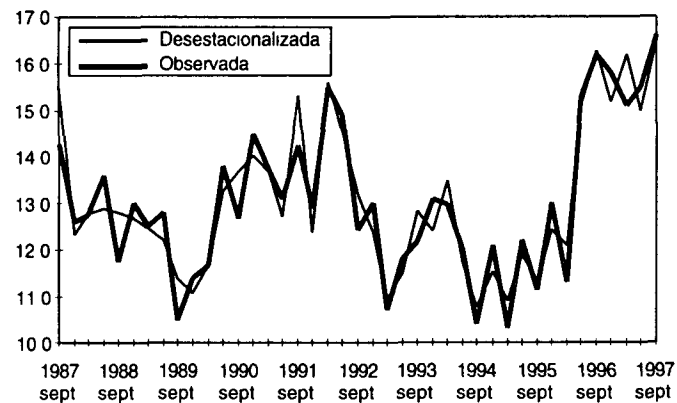
c Subempleo siete areas metropolitanas

**Tasa de subempleo ⁵ anual
1991 1997 (septiembre)**



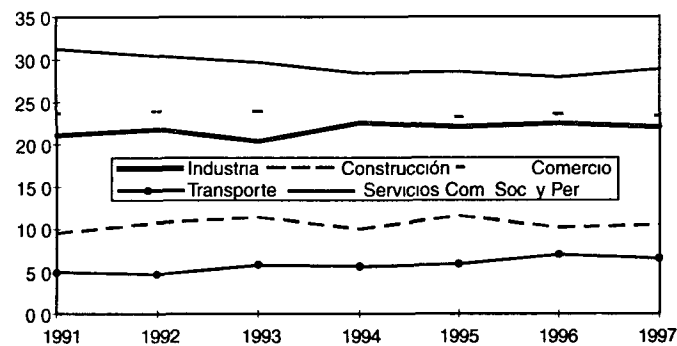
⁵ Relacion porcentual entre la poblacion subempleada y la poblacion económicamente activa

Tasa de subempleo trimestral observada y desestacionalizada 1987 1997 (septiembre)



En el comportamiento de la tasa de subempleo desestacionalizada se observan dos ciclos el primero entre septiembre 1987 y junio de 1992 y el segundo entre este año y 1997. El punto mínimo del primer ciclo se presentó en diciembre de 1989 (11.1%) y el máximo en marzo de 1992 (15.6%) para el segundo ciclo el mínimo fue en septiembre de 1994 (10.8%) y el máximo en septiembre de 1997 (16.5%).

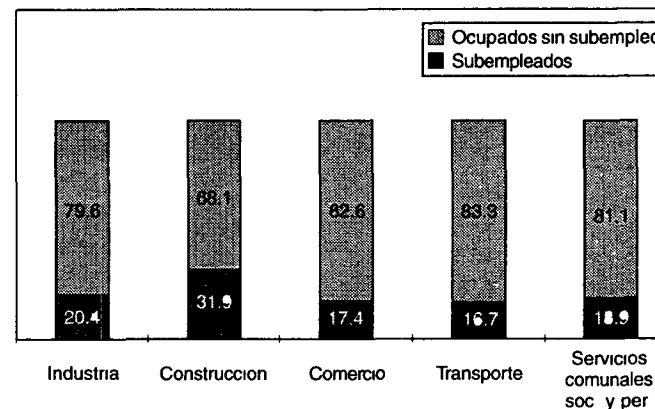
Proporcion⁶ de subempleados por rama de actividad 1991 1997 (septiembre)



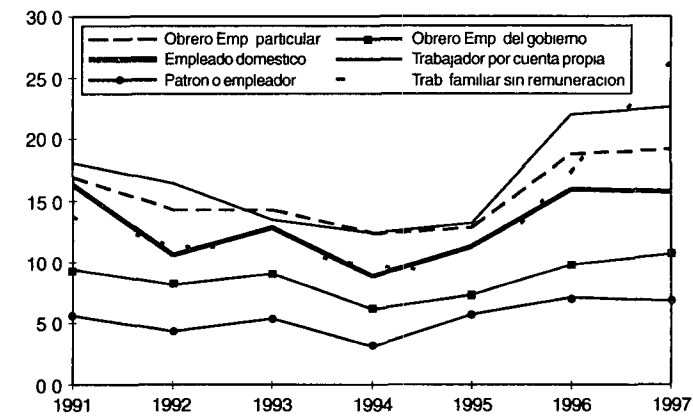
⁶ Subempleo rama (i) / Total ocupados en la rama (i)

En septiembre de 1997 el número de ocupados en las siete principales áreas metropolitanas fue 5 702 mil de los cuales 1 077 mil eran subempleados (18.9%). De este total 58.5% eran hombres (630 mil) y 41.5% mujeres (447 mil).

Proporcion de subempleados en las principales rama de actividad 1997 (septiembre)

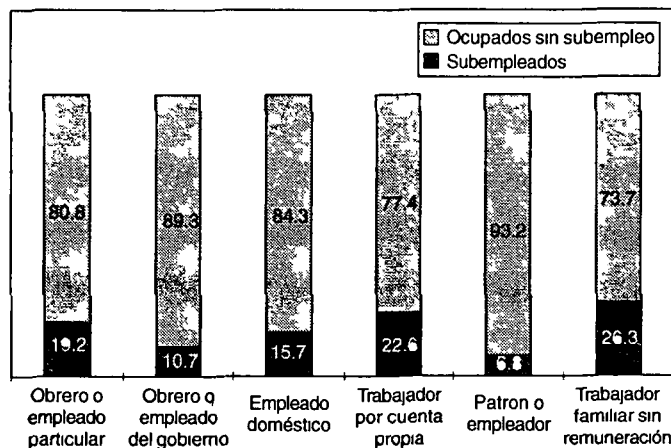


Proporcion⁷ de subempleados, por posición ocupacional 1991 1997 (septiembre)



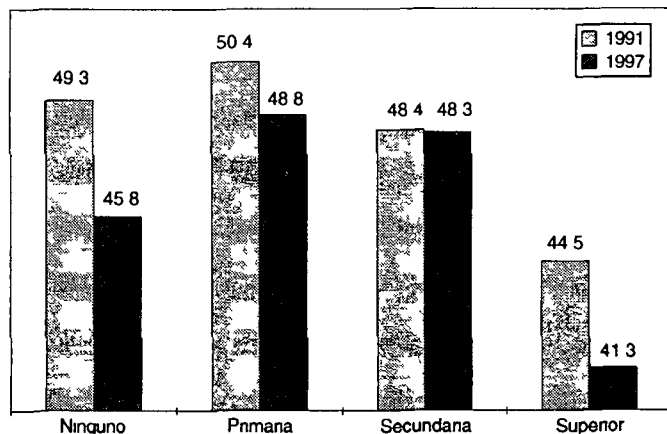
⁷ Subempleo posición ocupacional (i) / Total ocupados en posición ocupacional (i)

Proporcion de subempleados por posicion ocupacional 1997 (septiembre)

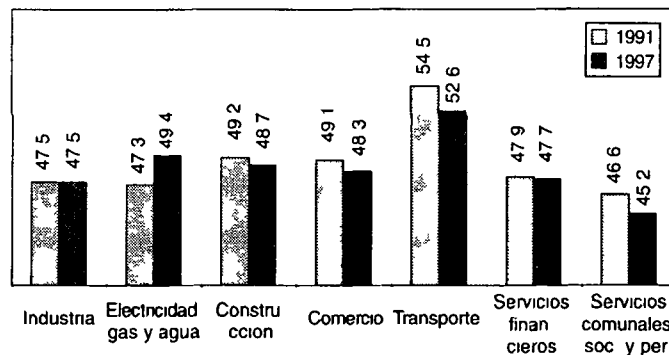


d Promedio de horas trabajadas siete areas metropolitanas

Promedio de horas trabajadas, por nivel educativo 1991 1997 (septiembre)



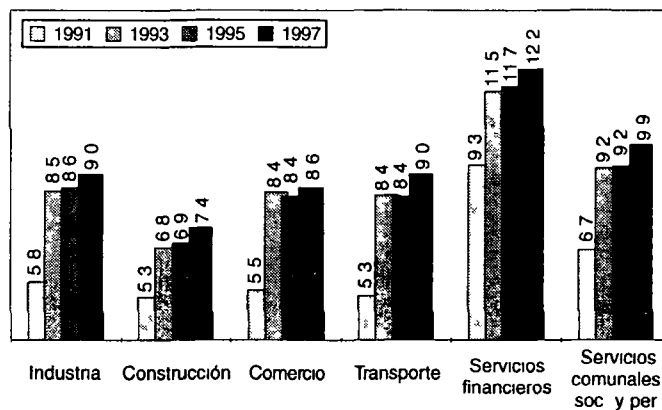
Promedio de horas trabajadas por principales ramas de actividad economica 1991 1997 (septiembre)



e Promedio de años de escolaridad

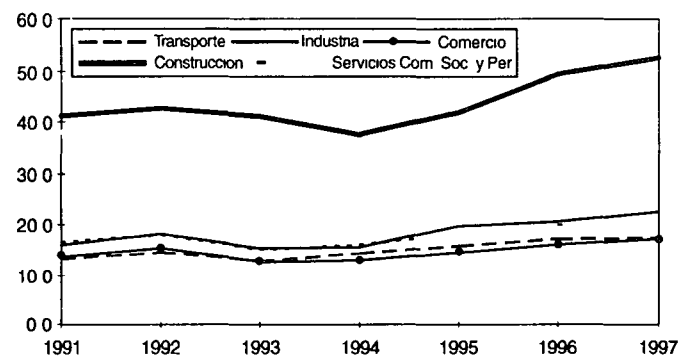
En septiembre de 1997 las ramas de actividad donde trabajaban las personas con mas alto promedio de años de escolaridad eran servicios financieros 12.2 años servicios comunales sociales y personales 9.9 años industria y transporte 9.0 años construcción presento el mas bajo promedio 7.4 años

Promedio de años de escolaridad, por rama de actividad economica Siete areas metropolitanas 1991, 1993, 1995, 1997 (septiembre)



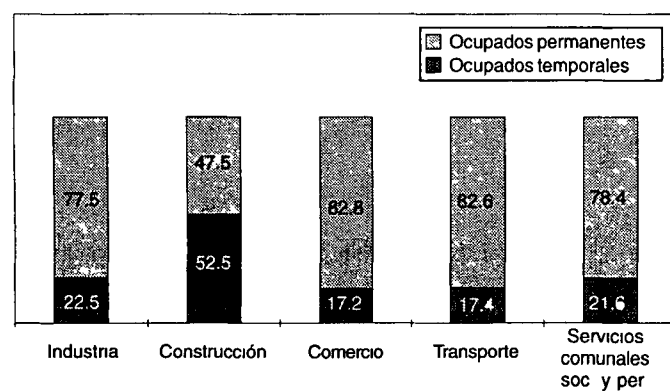
f Empleo temporal siete areas metropolitanas

Proporcion de ocupados temporales ⁸ por rama de actividad economica
1991 1997 (septiembre)



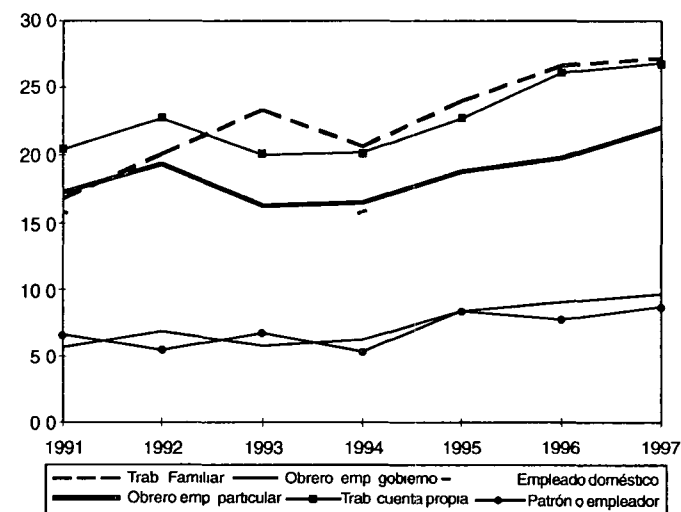
En septiembre de 1997 el numero de ocupados en las siete principales areas metropolitanas era 5 702 mil de los cuales 1 245 mil eran temporales (21.8% esta tasa fue 18.7% en 1995 y 20.2% en 1996) De este total (1 245 mil) 60.4% eran hombres (752 mil) y 39.6% mujeres (493 mil)

Empleo temporal para las principales ramas de actividad 1997 (septiembre)

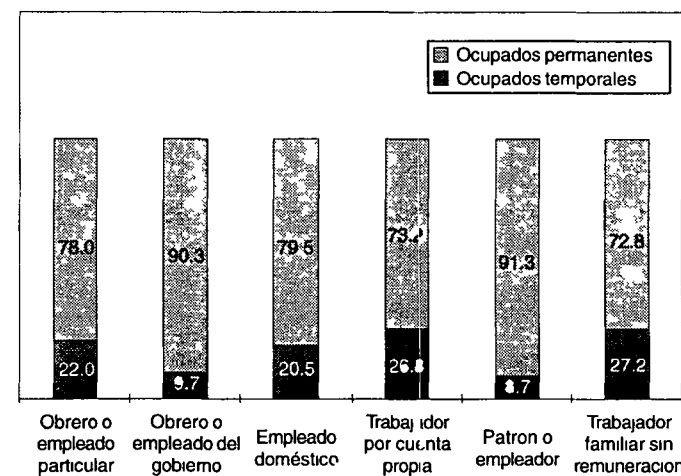


⁸ Ocupados temporales rama (i) / Total ocupados rama (i)

Proporcion de ocupados temporales ⁹, por posicion ocupacional 1991 1997 (septiembre)



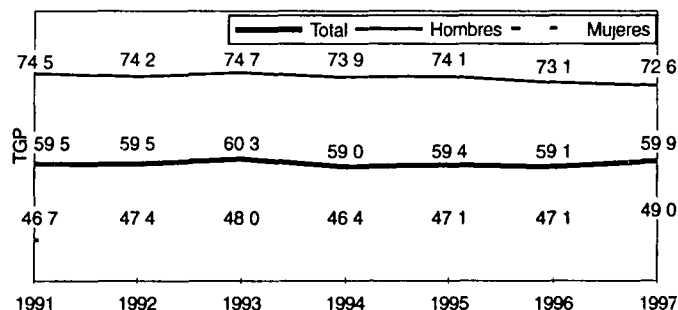
Empleo temporal por posicion ocupacional 1997 (septiembre)



⁹ Ocupados temporales por posición ocupacional (i) / Total ocupados por posición ocupacional (i)

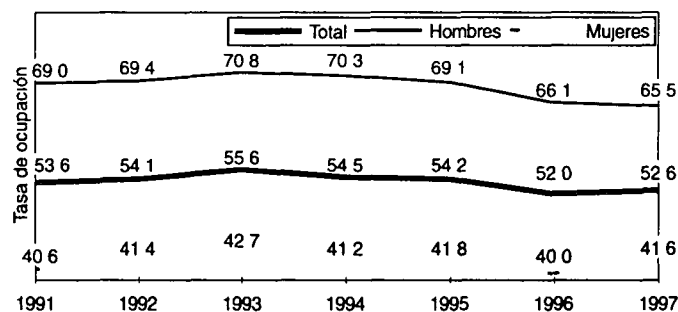
g Principales indicadores de empleo, por genero Siete areas metropolitanas

Tasa Global de Participacion (TGP) 1991 1997 (septiembre)



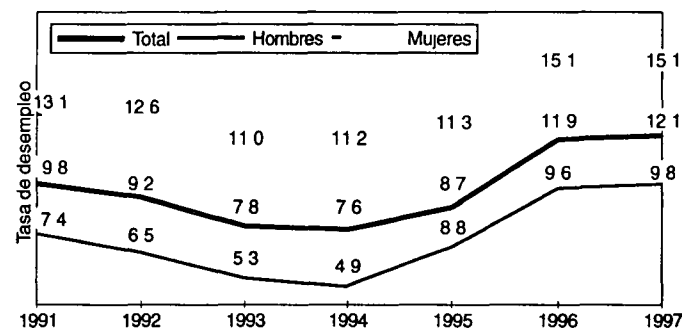
La brecha en la tasa global de participacion entre hombres y mujeres viene disminuyendo desde 1991. En este año la diferencia era 27.8 puntos y en 1997 23.6 puntos.

Tasa de ocupacion 1991 1997 (septiembre)



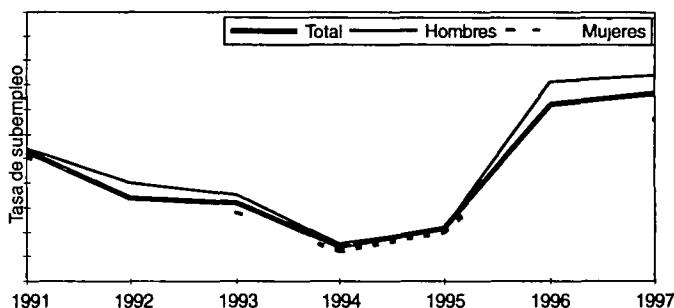
Sexo	Numero de ocupados (miles)						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total	4 843	5 053	5 333	5 408	5 494	5 451	5 702
Total hombre	2 853	2 941	3 107	3 194	3 197	3 189	3 272
Total mujeres	1 991	2 112	2 226	2 214	2 297	2 262	2 430

Tasa de desempleo 1991 1997 (septiembre)



Sexo	Numero de desocupados (miles)						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total	528	509	450	444	525	740	786
Total hombre	228	206	175	164	231	338	355
Total mujeres	299	304	275	280	293	401	431

Tasa de subempleo 1991 1997 (septiembre)



Sexo	Numero de subempleados (miles)						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total	766	691	705	608	665	1 001	1 078
Total hombre	443	410	411	353	381	604	630
Total mujeres	323	281	294	254	284	398	447

Sexo	Tasa de subempleo						
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total	14.3	12.4	12.2	10.4	11.1	16.2	16.6
Total hombre	14.4	13.0	12.5	10.5	11.1	17.1	17.4
Total mujeres	14.1	11.6	11.8	10.2	11.0	14.9	15.6

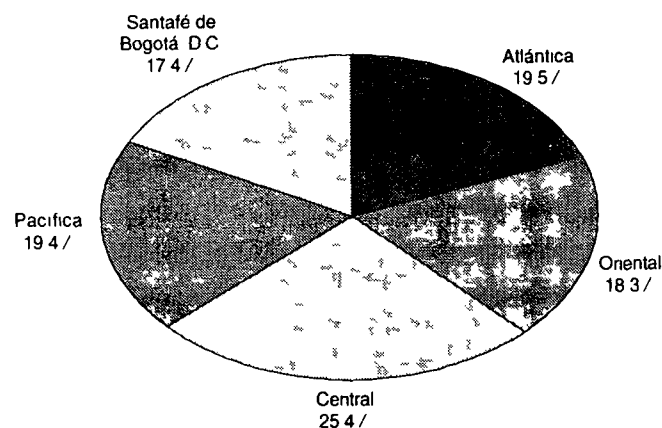
Capítulo II

Total nacional
Resultados preliminares a septiembre
de 1997 y definitivos a septiembre de
1996

A Total nacional y por regiones ¹⁰

1 Población Económicamente Activa (PEA)

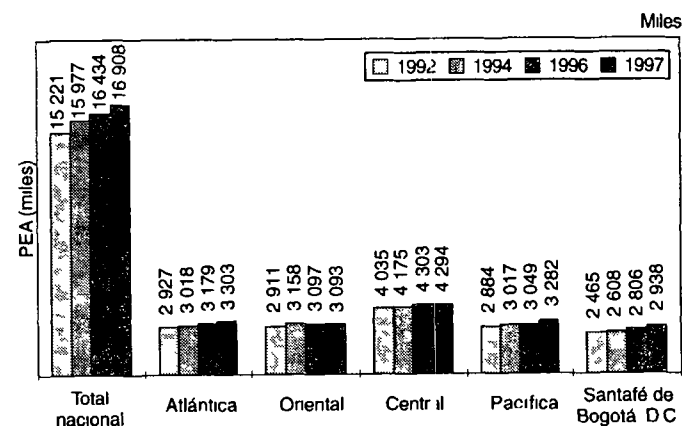
Distribucion de la Poblacion Economicamente Activa (PEA) por
regiones
1997 (septiembre ^p)



¹⁰ Se definieron cuatro regiones: Atlántica, Oriental, Central y Pacífica. Para lo urbano, Santafé de Bogotá D.C. se considera como región. La región Atlántica está conformada por los departamentos de Atlántico, Córdoba, Magdalena, Sucre, Cesar, La Guajira y Bolívar; la Pacífica por Chocó, Nariño, Cauca y Valle; la Central por Antioquia, Caldas, Huila, Tolima, Quindío, Risaralda y Cauquetá; y la Oriental por Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca y Meta.

Poblacion Economicamente Activa (PEA) total nacional y por regiones

1992, 1994, 1996, 1997 (septiembre ^p)



Entre 1992 y 1997 la PEA nacional aumento 11 1% (1 688 mil personas) y entre 1996 y 1997 2 9% (474 mil personas)

En el ultimo año (septiembre 1996-1997) la region Pacífica presento el mayor crecimiento de la PEA (7 6%) con 233 mil personas

Poblacion Economicamente Activa (PEA) total por regiones

Region Atlántica

La PEA crecio 12 8% entre 1992 y 1997 (376 mil personas) y 3 9% entre 1996 y 1997 (123 mil personas)

Region Oriental

La PEA crecio 6 2% entre 1992 y 1997 (181 mil personas)

Region Central

La PEA crecio 6 4% entre 1992 y 1997 (259 mil personas)

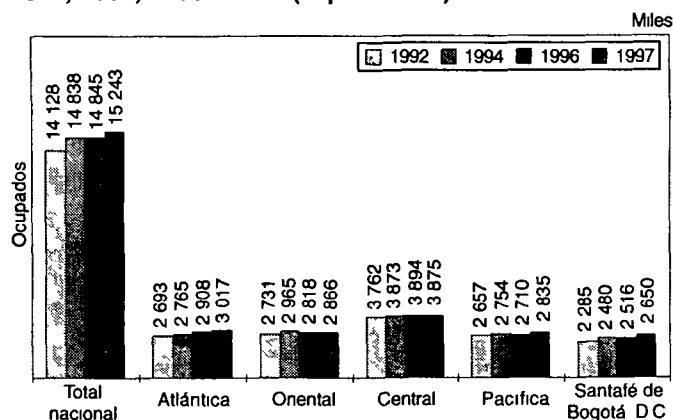
Region Pacifica

La PEA crecio 13 8% entre 1992 y 1997 (398 mil personas) y 7 6% entre 1996 y 1997 (233 mil personas)

Santafe de Bogota D C

La PEA crecio 19 2% entre 1992 y 1997 (473 mil personas) y 4 7% entre 1996 y 1997 (132 mil personas)

Poblacion ocupada total nacional y por regiones 1992, 1994, 1996 1997 (septiembre P)



Entre 1992 y 1997 el numero de ocupados del pais aumento 7 9% (1 115 mil personas) y entre 1996 y 1997 en 2 7% (398 mil personas)

Entre septiembre de 1996 y septiembre de 1997 Santafe de Bogota, D C presento el mayor crecimiento en el empleo 5 3% (134 mil personas) equivalente a 33 7% del aumento total del empleo del pais

Poblacion ocupada total por regiones

Region Atlantica

La poblacion ocupada aumento 12 0% entre 1992 y 1997 (324 mil

personas) y 3 8% entre 1996 y 1997 (109 mil personas)

Region Oriental

La poblacion ocupada aumento 4 9% entre 1992 y 1997 (135 mil personas) y 1 7% entre 1996 y 1997 (48 mil personas)

Region Central

La poblacion ocupada aumento 3 0% entre 1992 y 1997 (113 mil personas) y disminuyo 0 5% entre 1996 y 1997 (19 mil personas)

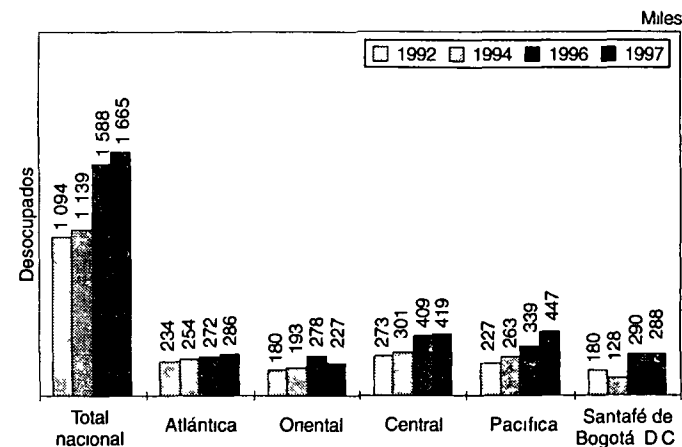
Region Pacifica

La poblacion ocupada aumento 6 7% entre 1992 y 1997 (178 mil personas) y 4 6% entre 1996 y 1997 (125 mil personas)

Santafe de Bogota D C

La poblacion ocupada aumento 16 0% entre 1992 y 1997 (366 mil personas) y 5 3% entre 1996 y 1997 (134 mil personas)

Poblacion desocupada total nacional y por regiones 1992 1994 1996 1997 (septiembre P)



Comparando septiembre de 1992 con igual mes de 1997 el numero de desocupados a nivel nacional aumento en 571 mil personas y entre 1996 y 1997 77 mil

En el periodo septiembre 1996 septiembre 1997 la region Pacifica presento el mayor crecimiento de los desocupados 108 mil personas La region Oriental registro una disminucion de 51 mil personas

Poblacion desocupada total por regiones

Region Atlantica

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 52 mil personas y entre 1996 y 1997 en 14 mil personas

Region Oriental

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 47 mil personas y entre 1996 y 1997 disminuyo 52 mil personas

Region Central

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 146 mil personas y entre 1996 y 1997 en 10 mil personas

Region Pacifica

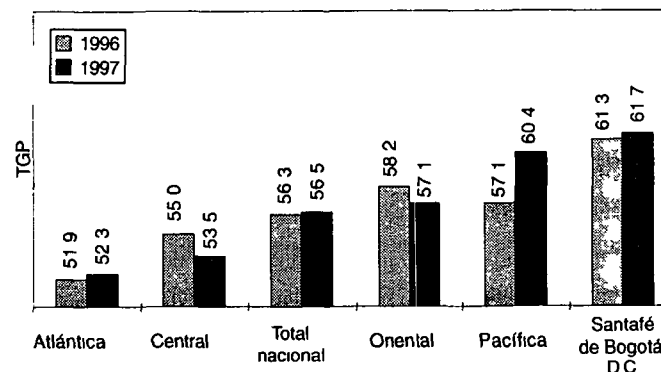
La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 220 mil personas y entre 1996 y 1997 108 mil personas

Santafe de Bogota D C

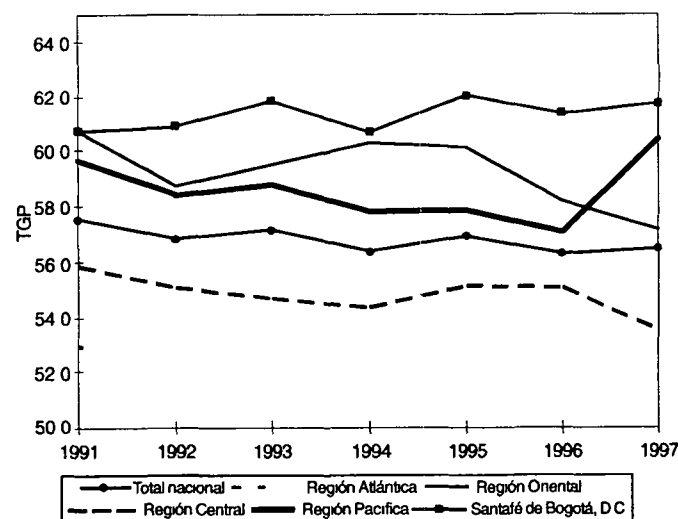
La población desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 108 mil personas

2 Tasa Global de Participación (TGP)

**Tasa global de participacion
Total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre P)**

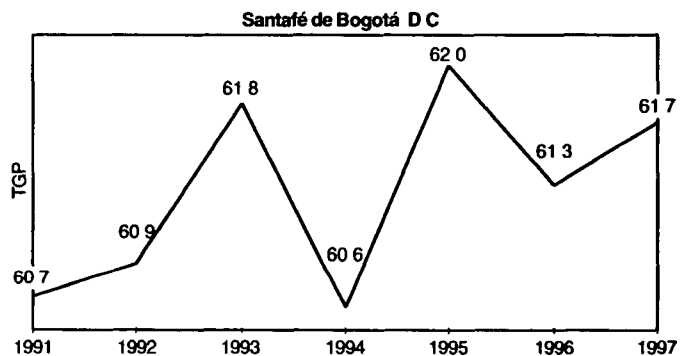
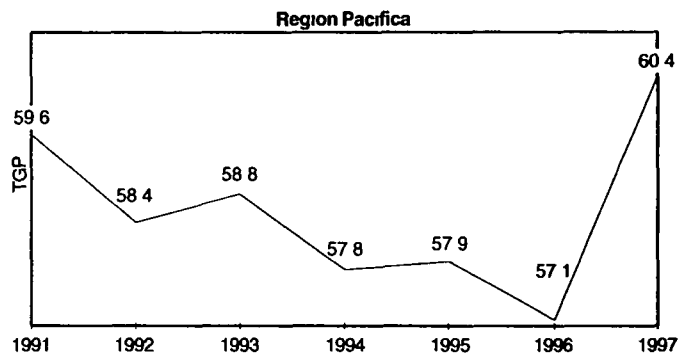
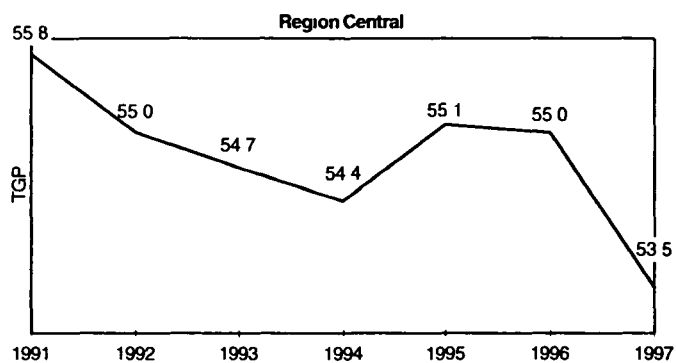
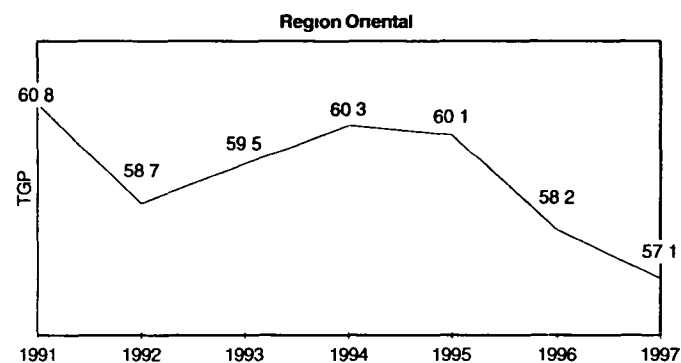
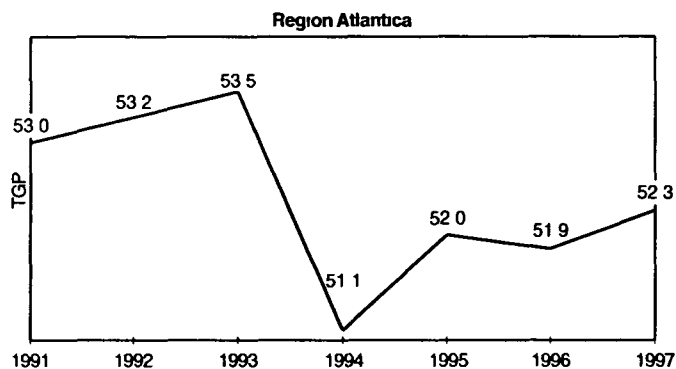


**Tasa Global de Participacion (TGP)
Total nacional y por regiones
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre P)**

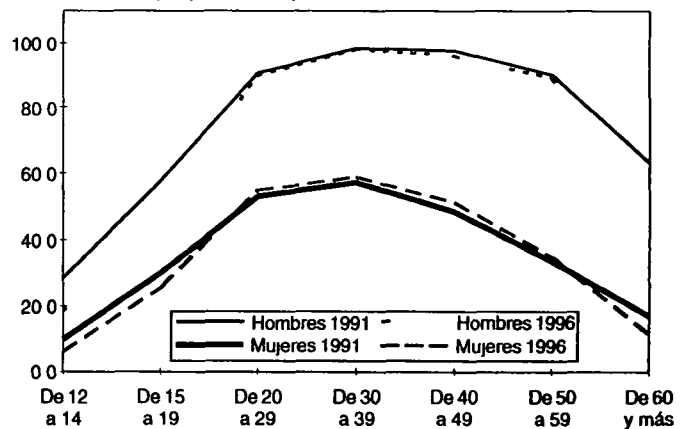


La tasa global de participacion nacional fue 56.5% en septiembre de 1997 y 56.3% en el mismo mes de 1996

**Tasa global de participacion
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^a)**

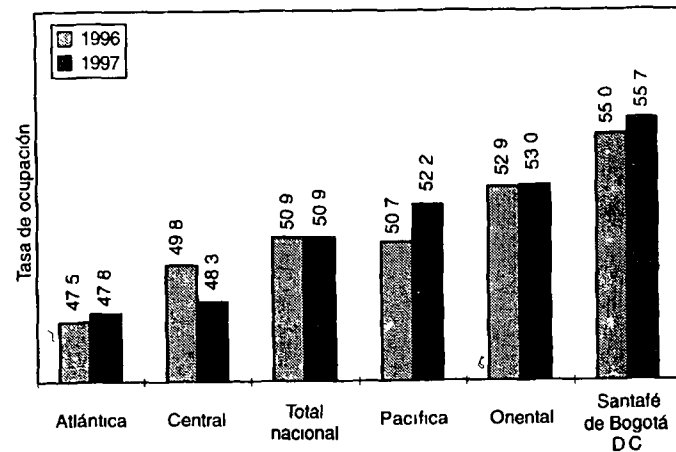


**Tasa Global de Participacion (TGP) por grupos de edad y sexo
1991 1996 (septiembre)**

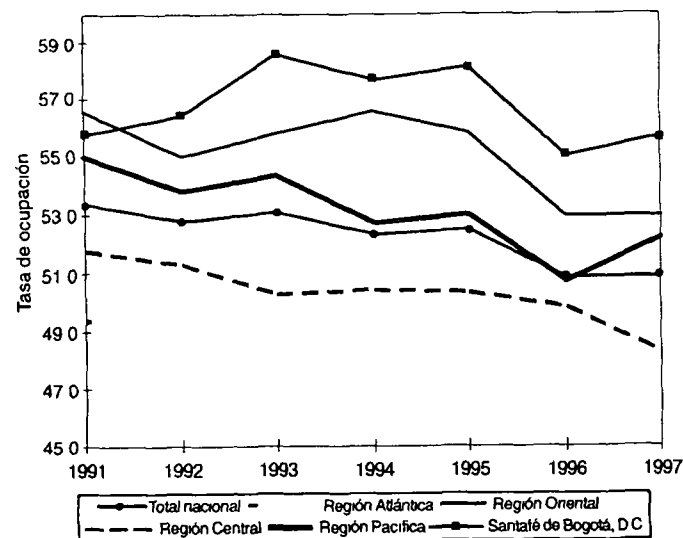


3 Tasa de ocupación

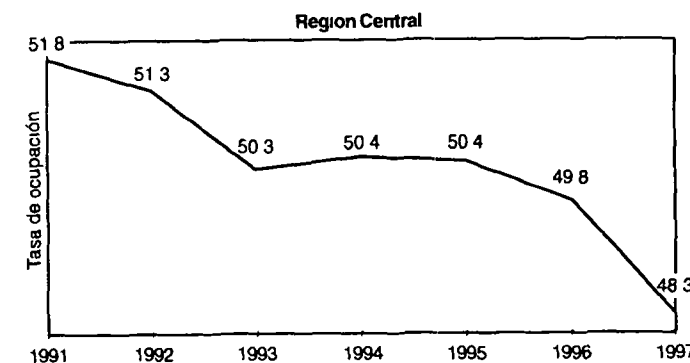
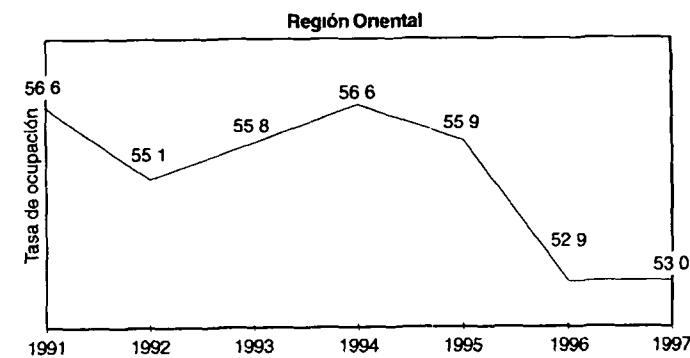
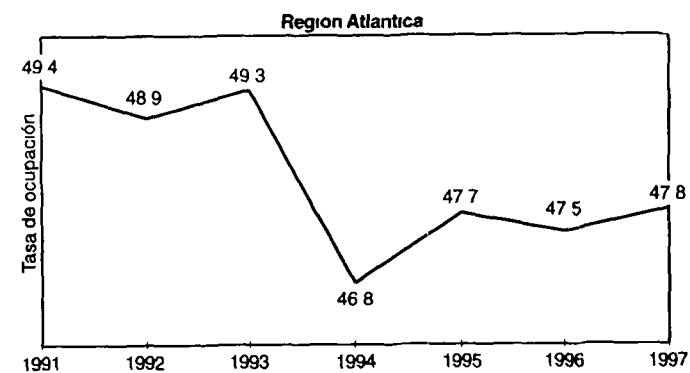
Total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre ^p)



Total nacional y por regiones
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



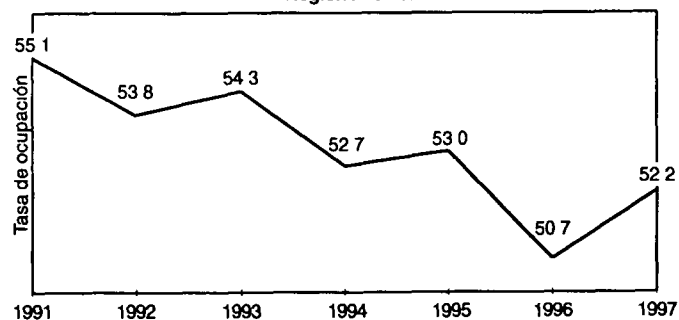
Tasa de ocupación
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



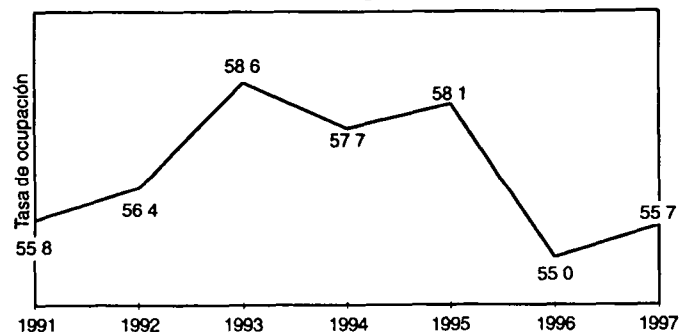
Tasa de ocupación

1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)

Región Pacífica

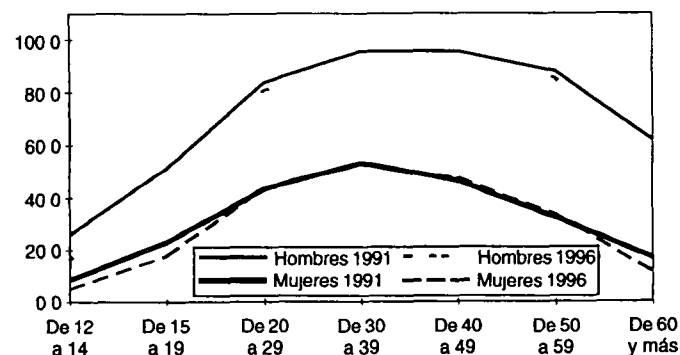


Santafé de Bogotá D.C.



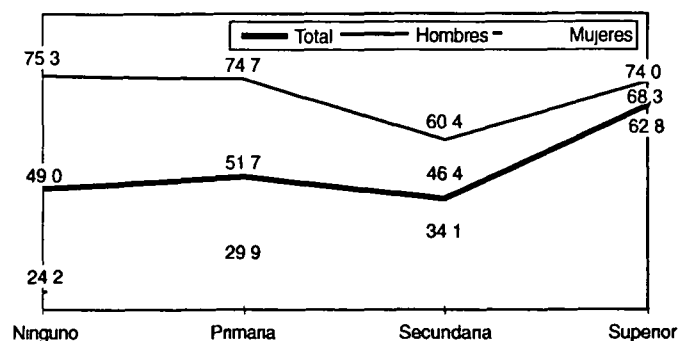
Tasa de ocupación, por grupos de edad y sexo

1991 1996 (septiembre)



Tasa de ocupación total nacional, por nivel educativo y sexo

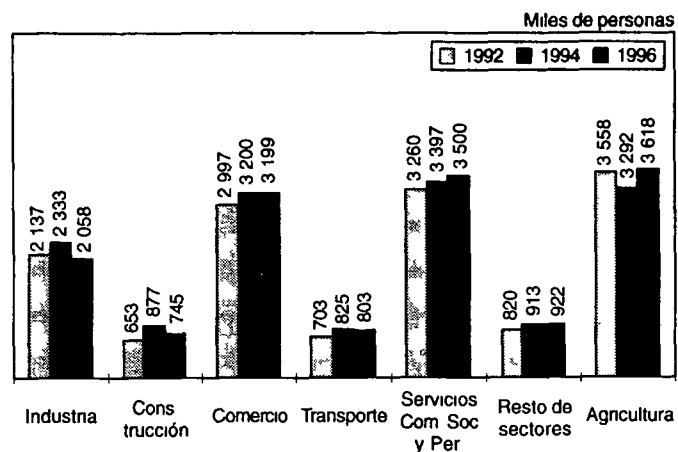
1996 (septiembre)



Numero de ocupados, por rama de actividad

Total nacional

1992, 1994, 1996 (septiembre)



En septiembre de 1996 83.4% del empleo total se concentraba en agricultura, servicios comunales, sociales y personales, comercio e industria. El transporte y la construcción tenían 10.4% y el resto de sectores 11.6.2%.

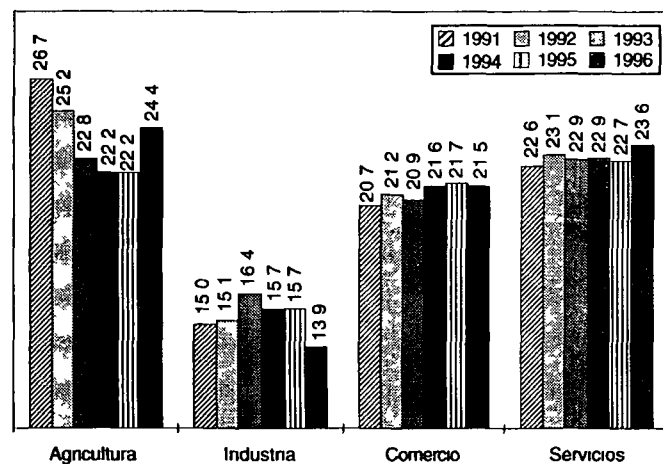
¹¹ Agricultura: minas, electricidad, gas y agua, servicios financieros y no informales.

Entre septiembre de 1992 y septiembre de 1996 las ramas de actividad que aumentaron el personal ocupado fueron agricultura (60 093 personas) servicios comunales sociales y personales (240 072 personas) comercio (201 681 personas) transporte (100 093 personas) construcción (92 918 personas) y el resto de sectores¹² (162 892 personas)

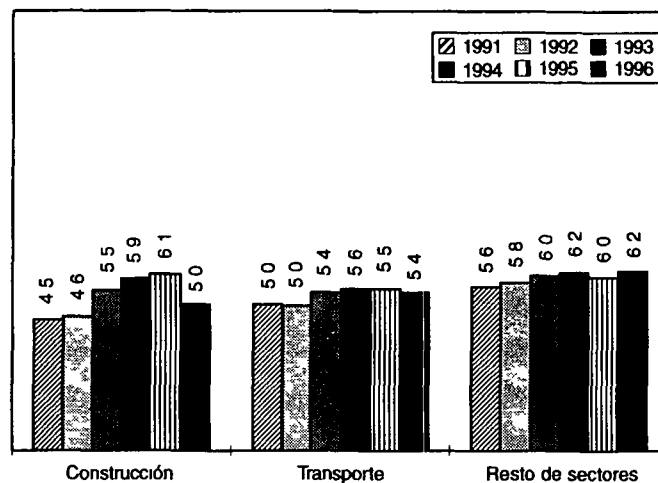
Entre 1994 y 1996 en la industria hay 275 055 personas ocupadas menos en la construcción 131 763 en el transporte 21 849 y en el comercio 1 322

En el periodo septiembre de 1995 a septiembre de 1996 hubo 324 232 personas ocupadas menos y entre 1996 y 1997 397 486 personas ocupadas mas

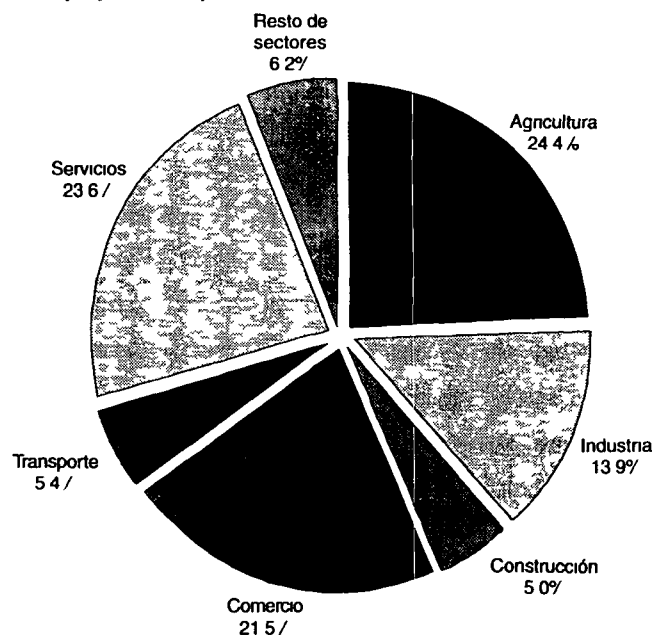
Proporcion ¹² de ocupados, por rama de actividad economica
Total nacional
1991 (diciembre) 1992 1996 (septiembre)



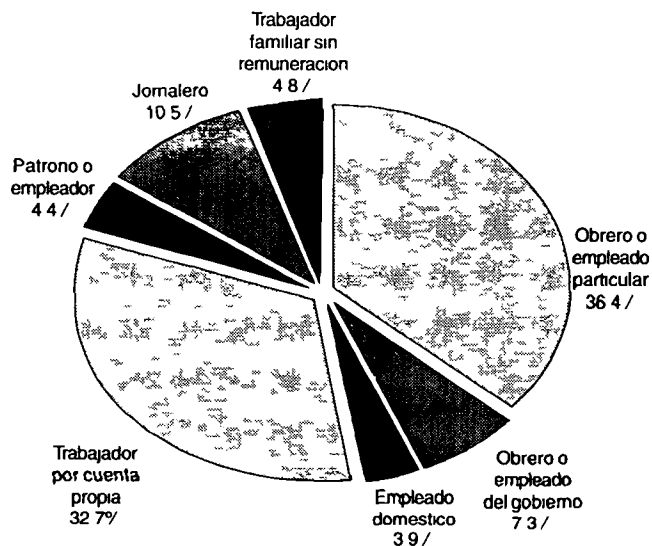
¹² Es la relación entre los ocupados en la rama (i) con respecto al total de ocupados



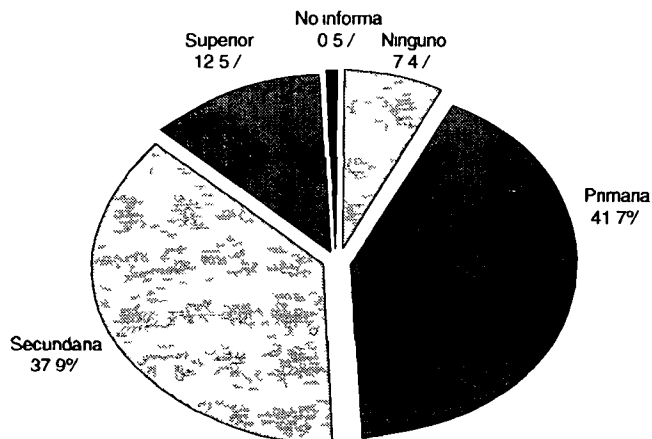
Proporcion de ocupados por rama de actividad economica
Total nacional
1996 (septiembre)



Proporcion de ocupados, por posicion ocupacional
Total nacional
1996 (septiembre)

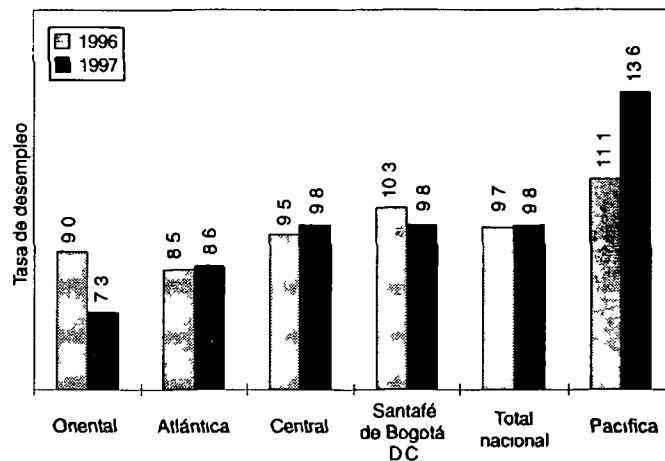


Proporcion de ocupados, por nivel educativo
Total nacional
1996 (septiembre)

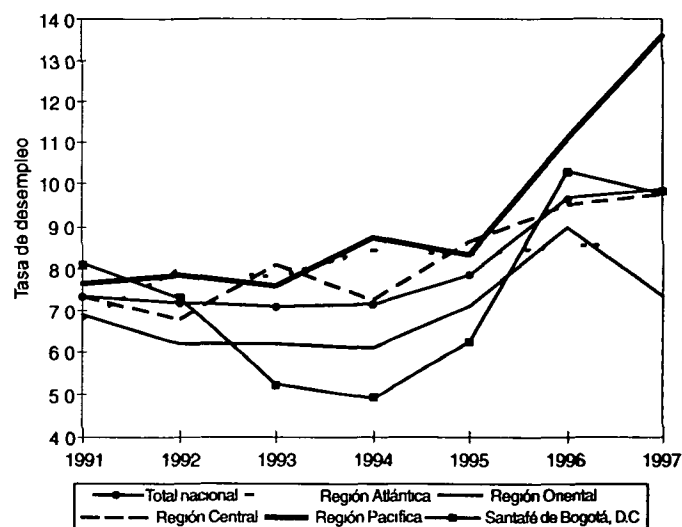


4 Tasa de desempleo

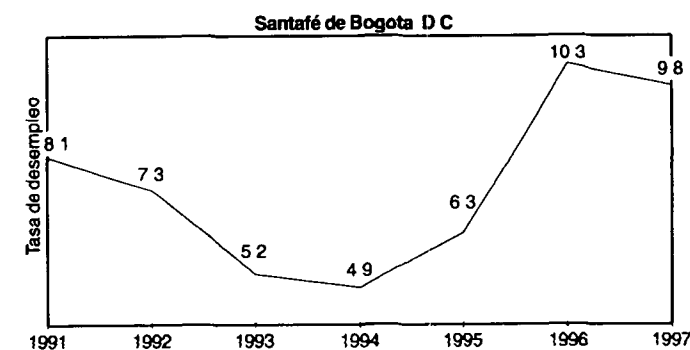
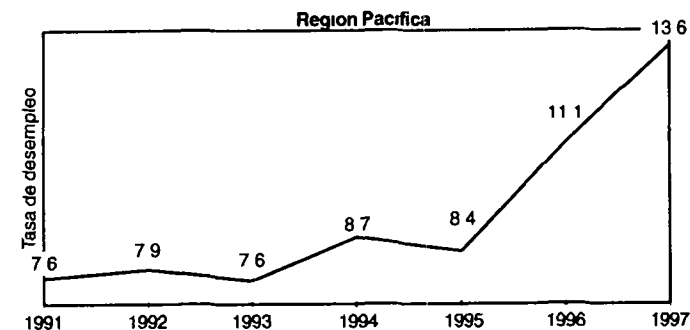
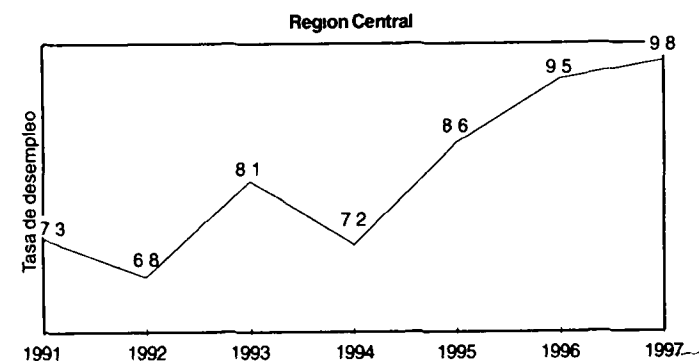
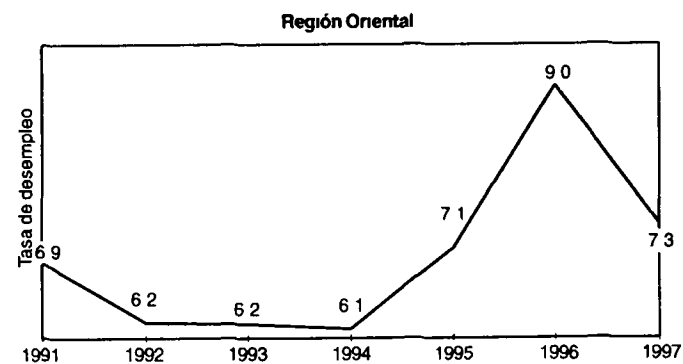
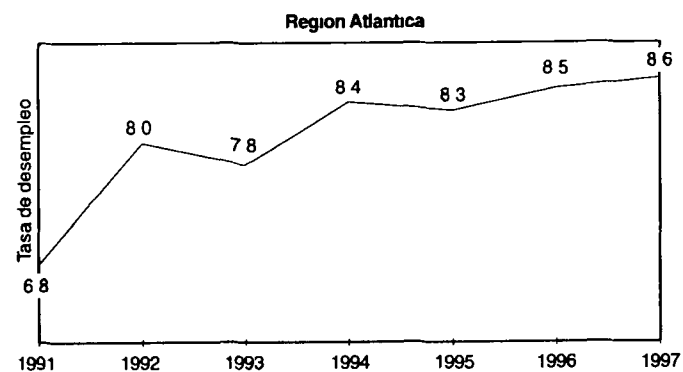
Total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre^o)



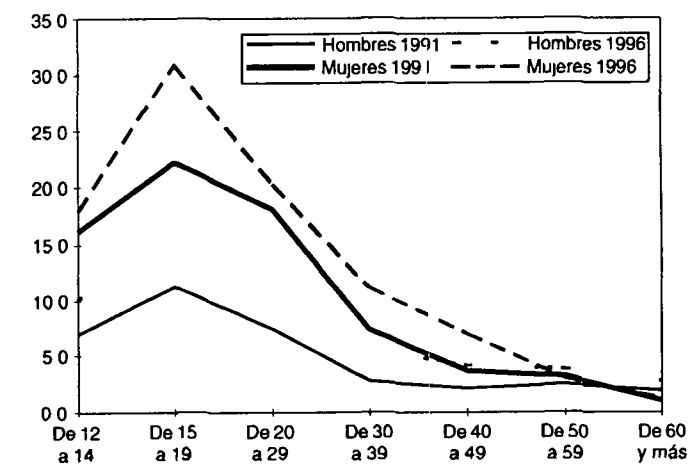
Total nacional y por regiones
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre^o)



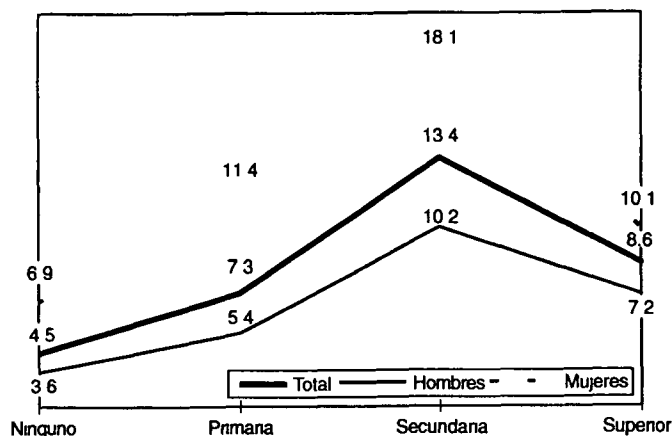
Tasa de desempleo
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre P)



Tasa de desempleo por grupos de edad y sexo
1991 1996 (septiembre)

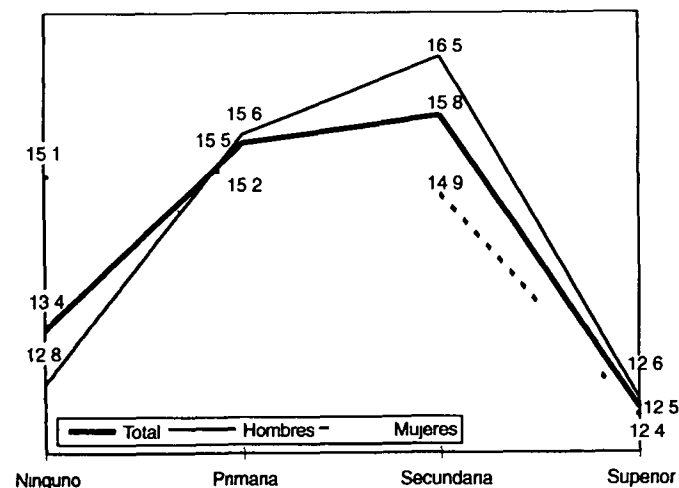


Tasa de desempleo total nacional, por nivel educativo 1996 (septiembre)



5 Tasa de subempleo

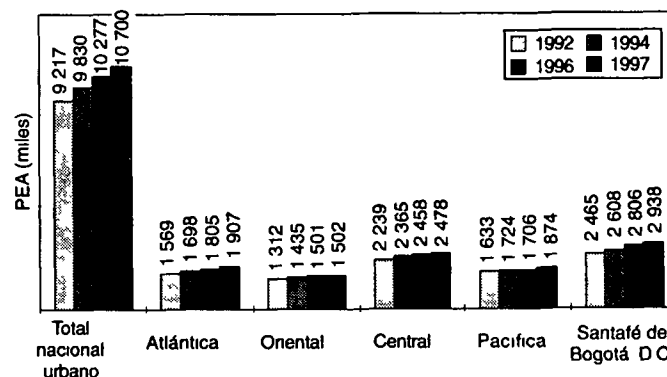
Tasa de subempleo total nacional, por nivel educativo 1996 (septiembre)



B Total nacional urbano y por regiones urbanas

1 Población Económicamente Activa (PEA) urbana

Total nacional urbano y por regiones urbanas 1992 1994, 1996 1997 (septiembre^p)



La población económicamente activa urbana entre 1992 y 1997 creció 16.1% (1 483 mil personas) y entre 1996 y 1997 4.1% (422 mil personas)

Region Atlántica

La PEA urbana creció 21.6% entre 1992 y 1997 (338 mil personas) y 5.6% entre 1996 y 1997 (102 mil personas)

Region Oriental

La PEA urbana creció 14.5% entre 1992 y 1997 (191 mil personas)

Region Central

La PEA urbana creció 10.7% entre 1992 y 1997 (239 mil personas)

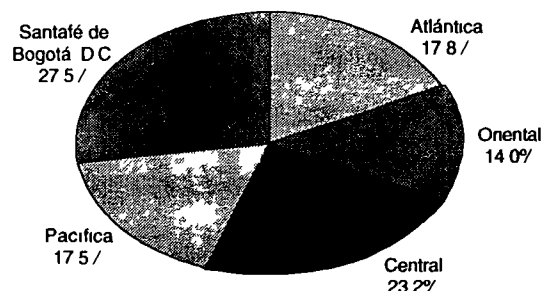
Region Pacifica

La PEA urbana crecio 14 8%entre 1992 y 1997 (242 mil personas)
y 9 8% entre 1996 y 1997 (168 mil personas)

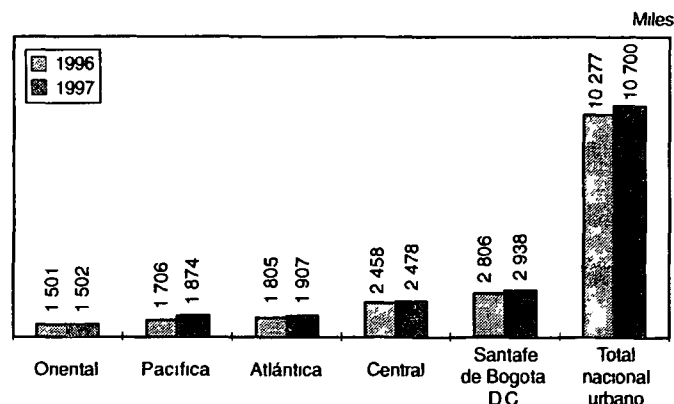
Santafe de Bogota D C

La PEA urbana crecio 19 2% entre 1992 y 1997 (473 mil personas)
y 4 7% entre 1996 y 1997 (132 mil personas)

Distribucion de la PEA urbana por regiones 1997 (septiembre ^p)

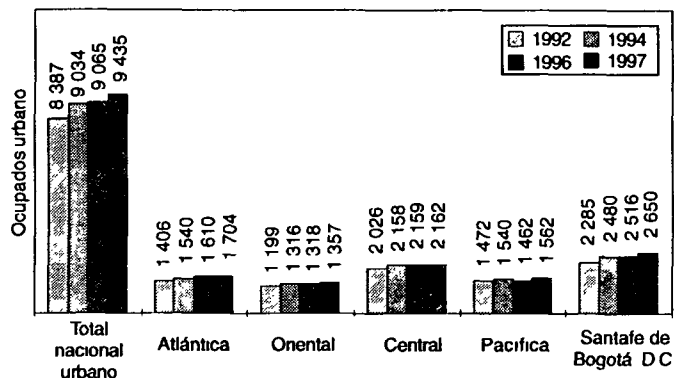


PEA total nacional y por regiones urbanas 1996 1997 (septiembre ^p)



Entre 1996 y 1997 la PEA urbana se incremento en 422 mil personas de las cuales 168 mil (39 7%) correspondieron a la region Pacifica y 132 mil a Santafe de Bogota D C (31 3%)

Poblacion ocupada, por regiones urbanas 1992 1994 1996 1997 (septiembre ^p)



Entre 1992 y 1997 el numero de ocupados en las zonas urbanas aumento 12 5% (1 048 mil personas) y entre 1996 y 1997 en 4 1% (370 mil personas)

Region Atlantica

La poblacion ocupada crecio 21 2% entre 1992 y 1997 (298 mil personas) y 5 8% entre 1996 y 1997 (94 mil personas)

Region Oriental

La poblacion ocupada crecio 13 2% entre 1992 y 1997 (158 mil personas) y 3 0% entre 1996 y 1997 (39 mil personas)

Region Central

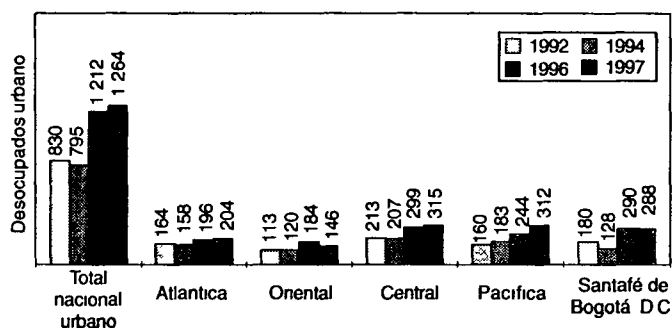
La poblacion ocupada crecio 6 7% entre 1992 y 1997 (137 mil personas) y 0 1% entre 1996 y 1997 (3 mil personas)

Region Pacifica

La poblacion ocupada crecio 6 1% entre 1992 y 1997 (90 mil personas) y 6 8% entre 1996 y 1997 (100 mil personas)

La población ocupada creció 16 0% entre 1992 y 1997 (366 mil personas) y 5 3° entre 1996 y 1997 (134 mil personas)

Poblacion desocupada, por regiones urbanas
1992 1994 1996 1997 (septiembre ^p)



Entre 1992 y 1997 el número de desocupados urbanos aumento 434 mil personas y entre 1996 y 1997 en 52 mil

Region Atlantica

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 40 mil personas

Region Oriental

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 33 mil personas y entre 1996 y 1997 disminuyo en 38 mil personas

Region Central

La población desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 102 mil personas

Region Pacifica

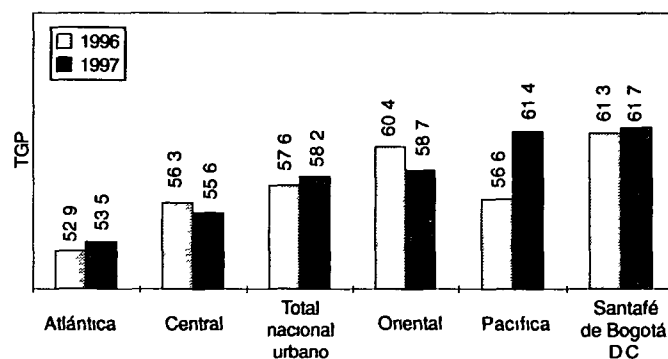
La población desocupada aumentó entre 1992 y 1997 en 152 mil personas y entre 1996 y 1997 en 68 mil personas

Santafe de Bogota D C

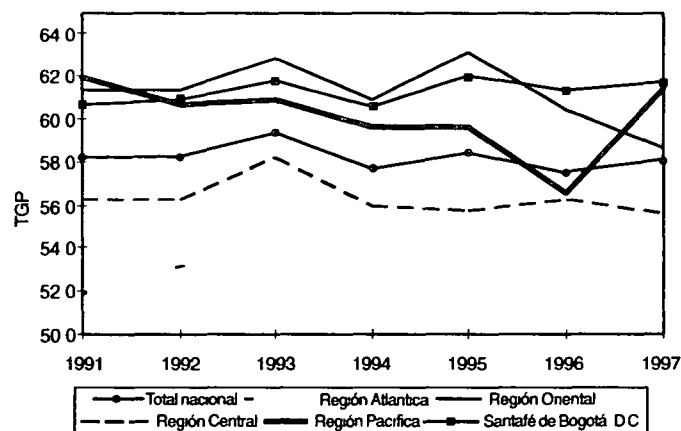
La población desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 108 mil personas

2 Tasa Global de Participación (TGP) urbana

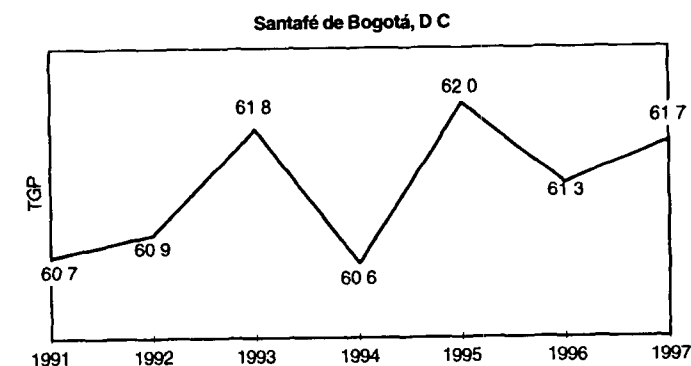
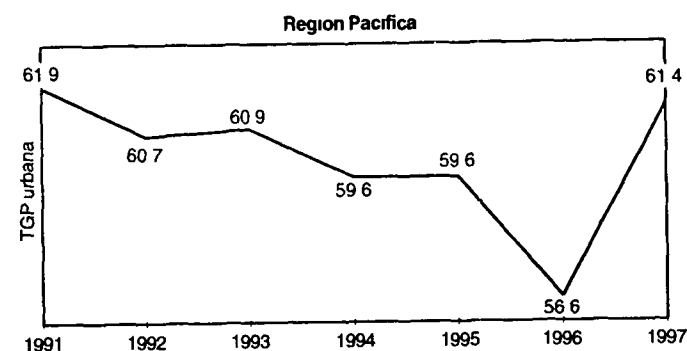
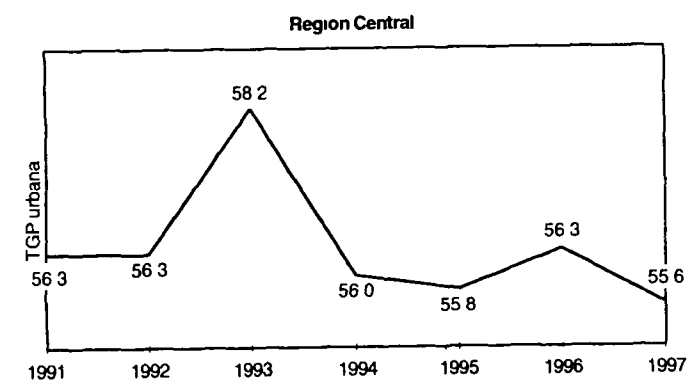
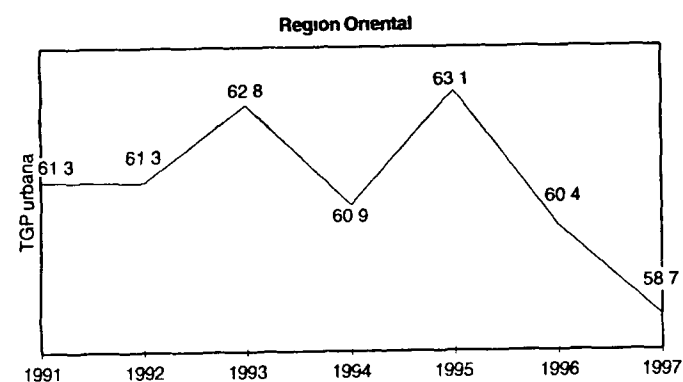
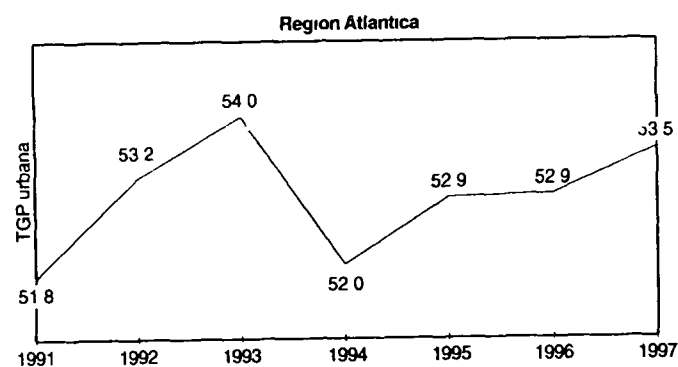
Total nacional urbano y por regiones urbanas
1996 1997 (septiembre ^p)



Total nacional urbano y por regiones urbanas
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre^o)

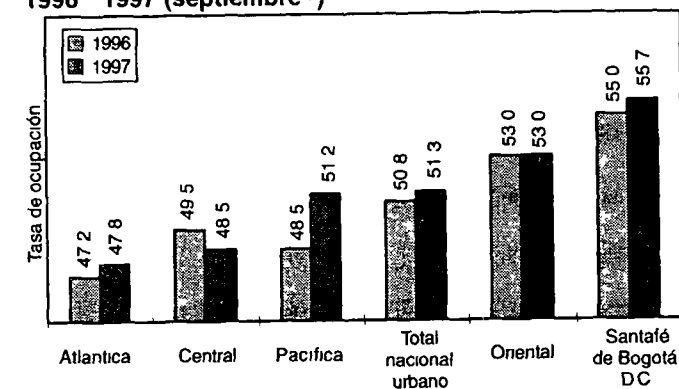


Tasa Global de Participación (TGP) urbana
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)

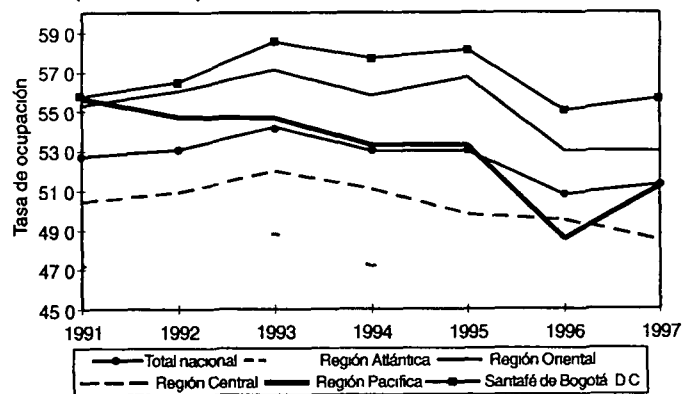


3 Tasa de ocupación urbana

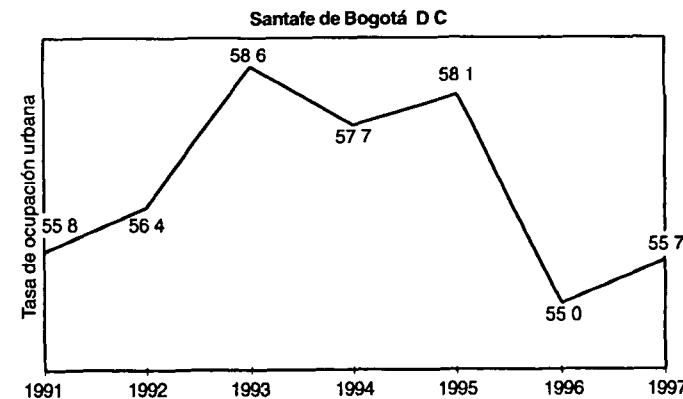
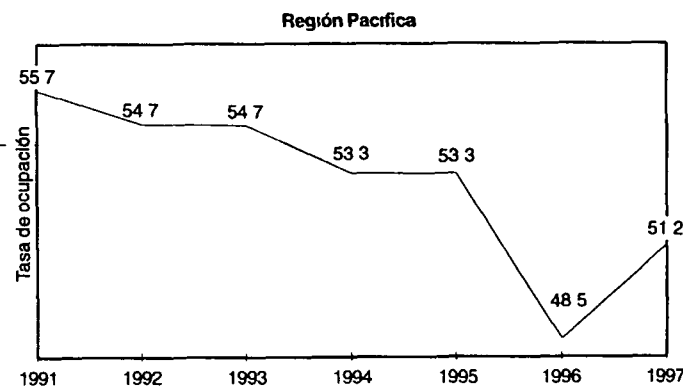
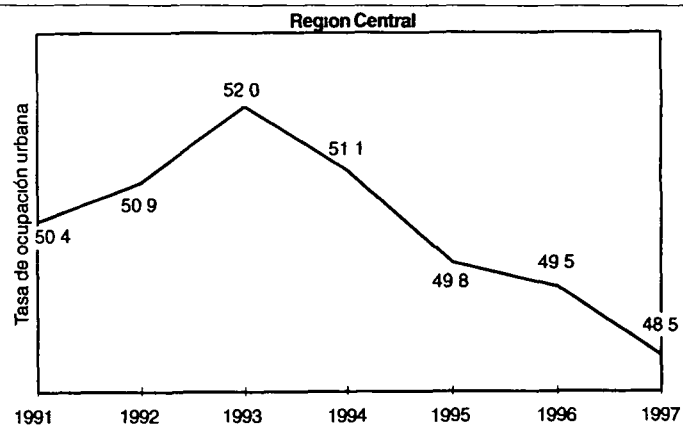
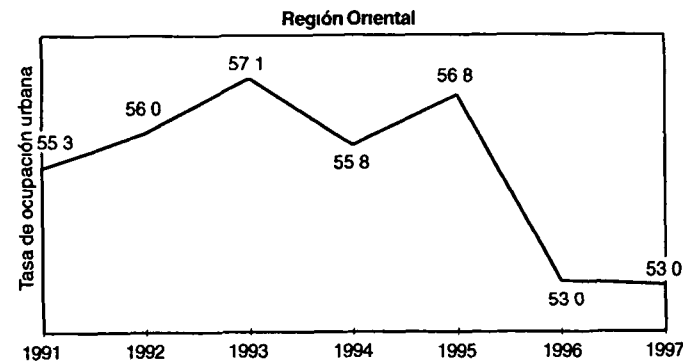
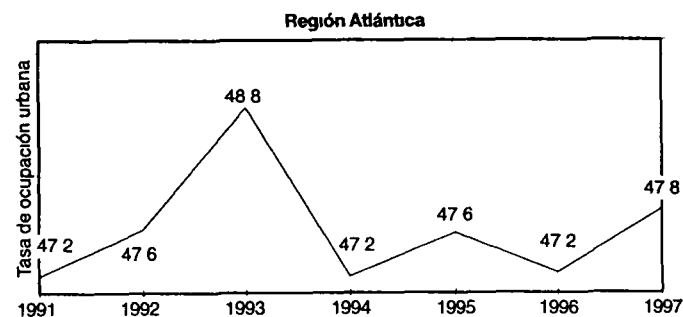
Total nacional urbano y por regiones urbanas
1996 1997 (septiembre ^p)



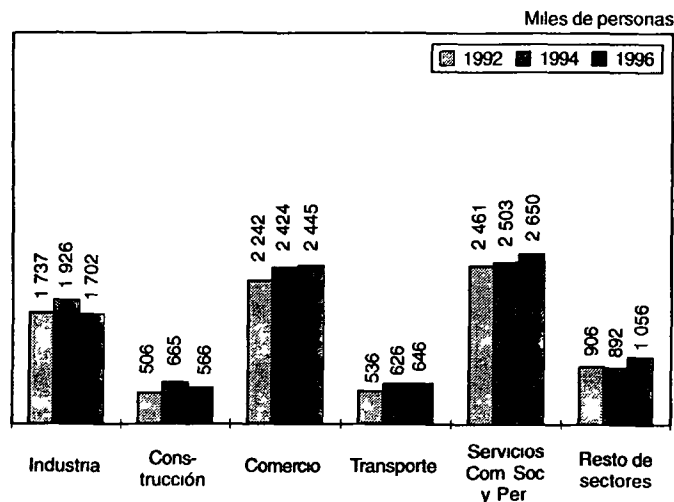
**Total nacional urbano y por regiones urbanas
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre^p)**



**Tasa de ocupación urbana
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre^p)**



**Numero de ocupados, por rama de actividad
Total nacional urbano
1992, 1994, 1996 (septiembre)**



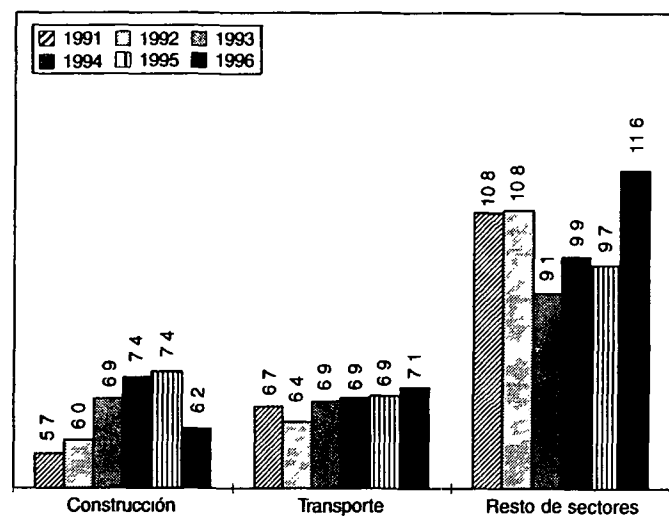
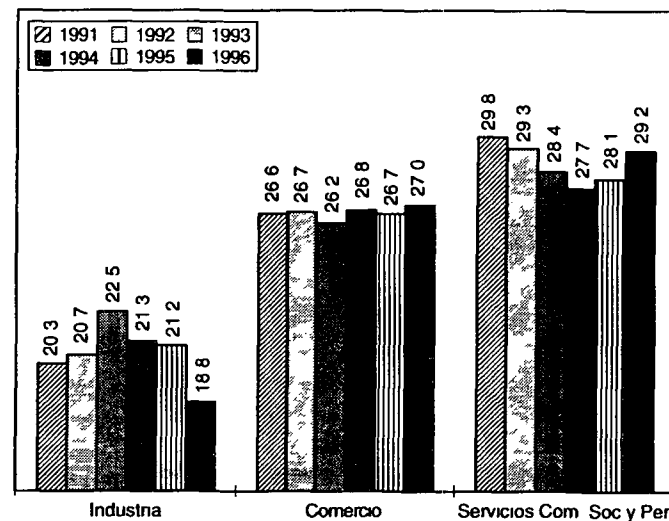
En septiembre de 1996 75 0% del empleo total urbano se concentraba en servicios comunales sociales y personales comercio e industria El transporte y la construccion concentraban 13 3% y el resto de sectores ¹³ 11 6%

Entre septiembre de 1992 y septiembre de 1996 las ramas de actividad que aumentaron el personal ocupado fueron comercio (203 470 personas) servicios comunales sociales y personales (188 692 personas) transporte (110 720 personas) construccion (60 287) y el resto de sectores (149 995 personas)

Entre 1994 y 1996 la industria tuvo 223 911 personas menos y la construccion 98 676

¹³ Agricultura minas electricidad gas y agua servicios financieros y no informa

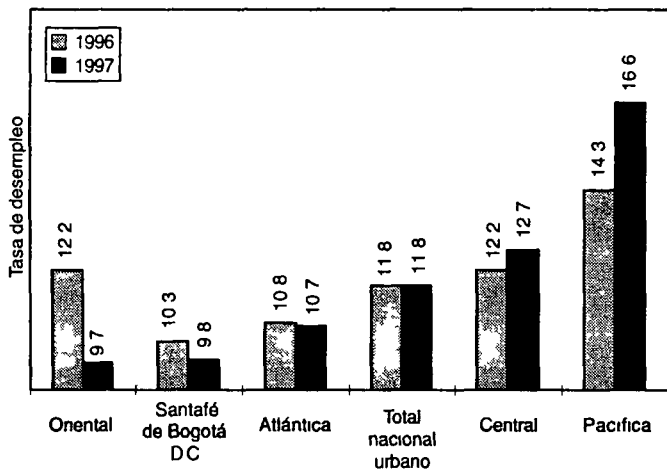
**Proporcion ¹⁴ de ocupados, por rama de actividad economica
Total nacional urbano
1991 (diciembre) 1992 1996 (septiembre)**



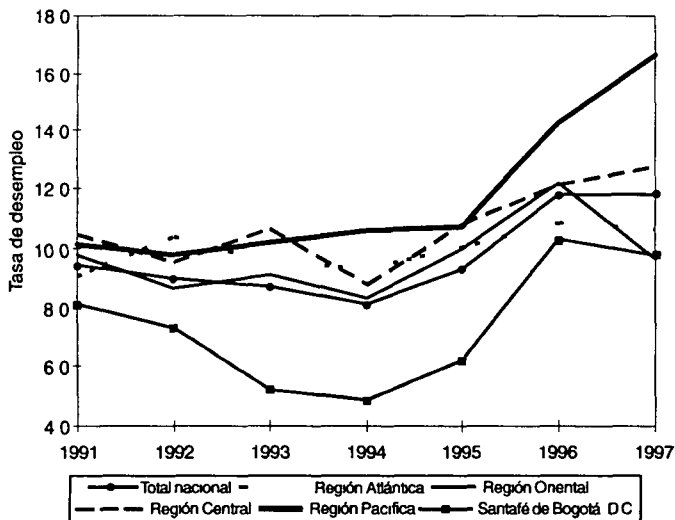
¹⁴ Es la relación entre los ocupados en la rama (i) con respecto al total de ocupados

4 Tasa de desempleo urbana

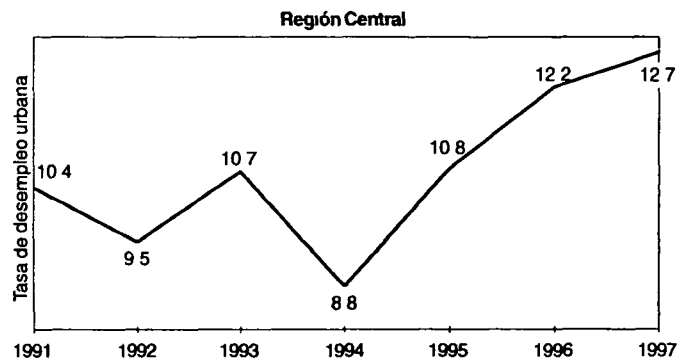
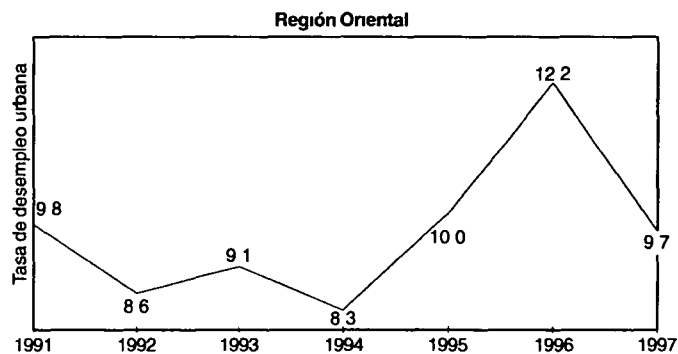
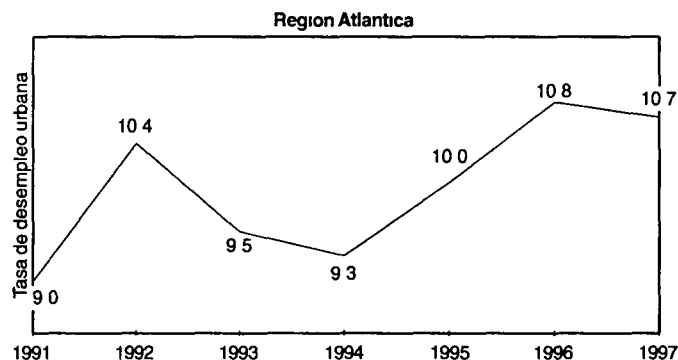
Total nacional urbano y por regiones urbanas
1996 1997 (septiembre ^p)



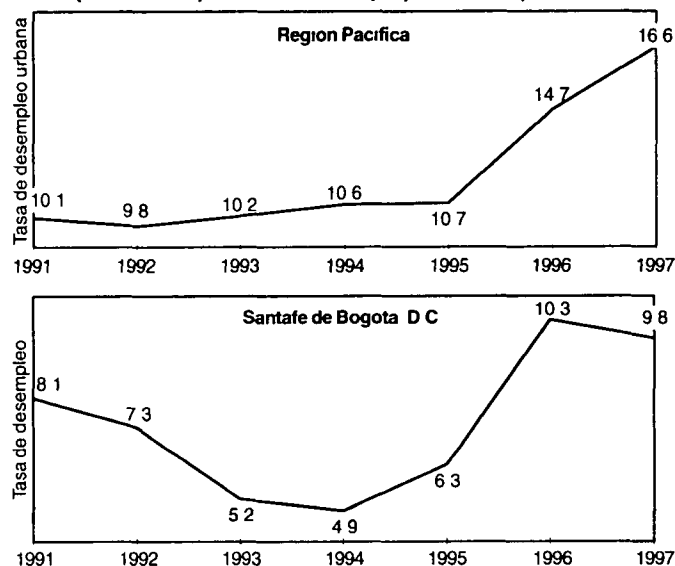
Total nacional urbano y por regiones urbanas
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



Tasa de desempleo urbana
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



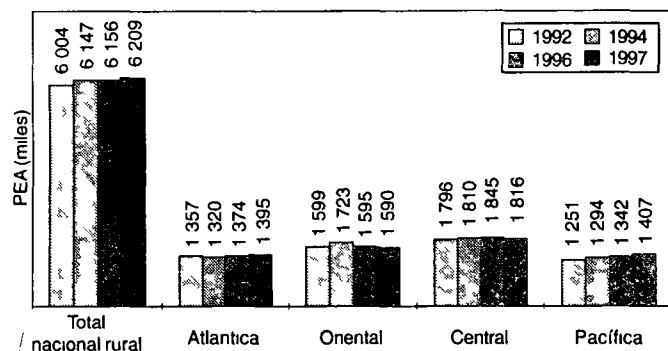
Tasa de desempleo urbana 1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



C Total nacional rural y por regiones rurales

1 Población Económicamente Activa (PEA) rural

1992 1994 1996 1997 (septiembre ^p)



Entre 1992 y 1997 la población económicamente activa rural se incrementó en 205 mil personas y entre 1996 y 1997 en 53 mil

Region Atlántica

La PEA rural creció 2.8% entre 1992 y 1997 (38 mil personas) y 1.5% entre 1996 y 1997 (21 mil personas)

Region Oriental

La PEA rural disminuyó 0.6% entre 1992 y 1997 (9 mil personas)

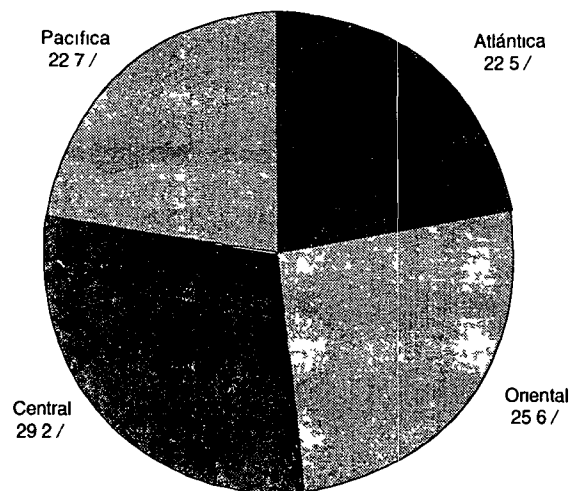
Region Central

La PEA rural creció 1.1% entre 1992 y 1997 (20 mil personas) y disminuyó 1.6% entre 1996 y 1997 (29 mil personas)

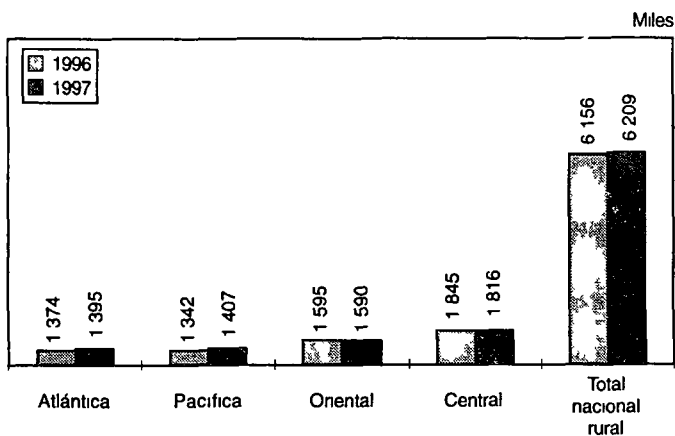
Region Pacífica

La PEA rural creció 12.5% entre 1992 y 1997 (156 mil personas) y 4.8% entre 1996 y 1997 (65 mil personas)

Distribución de la PEA por regiones 1997 (septiembre ^p)

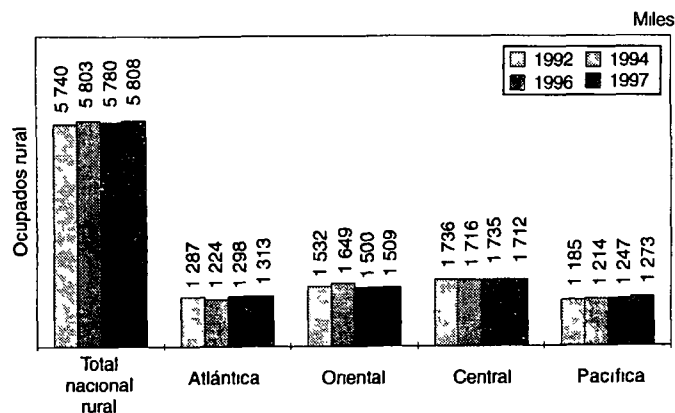


PEA rural, por regiones
1996 1997 (septiembre º)



Entre 1996 y 1997 la PEA de la region Pacífica creció 4 8% y la de la región Atlántica 1 5%

Poblacion ocupada por regiones rurales
1992 1994, 1996 1997 (septiembre º)



Entre 1992 y 1997 el numero de ocupados en la zona rural aumento 1 2% (68 mil personas) y entre 1996 y 1997 en 0 5% (28 mil personas)

Region Atlántica

La poblacion ocupada creció 2 0% entre 1992 y 1997 (26 mil personas) y 1 2% entre 1996 y 1997 (15 mil personas)

Región Oriental

La poblacion ocupada disminuyó 1 5% entre 1992 y 1997 (23 mil personas)

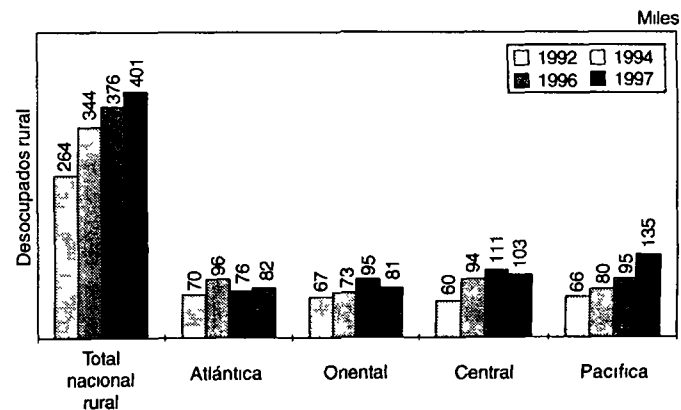
Region Central

La poblacion ocupada disminuyó 1 4% entre 1992 y 1997 (24 mil personas) y 1 3% entre 1996 y 1997 (22 mil personas)

Region Pacífica

La poblacion ocupada creció 7 4% entre 1992 y 1997 (88 mil personas) y 2 0% entre 1996 y 1997 (25 mil personas)

Poblacion desocupada por regiones rurales
1992 1994 1996 1997 (septiembre º)



Entre 1992 y 1997 el numero de desocupados rurales aumento 137 mil personas y entre 1996 y 1997 25 mil

Region Atlantica

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 12 mil personas

Region Oriental

La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 14 mil personas y entre 1996 y 1997 disminuyo 14 mil personas

Region Central

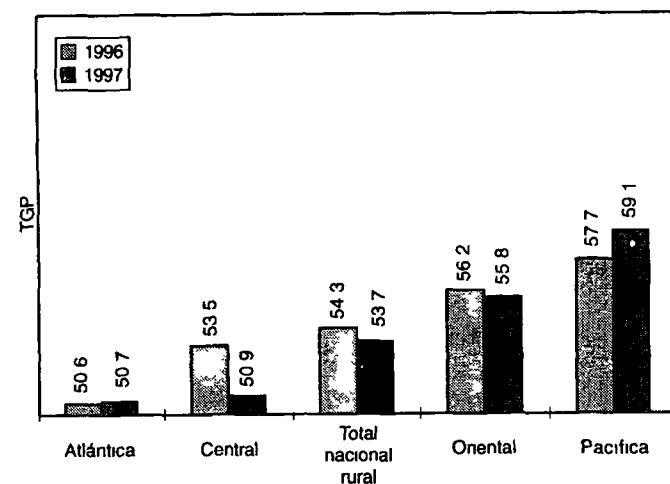
La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 43 mil personas

Region Pacifica

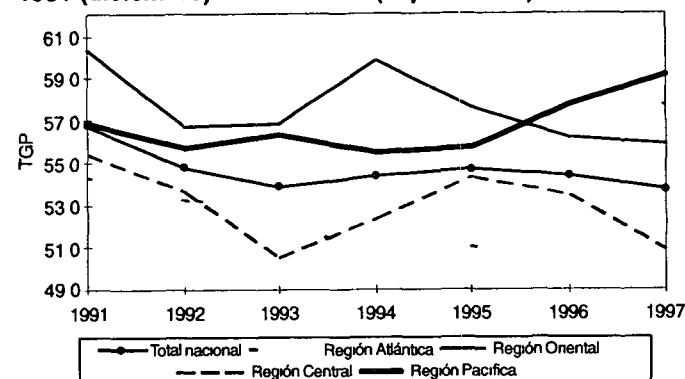
La poblacion desocupada aumento entre 1992 y 1997 en 68 mil personas y entre 1996 y 1997 en 40 mil personas

2 Tasa Global de Participación (TGP) rural

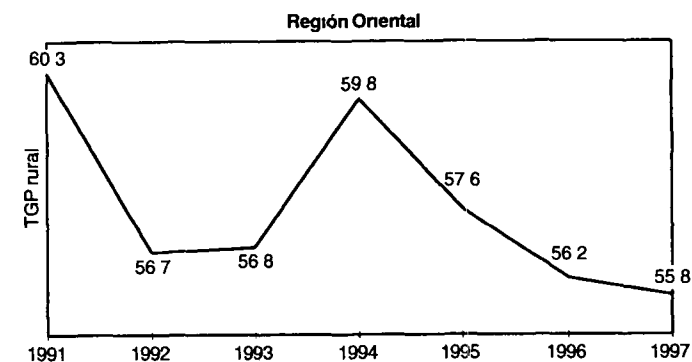
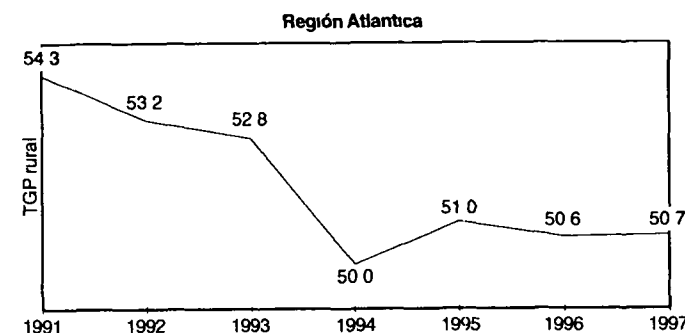
Total nacional y por regiones rurales
1996 1997 (septiembre ^p)



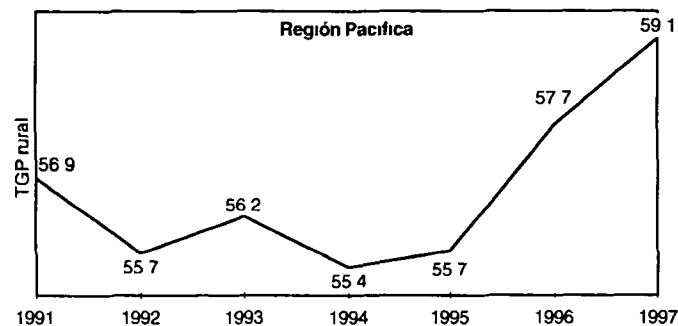
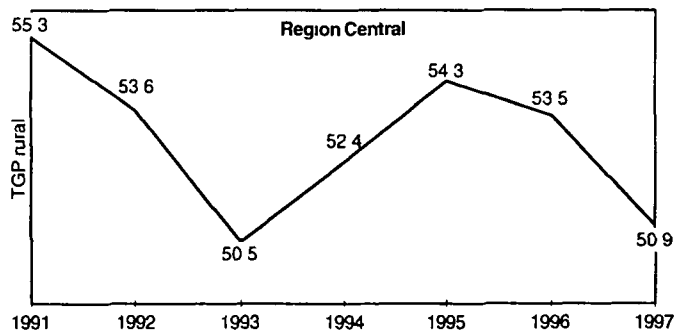
Total nacional y por regiones rurales
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



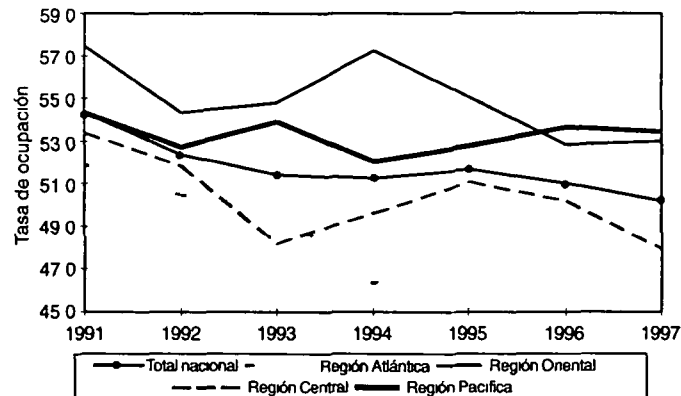
Tasa Global de Participación (TGP) rural
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



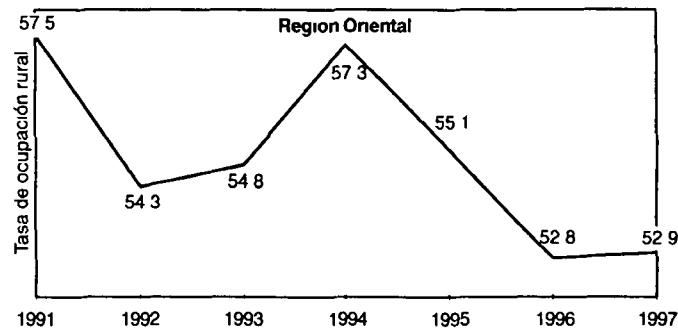
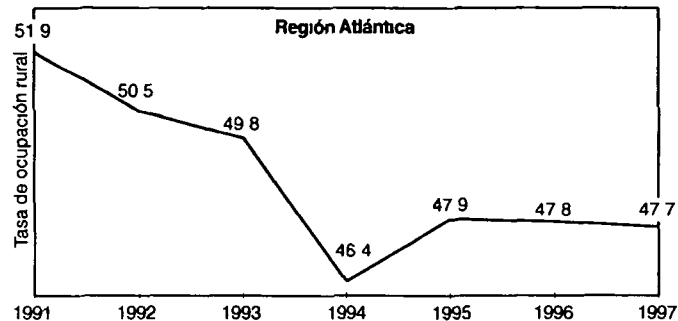
Tasa Global de Participación (TGP) rural
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



Total nacional y por regiones rurales
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)

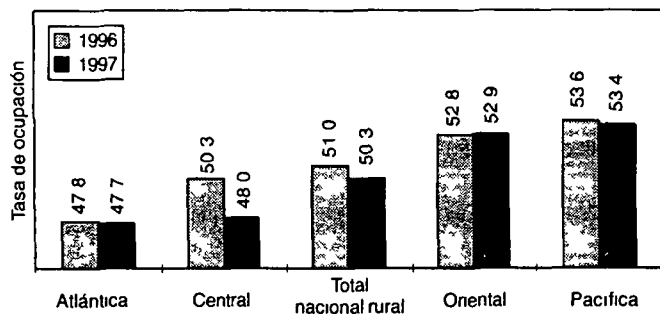


Tasa de ocupación rural
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)

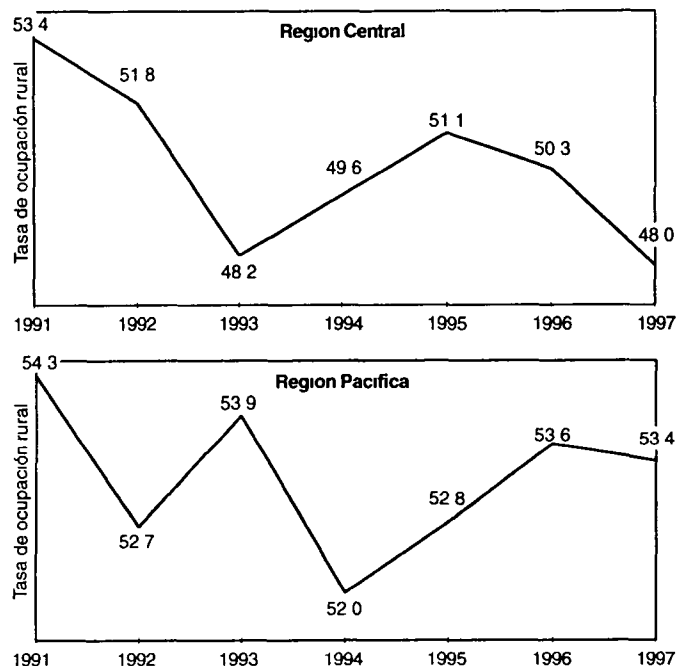


3 Tasa de ocupación rural

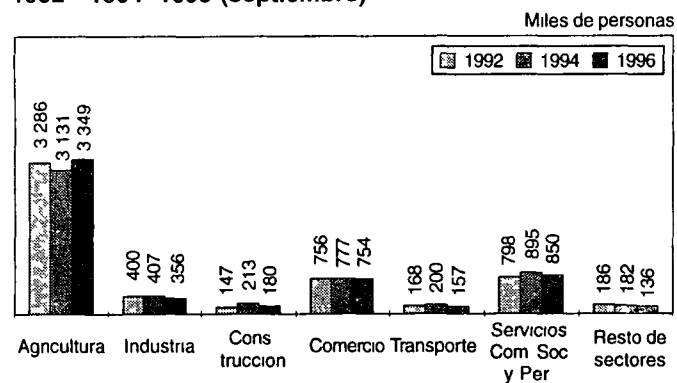
Total nacional y por regiones rurales
1996 1997 (septiembre ^p)



Tasa de ocupación rural
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



Numero de ocupados por rama de actividad
Total nacional rural
1992 1994 1996 (septiembre)

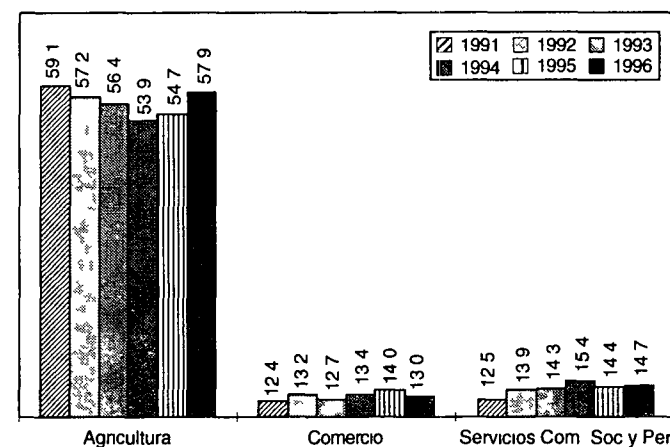


En septiembre de 1996 91.8% del empleo total rural se concentraba en agricultura servicios comunales sociales y personales comercio e industria. El transporte y la construcción absorbían 5.8% y el resto de sectores ¹⁵ 2.3%.

Entre septiembre de 1992 y septiembre de 1996 las ramas de actividad que aumentaron el personal ocupado fueron agricultura (62 895 personas) servicios comunales sociales y personales (51 380 personas) construcción (32 631)

Entre 1994 y 1996 en la industria se encontraron 51 mil empleos menos en la construcción 33 mil en transporte 42 mil y en comercio 23 mil. En el resto de sectores se encontraron 47 mil menos.

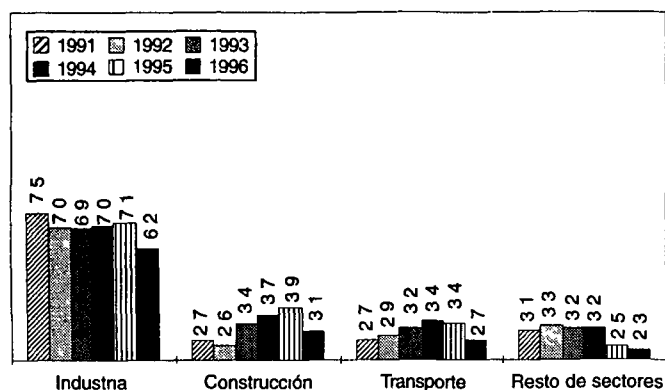
Proporción ¹⁶ de ocupados, por rama de actividad económica
Total nacional rural
1991 (diciembre) 1992 1996 (septiembre)



¹⁵ Minas electricidad gas y agua servicios financieros y no informales

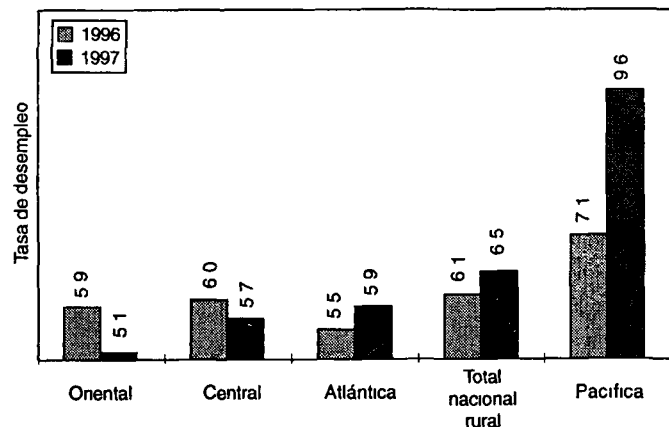
¹⁶ Es la relación entre los ocupados en la rama(i) con respecto al total de ocupados

Proporcion de ocupados, por rama de actividad economica
Total nacional rural
1991 (diciembre) 1992 1996 (septiembre)



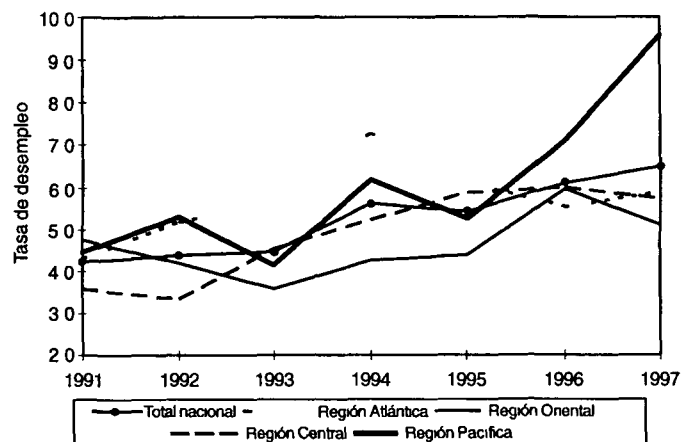
4 Tasa de desempleo rural

Total nacional y por regiones rurales
1996 1997 (septiembre ^p)



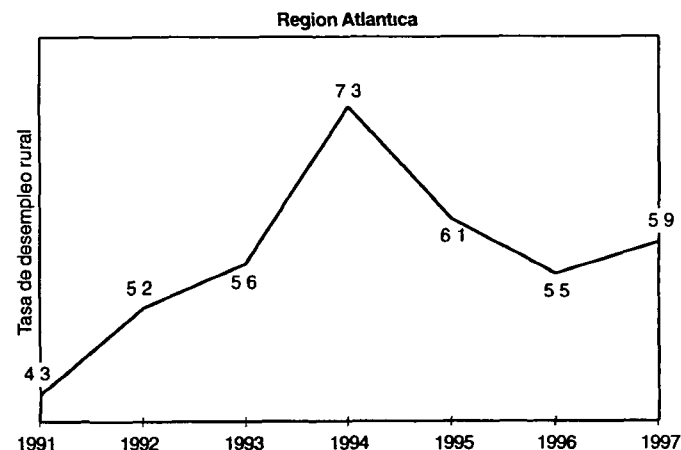
Entre 1996 y 1997 la region Pacifica presento el mayor incremento en la tasa de desempleo rural (2 5 puntos) al pasar de 7 1% a 9 6%

Total nacional y por regiones rurales
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)

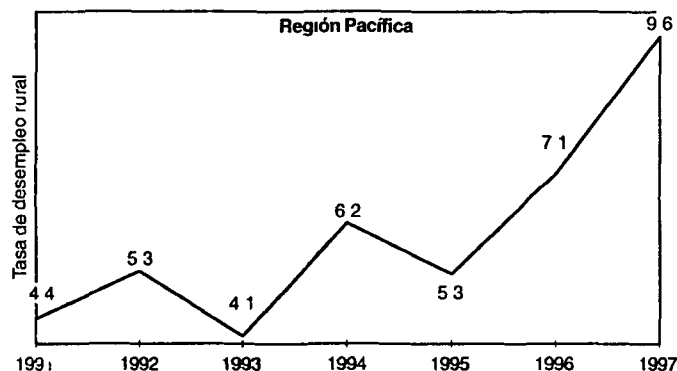
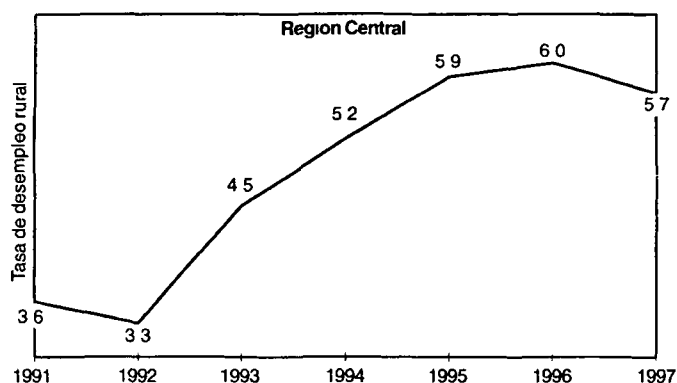
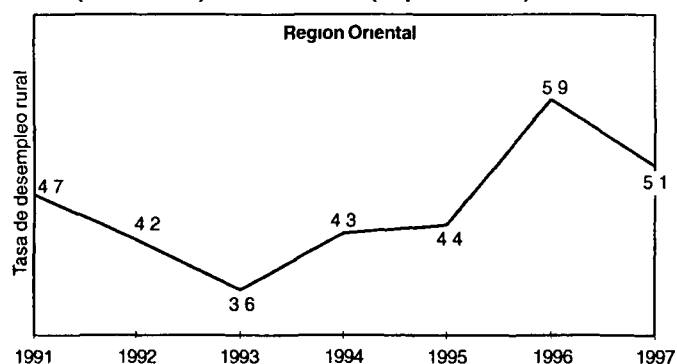


La tasa de desempleo rural ha sido creciente desde 1991 alcanzando un maximo de 6 5% en 1997

Tasa de desempleo rural
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



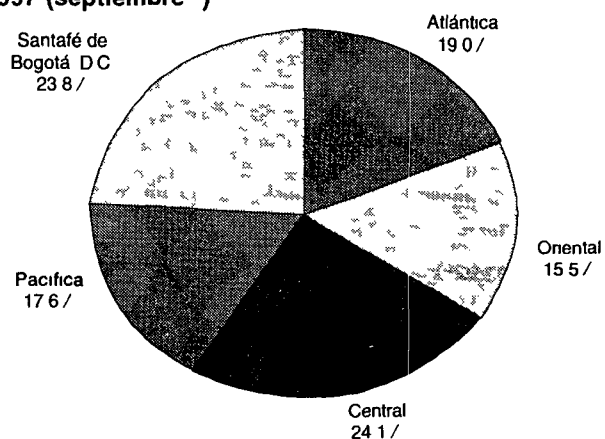
Tasa de desempleo rural
1991 (diciembre) 1992 1997 (septiembre ^p)



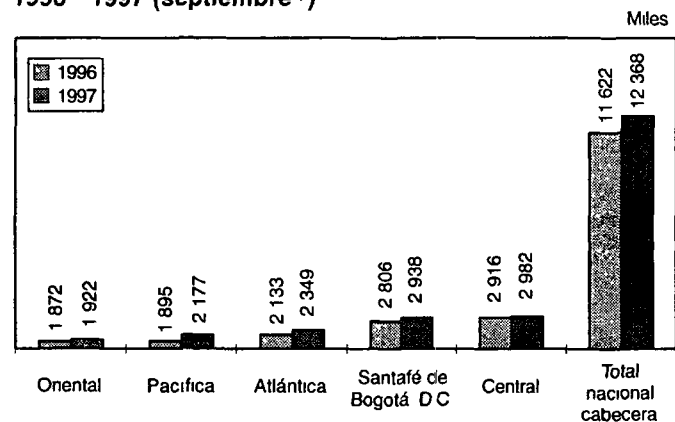
D Total cabeceras, por regiones y departamentos

1 Poblacion Económicamente Activa (PEA)

Distribucion porcentual de la PEA, segun regiones
1997 (septiembre ^p)



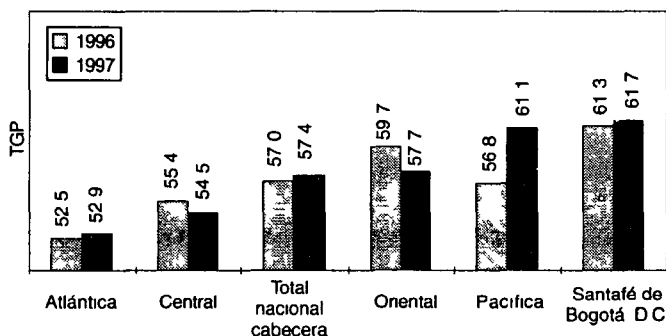
PEA total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre ^p)



La PEA en las cabeceras del país aumento 6 4% entre 1996 y 1997
La region Pacifica presento el mayor incremento con 14 9%
seguida por la Atlantica con 10 1% y Santafe de Bogota D C con 4 7%

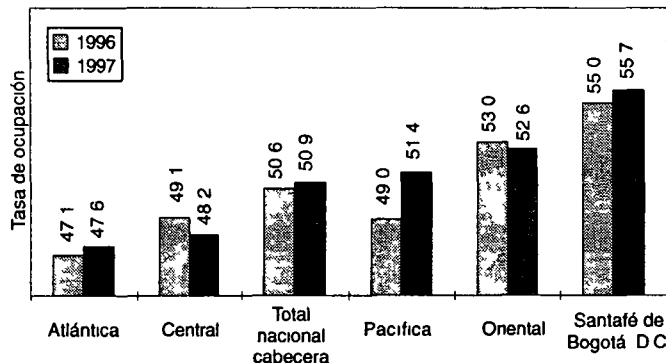
2 Tasa Global de Participación (TGP) Cabecera

Total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre ^p)



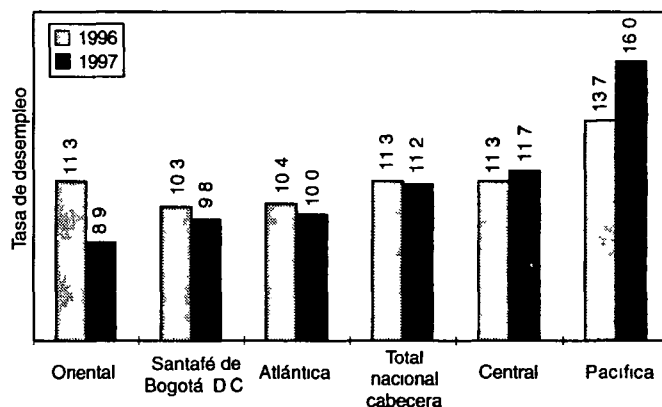
3 Tasa de ocupación Cabecera

Total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre ^p)



4 Tasa de desempleo Cabecera

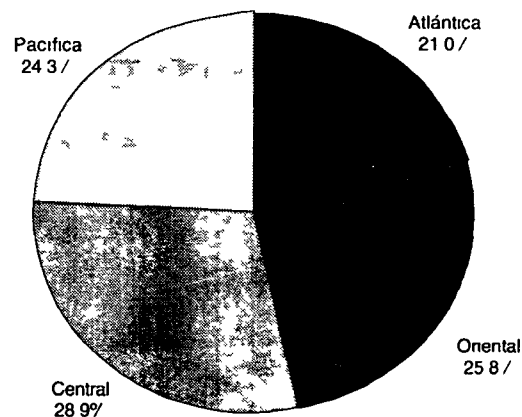
Total nacional y por regiones
1996 1997 (septiembre ^p)



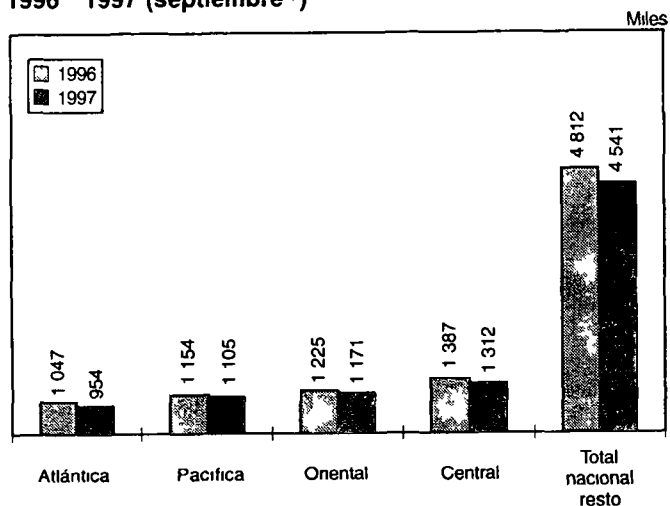
E Total resto, por regiones

1 Población Económicamente Activa (PEA) resto

Distribucion porcentual de la PEA por regiones
1997 (septiembre ^p)

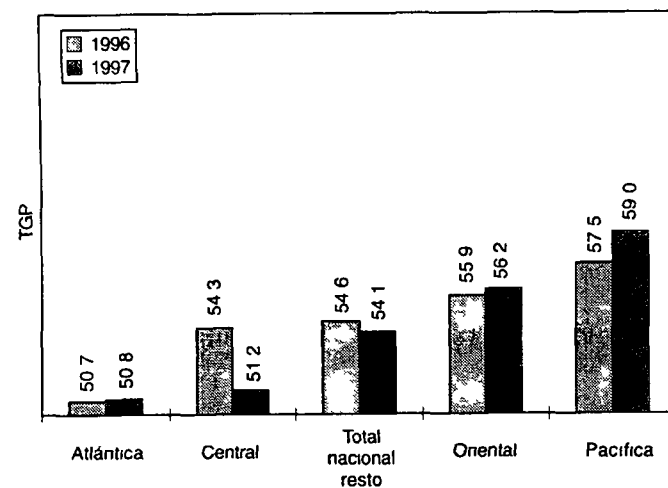


PEA por regiones
1996 1997 (septiembre ^p)



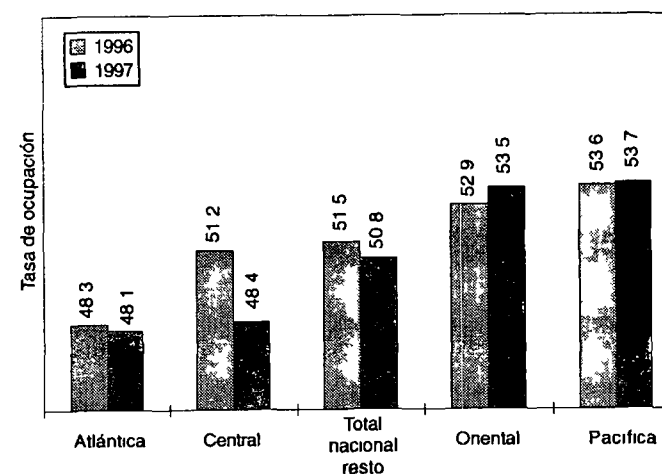
2 Tasa Global de Participación (TGP) resto, por regiones

1996 1997 (septiembre ^p)



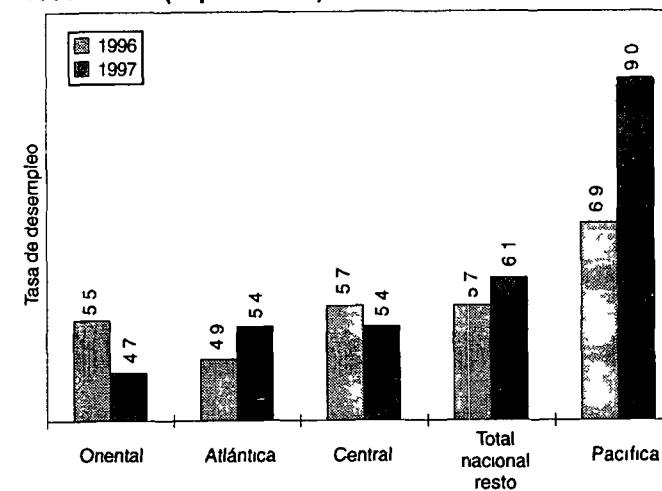
3 Tasa de ocupación resto, por regiones

1996 1997 (septiembre ^p)



4 Tasa de desempleo resto, por regiones

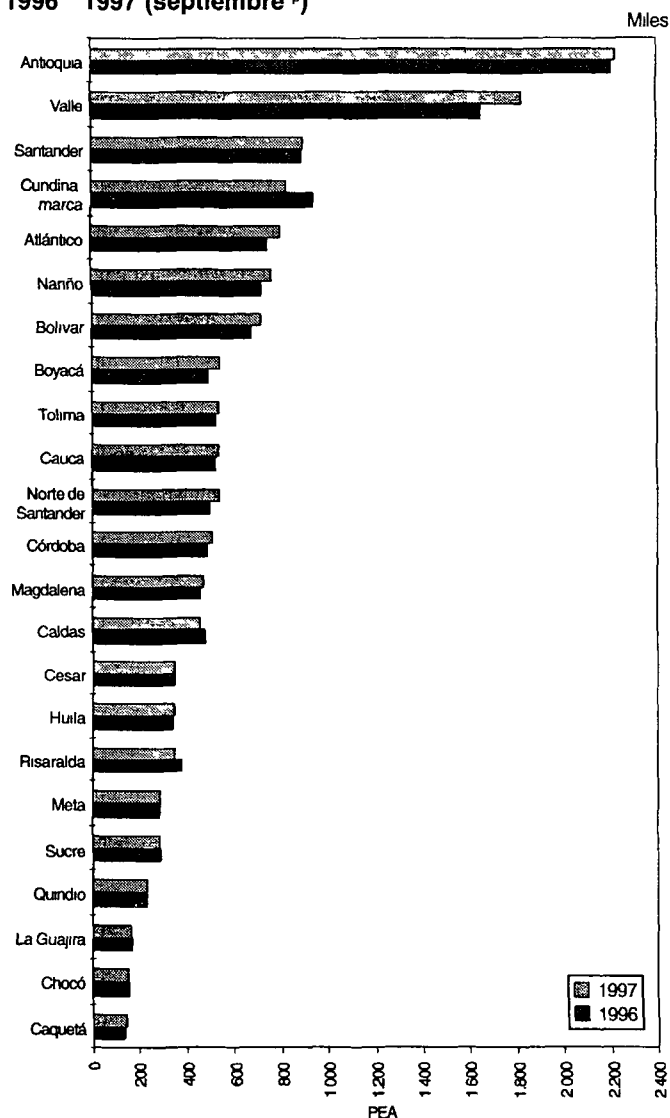
1996 1997 (septiembre ^p)



F Resultados por departamentos

Poblacion económicamente activa Total

1996 1997 (septiembre ^p)

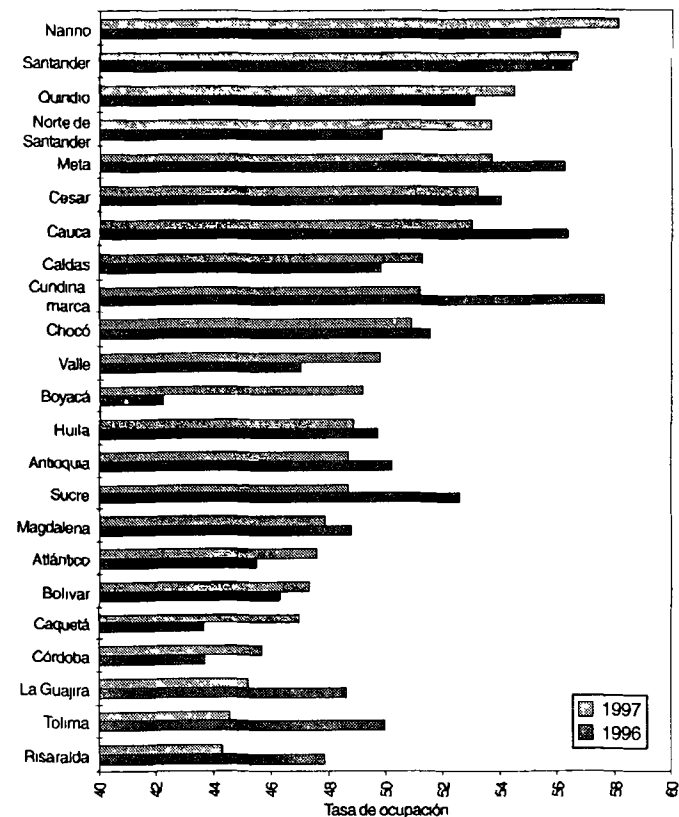


Tasa global de participacion Total

1996 1997 (septiembre ^p)



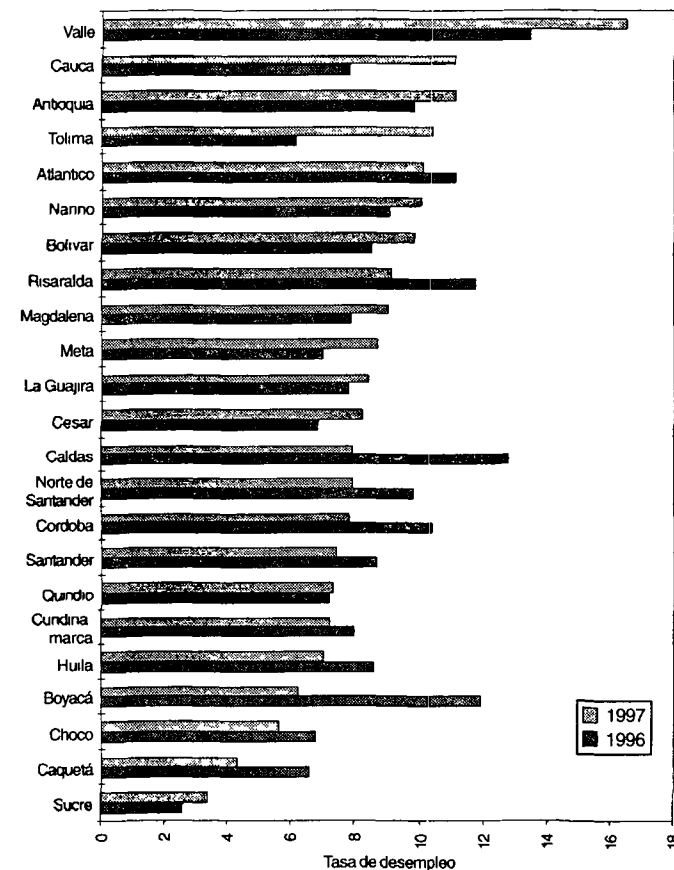
Tasa de ocupacion Total
1996 1997 (septiembre ^p)



Para septiembre de 1996 las tasas de ocupacion mas altas se presentaron en los departamentos de Cundinamarca 57.6% Cauca 56.3% Meta 56.2% y Nariño 56.1% y las mas bajas en los departamentos de Boyaca 42.2% Cordoba y Caqueta 43.7% y Atlantico 45.5%

En septiembre de 1997 los departamentos que presentaron las tasas de ocupacion mas altas fueron Nariño 58.1% Santander 56.7% Quindio 54.5% Norte de Santander y Meta 53.7% Risaralda 44.3% Tolima 44.6% La Guajira 45.2% y Cordoba 45.7% tuvieron las tasas mas bajas

Tasa de desempleo Total
1996 1997 (septiembre ^p)



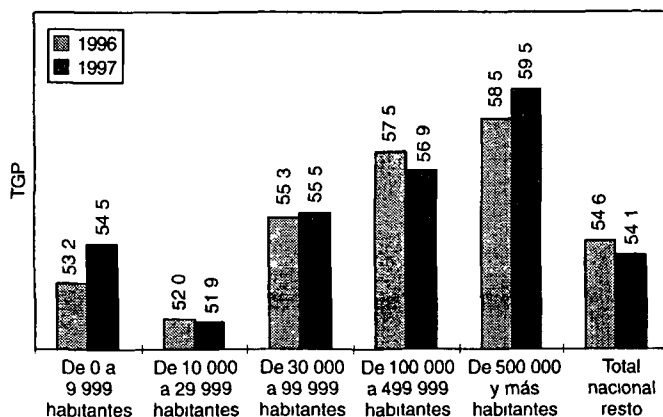
Para septiembre de 1996 los departamentos de Valle (13.5%) Caldas (12.8%) Boyaca (11.9%) y Atlantico (11.1%) presentaron las mas altas tasas de desempleo Sucre (2.6%) Tolima (6.1%) y Caqueta (6.6%) las mas bajas

En septiembre de 1997 los departamentos que presentaron las mas altas tasas de desempleo fueron Valle (16.5%) Cauca y Antioquia (11.1%) y Tolima (10.4%) Sucre (3.4%) Caqueta (4.3%) Choco (5.6%) y Boyaca (6.2%) tuvieron las tasas mas bajas

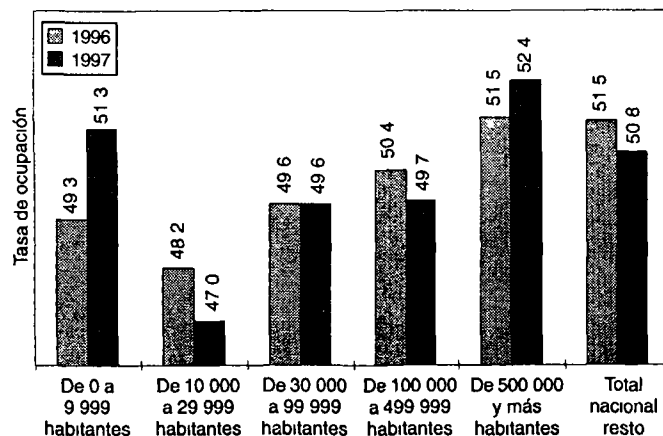
G Tamaño de ciudades

Los indicadores del mercado laboral que se presentan a continuacion se refieren a cinco grupos de ciudades segun el tamaño de su cabecera municipal cabeceras de 0 a 9 999 habitantes de 10 000 a 29 999 de 30 000 a 99 999 de 100 000 a 499 999 y de 500 000 y mas

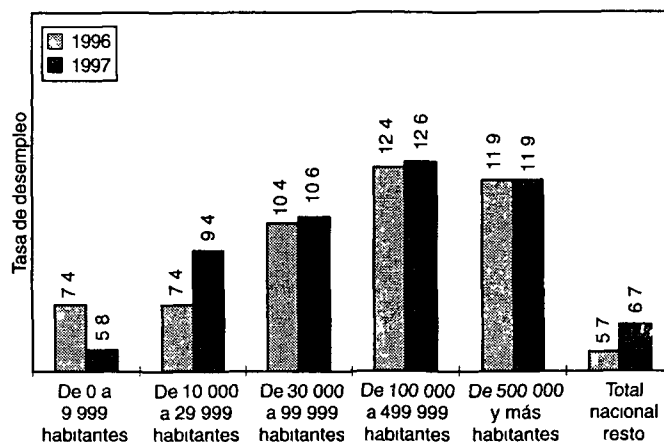
Tasa Global de Participacion (TGP)
1996 1997 (septiembre ^p)



Tasa de ocupacion
1996 1997 (septiembre ^p)



Tasa de desempleo
1996 1997 (septiembre ^p)



Glosario

Area metropolitana se define como el area de influencia que incluye municipios circundantes que con la ciudad conforman un solo tejido urbano no discontinuo y han sido reconocidos legalmente

La distribucion de la poblacion segun los conceptos de fuerza de trabajo es la siguiente

Poblacion Total (PT) se estima por proyecciones con base en los resultados de los censos de poblacion

Poblacion en Edad de Trabajar (PET) esta constituida por las personas de 12 y mas años en la parte urbana y de 10 años y mas en la parte rural

Poblacion Economicamente Activa (PEA) tambien se llama fuerza laboral y son las personas en edad de trabajar que trabajan o estan buscando empleo

Esta poblacion se divide en

Ocupados (O) son las personas que durante el periodo de referencia ejercieron una actividad en la produccion de bienes y servicios de por lo menos una hora remunerada a la semana y los trabajadores familiares sin remuneracion que trabajaron por lo menos 15 horas a la semana. Tambien las personas que en la semana de referencia no trabajaron pero tenian un trabajo

Desocupados (D) son las personas que en la semana de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones

En esa semana buscaron ejercer una actividad en la produccion de bienes y servicios (desempleo abierto)

Habian buscado trabajo antes de la semana de referencia y aun estan interesadas en trabajar (desempleo disfrazado)

Las personas sin empleo que estuvieron esperando resultados de solicitudes

Poblacion Subempleada (PS) esta constituida por las personas que desean y pueden trabajar mas tiempo del que comunmente emplean en sus ocupaciones remuneradas ya sea por que

Tienen una jornada de trabajo semanal inferior a 32 horas

Trabajando 32 o mas horas semanales consideran que sus ingresos no son suficientes para atender sus gastos normales

Trabajando 32 o mas horas semanales juzgan que la ocupacion que estan desempenando no esta de acuerdo con su profesion o entrenamiento por lo cual pueden estar obteniendo baja productividad

Ocupados temporales estan constituidos por las personas que ejercen un trabajo de forma esporadica o no continua trabajando solo por ciertas epocas o periodos o cuando tienen un contrato de trabajo hasta por un (1) año

Principales indicadores que se pueden obtener

Porcentaje de PET $PET / PT \times 100$

Tasa global de participacion $TGP = PEA / PET \times 100$

Tasa de desempleo $TD = D / PEA \times 100$

Tasa de ocupacion $TO = O / PET \times 100$ es la relacion entre los ocupados y la poblacion en edad de trabajar

Tasa de subempleo $TS = S / PEA \times 100$

Estacionalidad son los movimientos intranuales en una serie que se repiten año a año (no necesariamente regulares) originados por factores climaticos institucionales o inducidos. Esta estacionalidad evoluciona con el tiempo por cambios tecnologicos cambios institucionales o cambios en la composicion de la serie

Una serie ajustada por la estacionalidad o desestacionalizada es una serie a la que se le han extraido los efectos intranuales es decir la estacionalidad las variaciones por dias de trabajo y los feriados moviles

Para realizar este proceso se utilizan los procedimientos de identificacion del arma y el X11 arma del paquete estadistico SAS

1 Criterios para determinar lo rural urbano

Para la encuesta se tomaron como rurales los municipio que cumplen los siguientes criterios

- 1 Poblacion en cabecera municipal inferior a 10 000 habitantes
- 2 Poblacion en cabecera municipal superior a 10 000 habitantes pero con alguna de las siguientes características

Porcentaje de personas residentes en la cabecera municipal menor al 50% con respecto al total del municipio

Poblacion economicamente activa dedicada a actividades agricolas superior al 50%

Porcentaje de poblacion en viviendas sin servicios basicos adecuados superior al 20%

3 Los caserios corregimientos e inspecciones de policia

4 El 100% de la poblacion dispersa es decir aquella que no vive en los centros poblados o cabeceras municipales

Los municipios que no cumplen con los anteriores criterios se consideran como urbanos

II Criterios para determinar cabecera resto

Cabecera municipal es el area geografica que esta definida por un

perimetro urbano cuyos limites se establecen por acuerdos municipales Es donde se localiza la sede de la alcaldia Lo demas se considera como resto

III Tamaño de ciudades

Las ciudades se clasificaron segun el numero de habitantes en sus cabeceras municipales asi

Grupo 1 0 9 999

Grupo 2 10 000 29 999

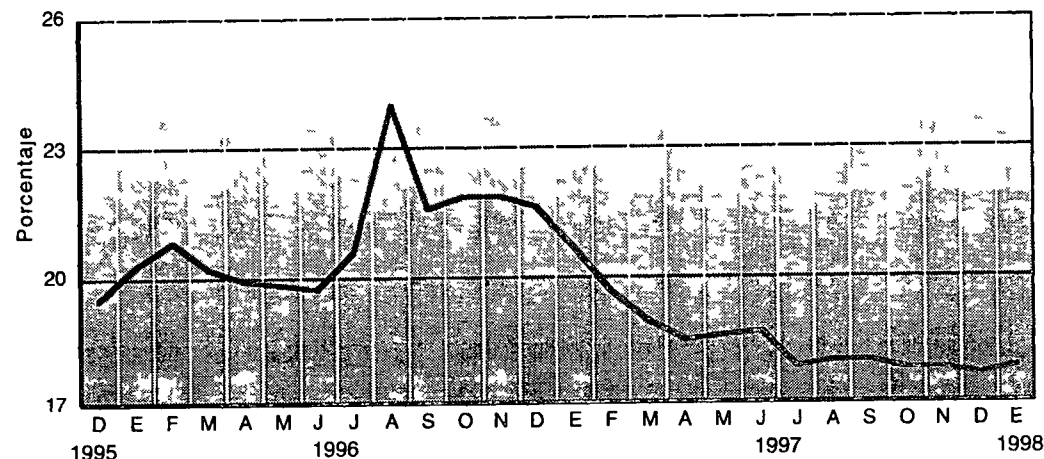
Grupo 3 30 000 99 999

Grupo 4 100 000 499 999

Grupo 5 500 000 y mas

1 índice de precios al consumidor

Variación anual del IPC
Enero 1998



FUENTE DANE

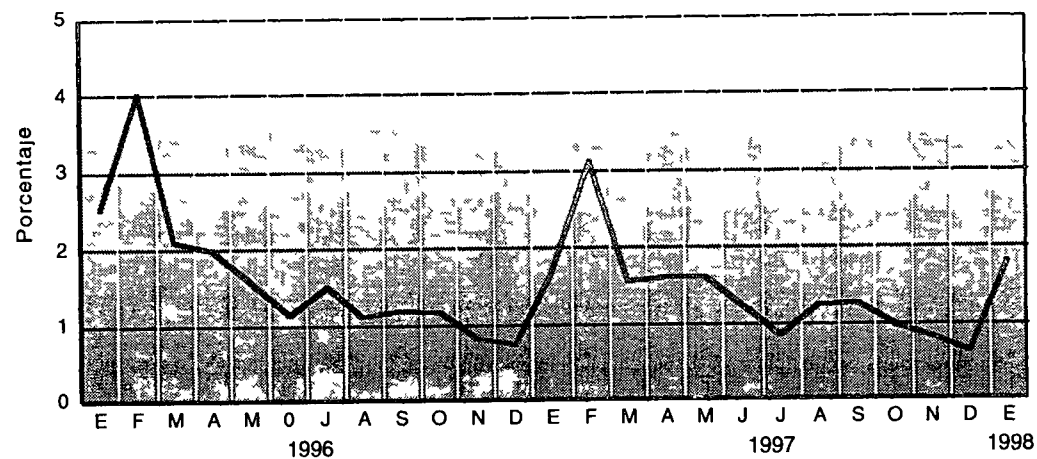
Variación anual del IPC variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (i t) y el índice del mismo mes del año anterior (i t-1)

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

Contribución a la variación acumulada el índice del bien o servicio sobre el índice nacional multiplicado por su variación acumulada y por su ponderación correspondiente

Serie índice de precios al consumidor (IPC) Base diciembre 1988=100 Total nacional Ingreso total (ponderado según ingresos medios y bajos)
FUENTE DANE

Variación mensual del IPC
Enero 1998



FUENTE DANE

Indice y variaciones del IPC

			Diciembre 1988	100.00
Años y meses		Índice total nacional	Variaciones porcentuales	
			Anual	Mensual
1994	Noviembre	392.38	22.16	1.11
	Diciembre	398.24	22.59	1.49
1995	Enero	405.60	21.04	1.84
	Febrero	419.91	20.86	3.52
	Marzo	430.21	21.33	2.61
	Abril	440.54	21.17	2.23
	Mayo	447.85	21.30	1.65
	Junio	453.26	21.66	20
	Julio	456.79	21.50	0.77
	Agosto	459.70	21.09	0.63
	Septiembre	463.58	20.79	0.84
	Octubre	467.69	20.52	0.88
	Noviembre	471.40	20.13	0.79
	Diciembre	475.76	19.46	0.92
1996	Enero	487.73	20.24	2.51
	Febrero	507.29	20.81	4.01
	Marzo	517.99	20.20	2.10
	Abril	528.23	19.90	1.97
	Mayo	536.43	19.78	1.55
	Junio	542.58	19.70	1.14
	Julio	550.78	20.57	1.51
	Agosto	556.86	21.13	1.10
	Septiembre	563.49	21.55	1.19
	Octubre	569.99	21.87	1.15
	Noviembre	574.56	21.88	0.80
	Diciembre	578.72	21.63	0.72
1997	Enero	588.31	20.62	1.65
	Febrero	606.66	19.58	3.11
	Marzo	616.08	18.93	1.55
	Abril	626.09	18.52	1.62
	Mayo	636.25	18.60	1.62
	Junio	643.90	18.67	1.20
	Julio	649.28	17.88	0.83
	Agosto	656.75	18.03	1.23
	Septiembre	665.02	18.01	1.26
	Octubre	671.45	17.80	0.96
	Noviembre	676.91	17.81	0.81
	Diciembre	681.06	17.68	0.61
1998	Enero	693.27	17.84	1.79

Ponderacion y contribucion del IPC Enero 1998

GRUPOS DE BIENES Y SERVICIOS

Grupos de bienes y servicios	Ponderación	Contribución %	Variación año con año
Alimentos	34.840	0.66	2.20
Vivienda	32.577	0.53	1.50
Vestuario	9.232	0.04	0.73
Salud	3.825	0.08	1.46
Educación	6.692	0.08	0.85
Transporte	6.792	0.29	4.16
Otros gastos	6.042	0.11	1.56
Variación acumulada del índice total nacional		1.79	

FUENTE DANE

SUBGRUPO DE ALIMENTOS

Alimentos	Ponderación	Contribución %
Cereales	4.916	0.06
Platano, papa y otros tuberculos	2.604	-0.02
Hortalizas y legumbres frescas y secas	2.987	0.02
Frutas frescas	1.937	0.10
Carnes	9.661	0.22
Productos lacteos grasas y huevos	6.542	0.16
Alimentos varios	4.834	0.05
Comidas fuera del hogar	1.357	0.07
Contribución acumulada de los subgrupos de alimentos		0.66
Variación acumulada del índice de alimentos		2.20

FUENTE DANE

CIUDADES

Ciudades	Ponderación	Variación mensual	Variación año con año	Variación 12 meses
Santafé de Bogotá D.C.	47.66	2.13	2.13	19.39
Medellín	13.27	1.90	1.90	18.51
Cali	12.39	1.30	1.30	12.48
Barranquilla	7.31	1.81	1.81	18.68
Bucaramanga	4.16	1.90	1.90	19.23
Manizales	1.77	1.50	1.50	16.98
Pasto	1.25	0.47	0.47	17.36
Pereira	2.48	1.30	1.30	16.37
Cucuta	2.62	2.21	2.21	16.31
Montería	1.17	1.44	1.44	17.24
Neiva	1.32	1.21	1.21	19.01
Cartagena	3.35	1.84	1.84	19.07
Villavicencio	1.25	1.88	1.88	19.44

Variación acumulada total nacional

1.79

FUENTE DANE

BIENES Y SERVICIOS CON MAYOR CONTRIBUCION A LA VARIACION ACUMULADA

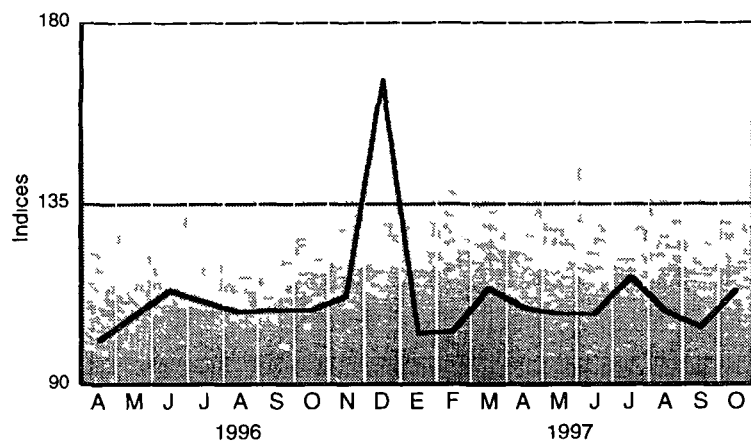
Bienes y servicios	Contribución año con año	Variación mensual	Variación año con año	Variación 12 meses
Alquileres	0.22	1.03	1.03	17.81
Bus urbano	0.15	7.24	7.24	19.32
Teléfono residencial	0.11	13.82	13.82	34.02
Leche pasteurizada	0.09	4.31	4.31	16.47
Carnes de res sin hueso	0.09	1.84	1.84	15.70
Cines	0.07	14.21	14.21	16.14
Carnes de pollo	0.06	7.03	7.03	29.95
Almuerzo completo	0.05	5.14	5.14	16.45
Energía eléctrica	0.05	1.41	1.41	21.12
Acueducto	0.05	2.97	2.97	33.13
Buseta urbana	0.05	9.96	9.96	25.89
Guayabas	0.05	27.41	27.41	61.71
Aceite	0.04	5.85	5.85	14.22
Zanahoria	0.04	33.08	33.08	60.75
Cigarrillos	0.03	4.10	4.10	25.07
Panela	0.03	4.36	4.36	34.54
Gas	0.03	2.83	2.83	12.30
Consulta médica general	0.03	3.45	3.45	20.46
Pan	0.02	2.35	2.35	14.13
Aguardiente	0.02	2.80	2.80	25.51
Gasolina de carro	0.02	3.04	3.04	26.74
Vehículos	0.02	3.16	3.16	7.09
Plátano verde	0.02	3.25	3.25	27.23

FUENTE DANE

FUENTE DANE

2 ventas al por menor

Indice del valor real total de las ventas Octubre 1997



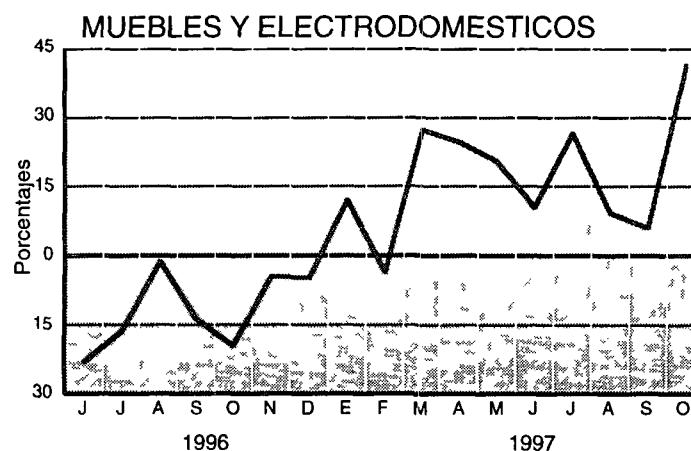
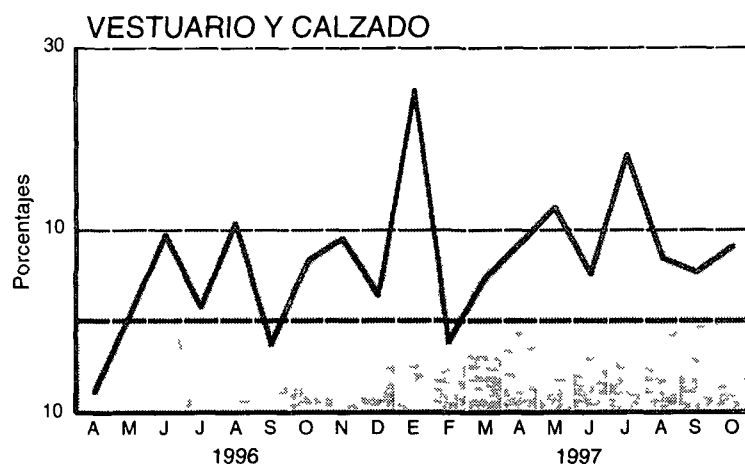
Variación anual de las ventas variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (t) y el índice del mismo mes del año anterior (t-1)

Índice del valor real de las ventas del comercio al por menor a precios constantes de 1988 Base promedio 1989 100

Índices deflatores alimentos vestuario no farmacias y muebles por el IPC de empleados correspondiente artículos de ferretería por el ICCV (materiales de vivienda unifamiliar) vehículos por el IPC de empleados correspondiente

FUENTE DANE encuesta mensual de comercio al por menor

Variación anual de las ventas Octubre 1997



FUENTE DANE

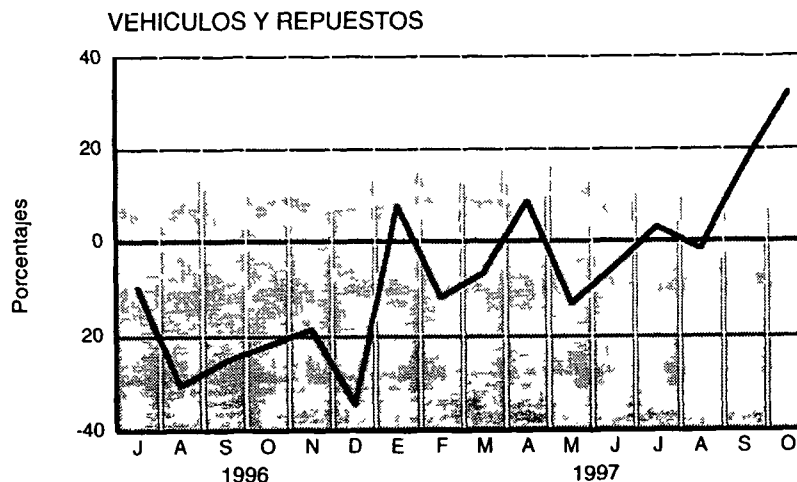
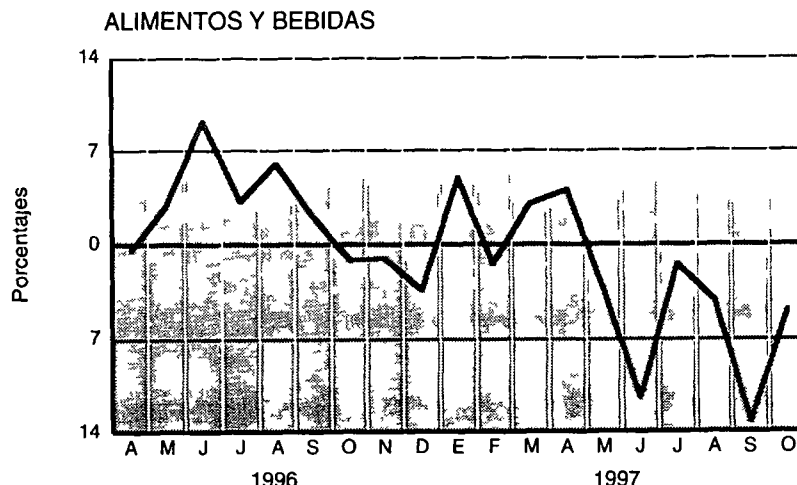
Indice del valor real de las ventas, por agrupaciones a precios constantes 1988

Base promedio 1989 = 100 00

Años y meses	Total	Alimentos y bebidas	Vestuario y calzado	Farmacias	Muebles y electrodomésticos	Artículos de ferretería	Vehículos y repuestos
1994 J	108 28	105 23	115 70	78 18	142 24	104 01	120 69
J	106 27	107 11	105 75	72 91	135 42	102 37	113 00
A	109 16	105 09	100 79	72 26	135 43	103 25	131 27
S	113 91	110 30	103 51	72 60	128 26	103 74	143 44
O	114 01	113 25	114 91	73 39	125 04	103 26	132 09
N	114 36	107 70	125 46	73 28	141 97	115 93	131 89
D	169 13	142 21	279 48	89 89	202 42	122 04	149 17
1995 E	102 04	97 61	84 35	71 42	126 03	80 33	136 96
F	109 71	102 54	99 75	71 26	134 04	96 27	138 06
M	111 83	113 61	94 29	77 63	133 61	93 05	138 10
A	108 02	108 39	105 84	76 34	136 89	85 81	121 66
M	110 43	106 27	107 62	77 69	155 33	101 00	123 20
J	111 64	108 91	122 90	78 00	145 98	91 59	115 68
J	111 51	111 14	111 05	74 63	143 55	96 94	121 31
A	108 73	108 26	99 76	70 33	120 76	97 74	138 08
S	113 40	114 83	109 71	71 05	125 67	92 08	125 79
O	111 82	115 10	113 85	72 72	122 07	93 55	115 36
N	114 30	111 67	124 27	71 02	128 99	107 30	124 81
D	174 97	146 49	294 01	88 20	203 42	108 04	165 94
1996 E	95 37	99 85	85 52	71 04	99 61	77 96	89 98
F	107 81	108 43	98 84	78 72	103 34	90 09	112 17
M	110 90	118 49	108 28	82 08	113 57	82 03	108 31
A	101 56	107 88	97 69	75 77	112 98	73 59	99 73
M	107 11	109 31	108 14	76 56	111 64	85 26	116 88
J	113 49	118 89	134 39	84 70	111 70	74 47	99 90
J	110 58	114 71	112 75	84 39	120 16	89 78	109 34
A	108 40	114 82	110 35	83 53	119 43	83 69	95 31
S	108 56	117 21	106 84	83 98	108 52	78 89	93 37
O	107 92	113 68	121 51	83 61	97 96	89 12	89 90
N	112 00	110 59	135 53	77 38	123 33	92 66	101 19
D	165 40	141 52	302 30	92 59	193 76	98 70	108 36
1997 E	102 86	104 76	107 11	72 15	111 52	75 44	96 87
F	103 27	106 92	96 55	71 71	99 52	76 05	98 97
M	113 91	122 11	113 48	79 59	144 60	69 79	101 04
A	108 92	112 31	105 98	79 08	140 47	80 88	108 45
M	107 96	105 80	121 52	78 73	134 51	81 49	101 47
J	107 67	105 14	141 23	77 57	123 13	74 54	94 19
J	116 67	113 02	133 20	85 78	152 01	89 43	112 61
A	108 29	110 12	117 91	73 59	130 48	77 90	93 81
S	104 31	101 58	112 49	75 36	115 26	86 80	108 54
O	113 34	108 16	131 47	80 99	138 17	90 05	118 80

FUENTE DANE
Excluye combustible

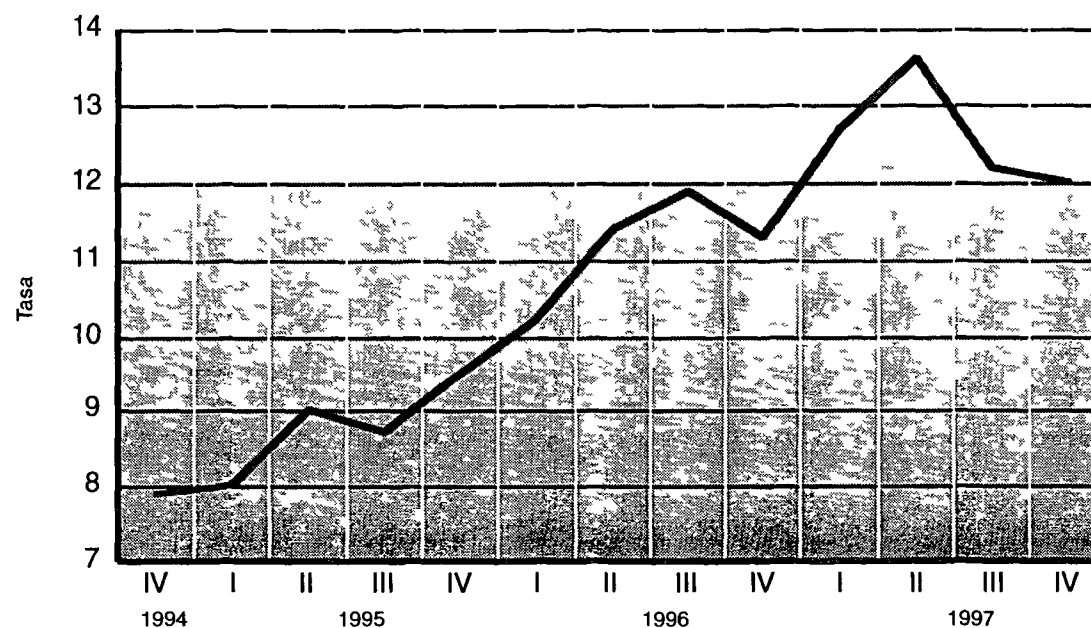
Variación anual de las ventas Octubre 1997



FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

3 desempleo

**Tasa de desempleo - total 7 áreas metropolitanas
IV trimestre 1997**



Tasa de desempleo: total de la población desocupada sobre la población económicamente activa por cien habitantes

Señe resultados trimestrales para el total de cuatro tres y siete ciudades principales más sus áreas metropolitanas

FUENTE DANE encuesta nacional de hogares

Nota: a partir de marzo de 1990 se utiliza un nuevo diseño muestral con base en un marco actualizado de la encuesta

Las ciudades y municipios que forman las denominadas áreas metropolitanas

- 1 Santafé de Bogotá Soacha
- 2 Medellín Bello Envigado Itagüí Girardota Barbosa La Estrella Sabaneta Caldas Copacabana
- 3 Cali Yumbo
- 4 Barranquilla y Soledad
- 5 Bucaramanga Floridablanca Girón y Piedecuesta
- 6 Manizales y Villamaría
- 7 Pasto

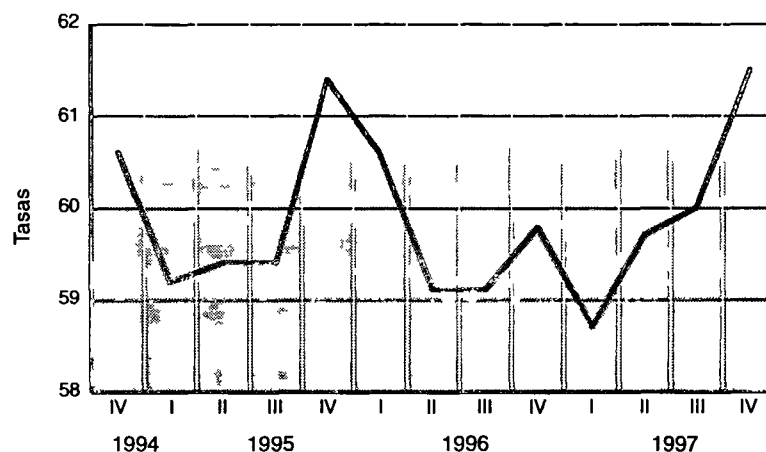
Tasas de desempleo en las áreas metropolitanas y tasa global de participacion de 7 areas

Anos y trimestres		De Santafé de Bogotá	De Medellín	De Cali	De Barranquilla	Total cuatro areas
1994	II	7.7	11.9	10.3	11.8	9.5
	III	4.9	8.6	11.3	10.1	7.4
	IV	7.2	8.4	6.9	8.8	7.6
1995	I	6.5	9.2	9.1	9.8	7.9
	II	7.8	9.8	11.2	8.3	8.8
	III	6.3	10.9	10.1	11.2	8.4
	IV	7.6	11.9	10.8	10.1	9.3
1996	I	8.2	11.6	13.1	8.2	10.0
	II	9.5	12.0	14.4	12.5	11.2
	III	10.3	13.3	14.9	12.1	11.9
	IV	9.1	13.5	14.0	11.2	11.1
1997	I	8.5	16.3	17.2	12.8	12.2
	II	11.4	15.3	18.4	11.4	13.4
	III	9.9	13.8	17.0	12.1	12.2
	IV	10.5	12.5	16.5	10.6	12.1

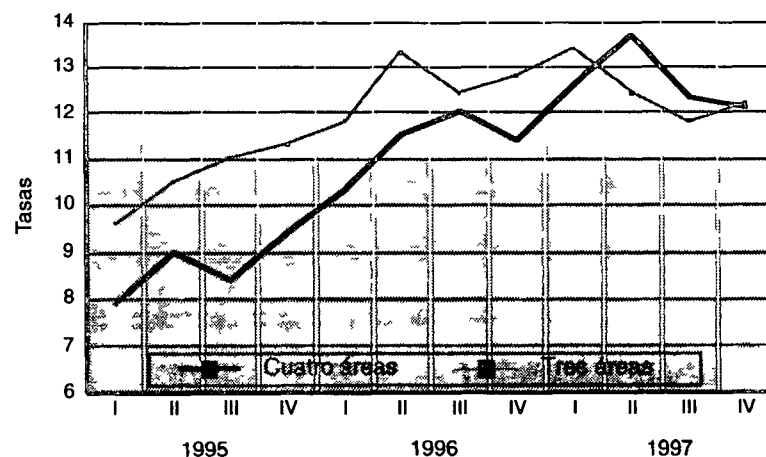
Años y trimestres		De Bucaramanga	De Manizales	De Pasto	Total tres áreas	Total siete áreas	Total global de participacion con siete ciudades
1994	I	11.6	10.3	12.6	11.5	10.2	60.50
	II	12.5	12.7	12.2	12.7	9.8	59.80
	III	8.1	11.1	10.2	9.2	7.6	59.00
	IV	12.0	8.5	9.9	10.8	8.0	60.60
1995	I	9.4	8.8	10.9	9.6	8.1	59.20
	II	10.7	8.5	12.1	10.5	9.0	59.40
	III	10.1	11.7	12.5	10.9	8.7	59.40
	IV	11.0	11.7	11.9	11.3	9.5	61.40
1996	I	10.6	13.3	12.6	11.6	10.2	60.60
	II	13.2	12.5	14.7	13.4	11.4	59.10
	III	10.8	12.9	15.5	12.2	11.9	59.10
	IV	12.0	13.8	13.9	12.8	11.3	59.80
1997	I	12.7	13.8	14.9	13.4	12.3	58.30
	II	11.5	12.0	15.1	12.4	15.3	59.90
	III	9.6	12.1	15.8	11.5	12.2	59.90
	IV	11.5	12.2	14.2	12.2	12.0	61.50

FUENTE DANE

Tasa global de participacion Total siete areas metropolitanas IV trimestre 1997



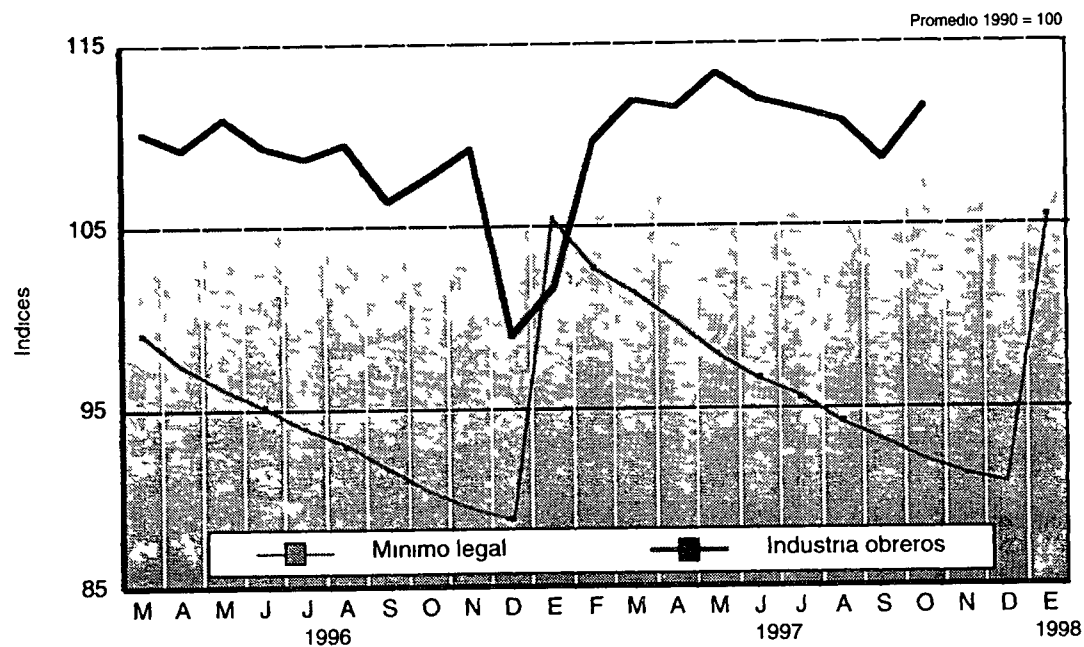
Tasa de desempleo Total cuatro y total tres areas metropolitanas IV trimestre 1997



FUENTE DANE

4 salarios

Indice del salario real Enero 1998



FUENTE DANE

Indice del salario real para obreros en la industria manufacturera excluyendo trilla de café Base índice promedio mensual 1990 = 100 Salario promedio por persona deflactado por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos
FUENTE DANE muestra mensual manufacturera

Indice del salario mínimo legal Base promedio 1990 = 100 Salario mínimo legal deflactado por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos
FUENTE decretos oficiales

Indice del salario real en la construcción de vivienda Base índice promedio ponderado del salario nominal en 13 ciudades deflactado por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos
FUENTE DANE ICCV

*Índice de los jornales agropecuarios Base promedio 1988 = 100 Series de jornales trimestrales para agricultura en clima frío y sin alimentación y jornales trimestrales para ganadería en clima cálido y sin alimentación deflactados por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos

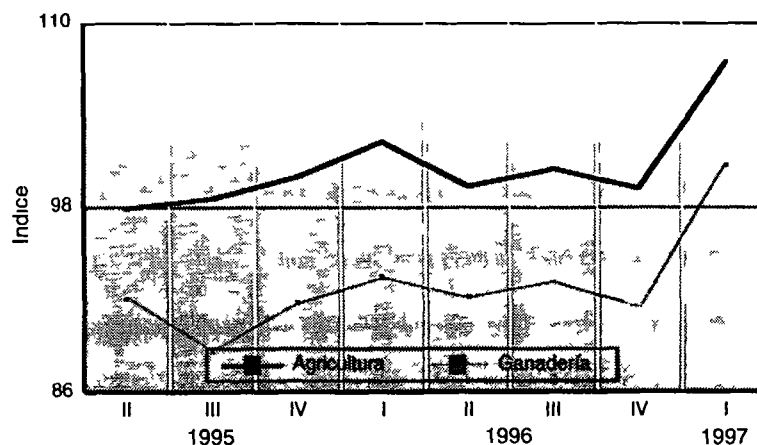
FUENTE DANE

Indice de salarios y jornales reales

Base promedio 1990 100					Base promedio 1988 100		
Años y meses		Salarios			Trimestres	Jornales agropecuarios	
		Mínimo legal	Industria obreros	Construcción		Agricultura	Ganadería
1994	Marzo	100 34	106 00	108 82	I	95 74	91 96
	Abril	97 69	103 50	106 00			
	Mayo	96 17	104 10	104 49			
	Junio	95 28	104 90	103 72	II	92 67	89 18
	Julio	94 58	104 90	105 15			
	Agosto	93 78	105 80	104 31			
	Septiembre	92 76	105 10	103 34	III	93 88	89 99
	Octubre	91 71	106 30	102 33			
	Noviembre	90 65	108 20	101 85			
Diciembre	89 32	99 50	100 50	IV	96 76	92 51	
1995	Enero	105 69	96 90	112 45	I	100 88	93 97
	Febrero	102 20	106 00	114 92			
	Marzo	99 53	106 90	113 11			
	Abril	97 16	109 60	110 63			
	Mayo	95 53	105 40	110 18			
	Junio	94 43	105 10	109 04	II	97 58	91 08
	Julio	93 72	106 30	110 08			
	Agosto	93 18	106 80	109 73			
	Septiembre	92 43	105 00	108 88	III	98 43	88 61
	Octubre	91 73	107 8	108 24			
	Noviembre	91 01	108 9	107 44			
	Diciembre	90 08	100 3	106 41	IV	99 87	91 74
1996	Enero	104 73	97 2	115 28	I	104 86	96 98
	Febrero	100 78	107 8	114 42			
	Marzo	99 14	110 0	114 41			
	Abril	97 36	109 2	113 59			
	Mayo	96 06	110 4	112 55			
	Junio	95 05	109 0	111 50	II	100 38	93 13
	Julio	93 89	108 5	111 10			
	Agosto	92 71	109 2	109 91			
	Septiembre	91 59	106 5	109 39	III	101 67	94 34
	Octubre	90 32	107 7	107 76			
	Noviembre	89 42	109 6	106 75			
	Diciembre	88 75	98 3	106 07	IV	99 17	91 44
1997	Enero	105 41	100 7	108 89	I	107 41	100 64
	Febrero	102 66	109 4	120 44			
	Marzo	101 34	112 0	120 66			
	Abril	99 72	111 6	118 83			
	Mayo	97 97	113 4	116 78			
	Junio	96 62	111 7	115 40			
	Julio	95 53	111 5	114 90			
	Agosto	94 14	110 9	113 73			
	Septiembre	93 04	108 8				
	Octubre	92 00	111 5				
	Noviembre	91 17					
	Diciembre	90 71					
1998	Enero	105 45					

FUENTE: DANE

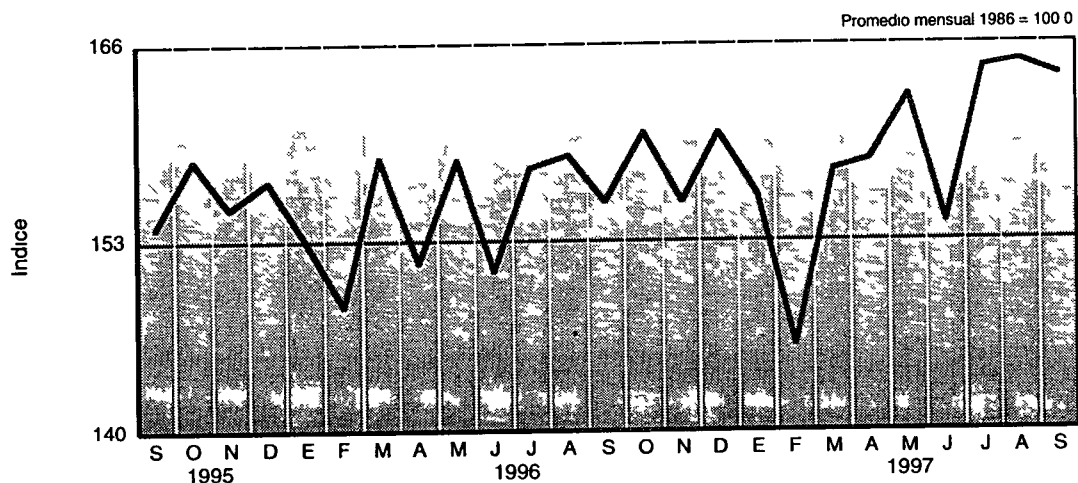
Indice de los jornales agropecuarios I trimestre 1997



FUENTE DANE

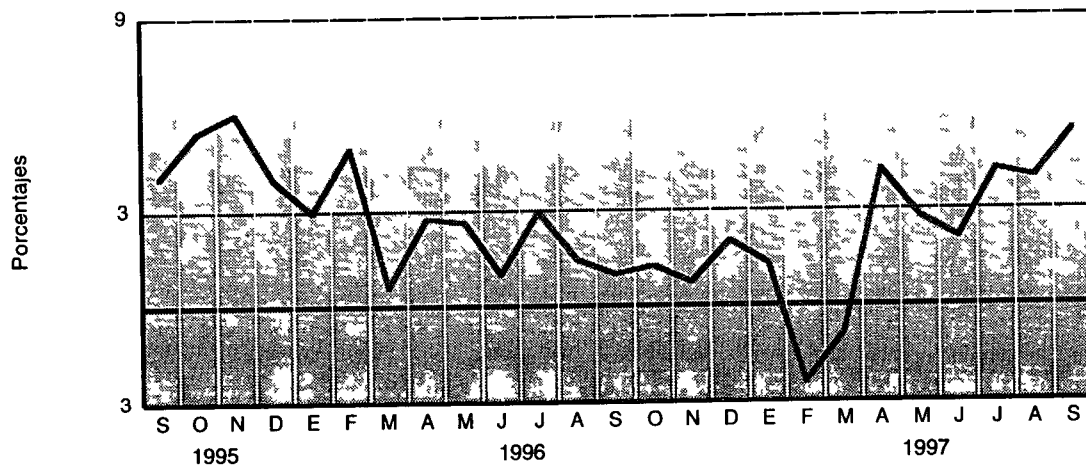
5

Indice de la demanda total de energía eléctrica Septiembre 1997



FUENTE ISA Sistema interconectado colombiano

Variación anual de la demanda total de energía eléctrica Septiembre 1997



Índice de las demandas totales del sistema incluye las demandas adicionales Base promedio mensual 1986 100 0 índices según cuatro regionales Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá (EEB) Empresas Públicas de Medellín (EPPM) Corporación Autónoma Regional del Cauca (CVC)

Electrificadoras

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

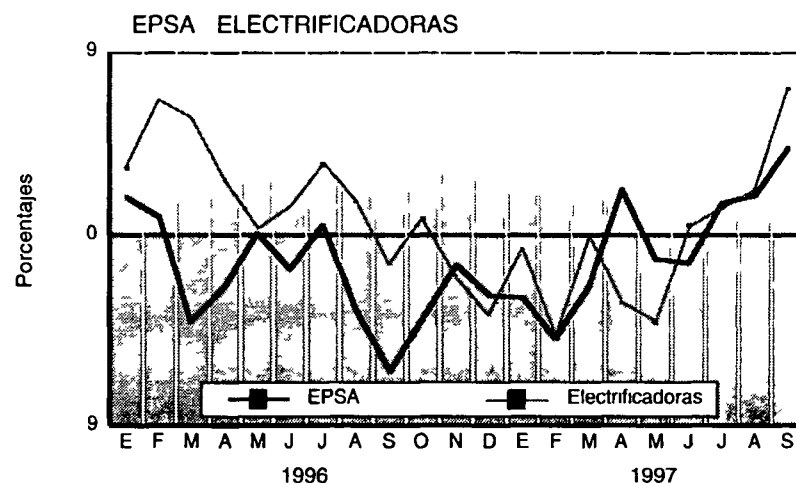
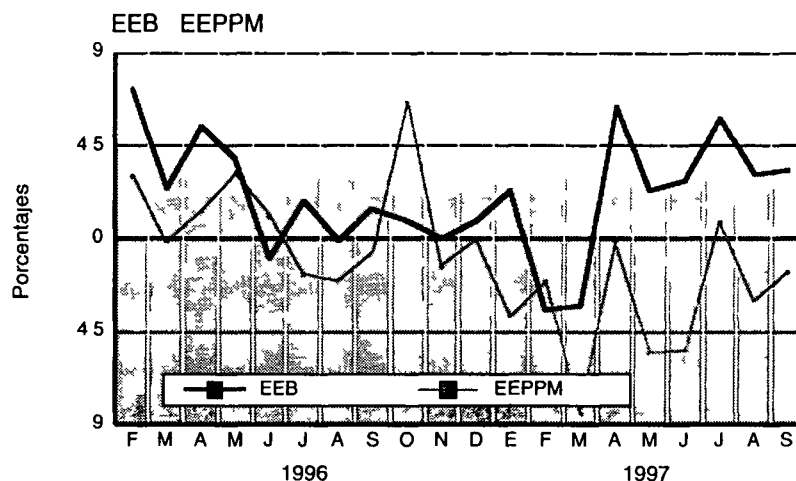
Series demandas mensuales de energía con demandas adicionales en GWH
FUENTE ISA Interconexión Eléctrica S.A. Sistema interconectado colombiano

Indicadores de las demandas de energia electrica

		Indice base promedio 1986 = 100 0				Electrificadoras	Variación anual total
Años y meses		Sistema total	EEB	EEPPM	EPSA		
1994	Enero	138 5	133 7	122 1	146 8	149 7	15 3
	Febrero	132 2	134 0	118 7	139 7	138 2	13 2
	Marzo	145 6	146 0	130 8	150 4	149 6	11 4
	Abril	140 6	143 4	124 7	146 0	145 2	7 0
	Mayo	146 1	145 3	129 6	151 2	157 3	6 6
	Junio	141 7	137 0	123 6	148 7	152 0	5 0
	Julio	146 2	142 7	126 9	153 9	158 6	2 1
	Agosto	149 6	148 1	131 1	156 4	160 9	6 2
	Septiembre	147 9	147 3	129 2	155 6	154 6	6 5
	Octubre	150 1	150 5	131 3	153 6	158 1	5 4
	Noviembre	146 2	148 3	127 5	149 9	157 8	5 3
	Diciembre	151 0	148 1	131 0	154 0	164 7	6 7
1995	Enero	148 6	142 2	128 7	155 6	160 4	7 3
	Febrero	141 6	140 5	123 6	148 4	146 5	7 1
	Marzo	157 5	156 0	136 4	163 6	161 8	8 2
	Abril	147 4	143 7	127 4	151 1	158 3	4 9
	Mayo	154 2	153 2	132 2	158 5	160 4	5 5
	Junio	149 3	147 8	127 7	153 0	155 9	5 3
	Julio	153 3	150 6	131 3	157 0	159 8	4 8
	Agosto	156 4	154 9	134 8	161 6	162 5	4 5
	Septiembre	153 8	151 3	132 3	161 4	159 2	4 0
	Octubre	158 2	158 3	136 2	163 4	163 3	5 4
	Noviembre	155 0	154 0	133 3	155 6	164 6	6 0
	Diciembre	156 9	153 4	135 3	160 3	171 1	3 9
1996	Enero	152 9	147 2	129 2	158 4	165 7	2 9
	Febrero	148 5	150 6	127 3	149 8	156 2	4 9
	Marzo	158 4	159 7	136 1	156 9	171 1	0 6
	Abril	151 4	151 5	129 0	147 3	162 6	2 7
	Mayo	158 2	159 2	136 4	158 7	161 1	2 6
	Junio	150 8	146 6	129 1	150 6	158 1	1 0
	Julio	157 7	153 3	129 0	157 7	165 3	2 9
	Agosto	158 5	154 7	132 1	155 9	165 0	1 4
	Septiembre	155 4	153 5	131 5	151 1	156 9	1 0
	Octubre	160 1	159 7	139 8	157 0	154 8	1 2
	Noviembre	156 0	154 0	135 3	153 4	161 1	0 7
	Diciembre	160 0	154 7	135 3	155 6	164 5	2 0
1997	Enero	155 8	149 9	124 6	151 5	164 4	1 3
	Febrero	145 9	144 2	118 9	144 9	150 2	2 4
	Marzo	157 6	153 2	127 1	155 1	165 9	-0 9
	Abril	158 2	159 5	127 8	155 1	154 7	4 2
	Mayo	162 5	162 9	128 9	156 9	166 2	2 7
	Junio	154 0	150 6	122 2	148 6	159 0	2 1
	Julio	164 3	162 1	130 1	160 3	167 4	4 2
	Agosto	164 7	159 6	128 2	158 8	168 6	3 9
	Septiembre	163 8	158 6	129 4	157 7	168 1	5 4

FUENTE ISA Sistema interconectado colombiano DANE

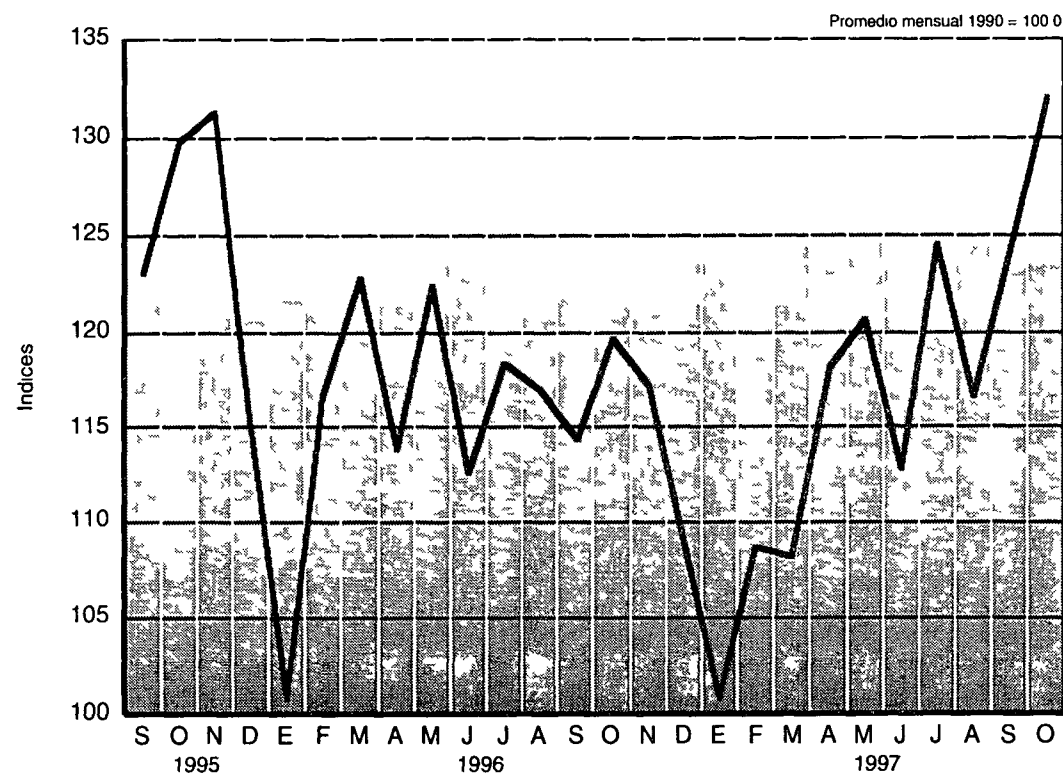
Variación anual de la demanda de energia electrica Septiembre 1997



FUENTE ISA Sistema interconectado colombiano DANE

6 industria manufacturera

Indice de la producción real Octubre 1997



Indice de la producción real excluyendo trilla de café Base promedio mensual 1990 = 100 Deflactado por el índice de precios al productor del Banco de la Republica

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

Variación acumulada corrida variación porcentual calculada entre lo acumulado desde enero hasta el mes de referencia (i) y el mismo acumulado del año anterior (enero hasta i t 1) para empleo salario promedio y producción real

Contribuciones la contribución de cada agrupación a la variación total es igual a la variación de la respectiva agrupación ponderada por su participación porcentual en el total

FUENTE DANE muestra mensual manufacturera

FUENTE DANE

Índice del valor real y variaciones anuales de la producción*

Base promedio mensual 1990 = 100			
Años y meses	Índice	Variación anual	
1994			
Junio	113.5	0.98	
Julio	115.3	2.40	
Agosto	123.9	9.36	
Septiembre	122.5	2.68	
Octubre	122.0	1.58	
Noviembre	125.8	4.66	
Diciembre	112.4	4.36	
1995			
Enero	102.7	4.58	
Febrero	113.9	5.37	
Marzo	125.5	10.09	
Abril	110.0	2.40	
Mayo	123.9	5.09	
Junio	117.2	3.26	
Julio	119.3	3.38	
Agosto	122.2	1.53	
Septiembre	123.0	0.41	
Octubre	29.5	6.15	
Noviembre	131.3	4.37	
Diciembre	115.2	2.49	
1996			
Enero	101.3	3.05	
Febrero	117.4	2.89	
Marzo	122.3	1.83	
Abril	114.1	2.31	
Mayo	123.1	1.81	
Junio	113.3	1.24	
Julio	118.5	0.90	
Agosto	116.2	0.60	
Septiembre	114.1	-0.12	
Octubre	118.4	1.44	
Noviembre	117.2	2.84	
Diciembre	108.9	3.51	
1997			
Enero	100.6	3.32	
Febrero	109.2	-4.13	
Marzo	108.1	-4.49	
Abril	118.9	-4.83	
Mayo	120.5	-4.99	
Junio	114.0	-4.69	
Julio	124.4	-4.27	
Agosto	117.0	3.82	
Septiembre	124.0	2.53	
Octubre	132.0	-0.86	

FUENTE: DANE
Excluyendo trilla de café

Variación acumulada corrida - del empleo, el salario y la producción -, según agrupaciones industriales

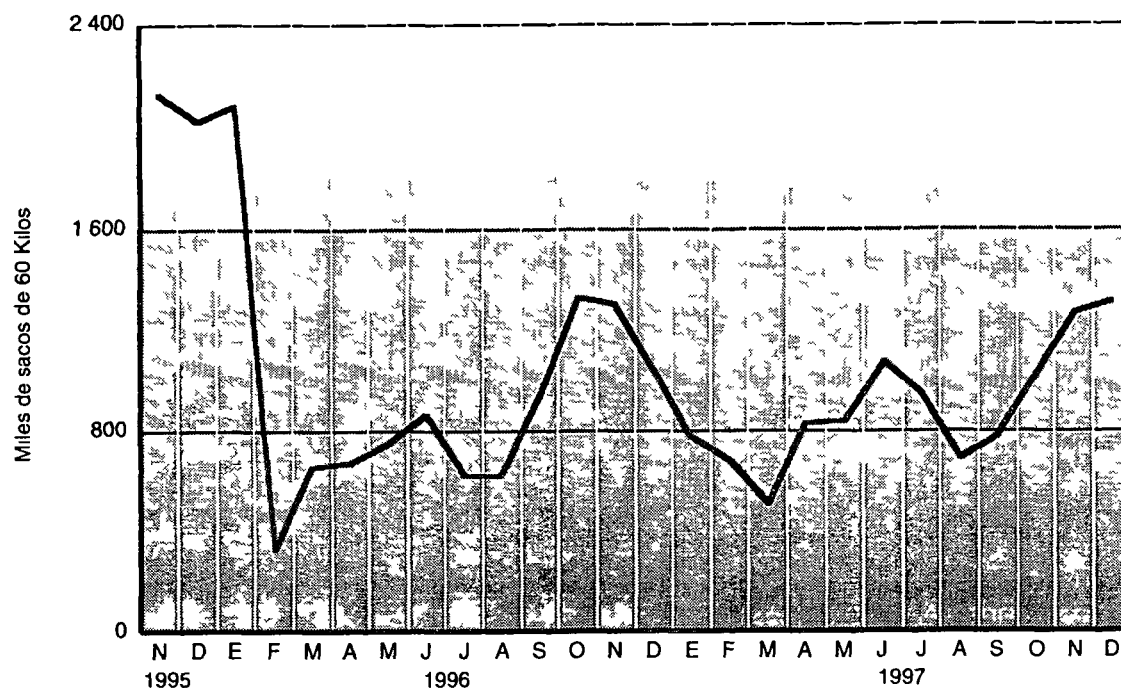
Códigos CIIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida Enero octubre 1997/ enero -octubre 1996									
		Empleo					Salario promedio real			Producción real	
		Total	Permanentes	Temporales	Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros		
	TOTAL NACIONAL										
	a Incluyendo trilla de café	5.89	-6.57	3.14	3.07	7.34	3.88	5.55	2.44	0.74	
	b Sin trilla de café	5.68	-6.57	2.03	3.07	7.03	3.87	5.58	2.40	0.72	
311	Alimentos	1.91	-0.23	8.33	4.65	-6.16	3.70	6.44	1.22	0.74	
312	a Trilla de café	33.90	7.94	-47.04	1.45	-43.92	5.16	3.12	11.39	1.09	
	b Resto de alimentos	-0.56	-0.16	2.31	4.71	-4.13	3.66	6.70	0.86	1.18	
313	Bebidas	11.65	10.81	15.17	15.45	7.58	5.55	6.83	3.97	1.01	
314	Tabaco	3.39	0.06	-45.05	3.78	6.04	2.99	8.06	1.33	7.95	
321	Textiles	1.20	3.88	5.06	1.50	2.12	1.44	2.95	0.63	3.44	
322	Prendas de vestir excepto calzado	6.74	5.16	10.67	3.24	7.87	4.57	2.83	5.37	7.50	
323	Cuero y sus productos excepto calzado	6.54	11.28	4.86	-0.75	8.07	6.48	8.89	4.98	9.74	
324	Fabricación de calzado	20.70	10.28	29.16	32.62	16.70	2.19	16.16	2.75	6.03	
331	Industria de madera excepto muebles	8.49	12.30	18.07	9.20	8.19	0.99	0.59	1.30	1.26	
332	Muebles de madera	12.92	21.79	27.12	5.99	15.94	1.54	-0.72	2.93	12.84	
341	Papel y sus productos	0.96	1.72	7.66	3.18	0.15	1.34	1.86	3.56	2.64	
342	Imprenta editoriales y conexas	5.53	2.58	31.31	3.54	7.13	7.22	9.77	4.65	2.50	
351	Sustancias químicas industriales	7.27	-6.95	9.37	5.29	-8.47	3.53	3.36	3.79	3.68	
352	Otros productos químicos	4.89	6.53	6.07	-4.81	-4.99	7.51	9.23	3.81	3.20	
353	Derivados del petróleo	4.95	-4.86	38.27	4.79	5.02	1.77	0.37	3.27	2.31	
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	3.12	4.93	19.68	6.63	1.35	4.16	8.16	0.42	1.24	
355	Productos de caucho	11.56	13.18	5.68	9.22	12.26	8.36	18.41	1.99	16.62	
356	Productos plásticos	11.11	12.98	-0.47	3.73	13.64	5.89	6.24	5.52	2.20	
361	Objetos de barro, loza y porcelana	6.69	7.05	48.52	3.81	7.74	1.63	0.37	2.24	9.75	
362	Vidrio y productos de vidrio	11.02	-8.00	34.50	5.68	12.60	5.80	7.47	4.97	11.27	
369	Otros productos minerales no metálicos	7.51	7.57	6.43	-0.49	9.70	0.80	1.69	2.57	-6.24	
371	Industrias básicas de hierro y acero	2.21	-4.32	10.69	23.63	7.82	5.92	13.03	-0.30	16.37	
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	-6.48	10.72	18.93	-4.89	7.11	3.25	9.59	4.49	1.49	
381	Productos metálicos excepto maquinaria	5.92	11.11	8.57	0.23	7.94	0.27	0.05	0.50	8.27	
382	Maquinaria excepto la eléctrica	15.61	18.69	5.93	8.09	18.94	2.78	5.23	0.91	1.76	
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	9.83	12.56	1.46	8.04	10.62	6.24	3.93	10.18	14.34	
384	Equipo y material de transporte	6.54	-4.96	17.55	1.39	9.05	2.55	3.73	1.71	-0.70	
385	Equipo profesional y científico	1.53	-8.39	54.49	5.57	1.44	6.69	7.82	4.95	2.17	
390	Otras industrias manufactureras	7.26	8.48	3.49	-3.99	9.36	1.37	3.49	-0.54	3.60	

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera

7

producción agrícola

Producción registrada de café verde Diciembre 1997



FUENTE Federación Nacional de Cafeteros

Producción registrada de café verde en
miles de sacos de 60 kilos
FUENTE Federación Nacional de Cafeteros

Precios de productos agrícolas en pe-
sos por libra de 500 gramos para plátano
en Armenia, papa en Santafé de Bogotá y
tomate en Cali
FUENTE DANE precios promedio al por
menor de 35 artículos alimenticios en 35
ciudades

Producción registrada de café verde y precios de algunos productos agrícolas

Años y meses	Producción café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Precios libra (pesos) de			
		Plátano verde (Armenia)	Papa (Santafé de Bogotá)	Tomate (Cali)	
1994	Julio	782	134 54	174 34	277 27
	Agosto	529	130 52	170 71	279 63
	Septiembre	681	132 05	153 10	297 69
	Octubre	1 530	139 69	164 09	305 68
	Noviembre	1 764	143 58	165 55	311 93
	Diciembre	1 404	139 87	173 90	338 72
1995	Enero	832	146 47	174 78	329 37
	Febrero	924	146 79	186 74	324 26
	Marzo	456	154 30	222 98	307 45
	Abril	815	152 99	231 58	344 20
	Mayo	1 144	163 49	243 49	420 65
	Junio	1 506	159 98	257 59	452 86
	Julio	1 128	174 75	243 64	414 41
	Agosto	760	172 88	210 40	429 70
	Septiembre	731	178 76	193 23	422 63
	Octubre	1 221	204 10	178 37	431 71
	Noviembre	2 190	201 26	185 45	381 17
	Diciembre	2 020	203 07	186 17	385 10
1996	Enero	2 081	195 17	202 93	394 16
	Febrero	323	196 29	207 44	421 62
	Marzo	651	191 84	213 20	443 19
	Abril	670	178 06	212 88	562 94
	Mayo	745	160 69	223 50	594 18
	Junio	858	180 70	223 21	421 24
	Julio	622	169 65	219 66	439 04
	Agosto	620	171 41	219 12	427 36
	Septiembre	937	173 05	230 92	453 37
	Octubre	1 333	179 76	310 64	392 16
	Noviembre	1 303	181 91	394 40	376 23
	Diciembre	1 047	192 26	397 44	461 30
1997	Enero	778	189 17	361 77	494 00
	Febrero	676	199 63	307 44	508 42
	Marzo	500	185 19	267 28	484 82
	Abril	824	190 85	265 23	518 69
	Mayo	836	169 02	336 10	495 78
	Junio	1 078	174 40	367 50	442 81
	Julio	946	170 95	376 64	439 04
	Agosto	686	189 11	386 99	541 07
	Septiembre	772	214 05	405 83	627 59
	Octubre	1 023	203 34	442 33	679 23
	Noviembre	1 271	176 67	435 21	652 08
	Diciembre	1 314	213 52	374 37	563 23
1998	Enero			353 15	453 77

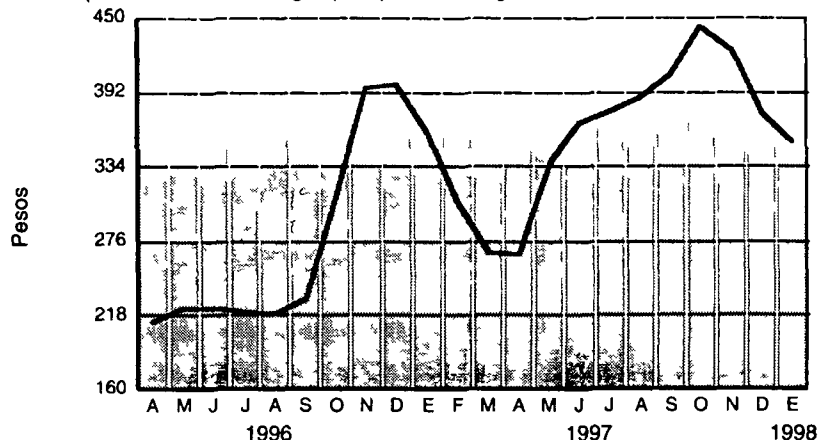
FUENTE: DANE, Federación Nacional de Cafeteros

FUENTE DANE Federación Nacional de Cafeteros

Precios de productos agrícolas Enero 1998

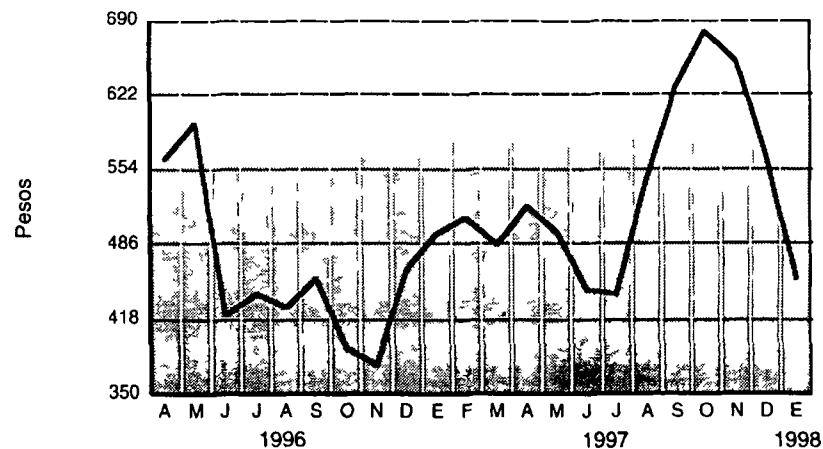
PAPA

Precios al por menor en Santafé de Bogotá pesos por libra de 500 gramos



TOMATE

Precios al por menor en Cali pesos por libra de 500 gramos

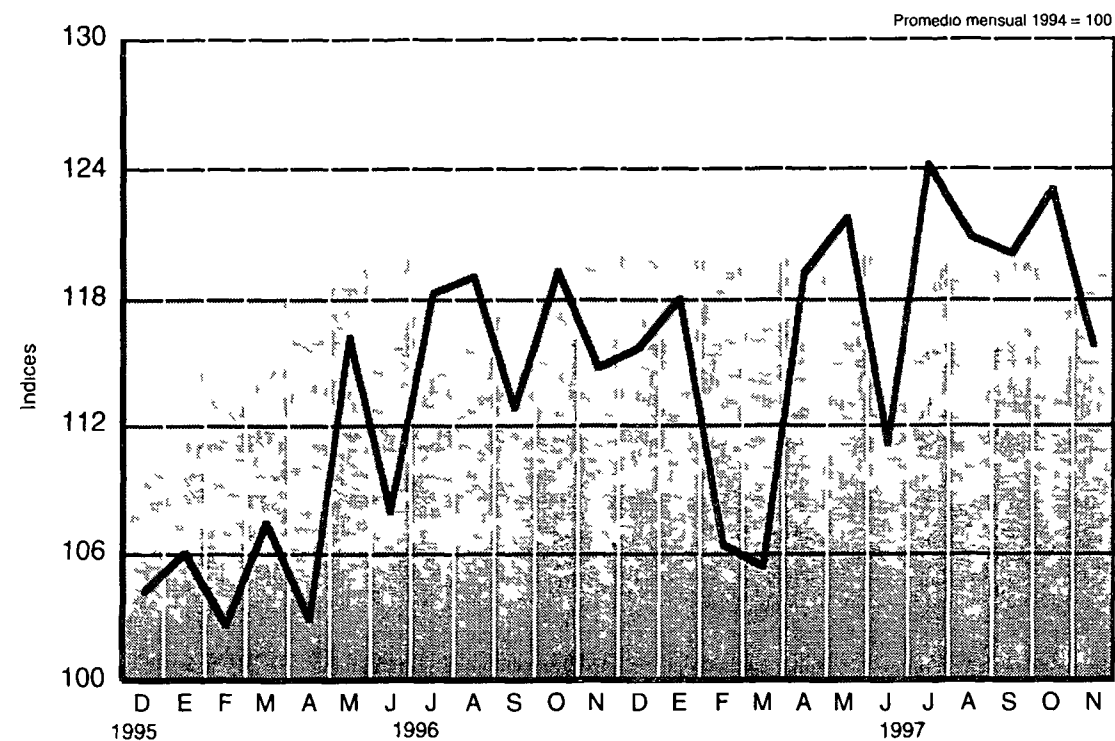


FUENTE DANE

8

sacrificio de ganado

Indice del sacrificio de ganado vacuno en 67 ciudades Noviembre 1997



Indice de sacrificio de ganado Base promedio 1994 = 100. Elaborado con informacion sobre sacrificio de ganado vacuno en 67 municipios.

Indicador de retención Porcentaje de hembras como proporción del total de ganado sacrificado.

Variación anual variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (t) y el índice del mismo mes del año anterior (t-1).

FUENTE: DANE

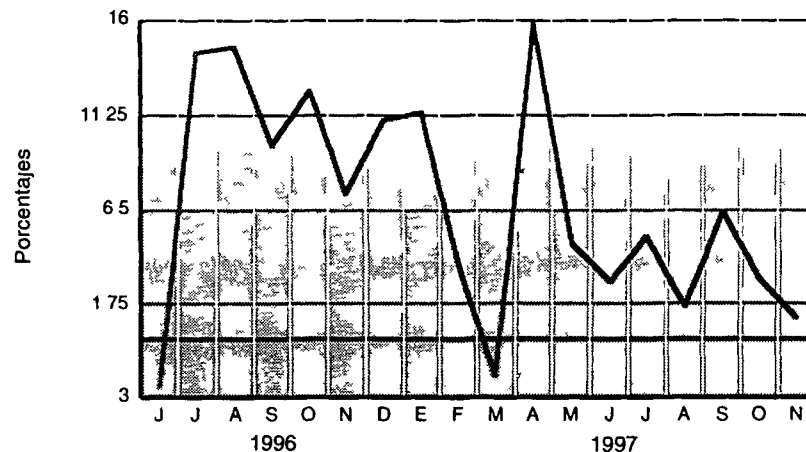
FUENTE: DANE

Sacrificio de ganado vacuno en 67 municipios

Anos y meses	Indice (promedio 1994 = 100 0)	Variación anual	Participación y de las hembras	Total	Ma chos	Hem bras
1994 Julio	101 9		32 2	183 822	124 718	59 104
Agosto	102 1		32 3	184 270	124 687	59 583
Septiembre	101 1		30 6	182 393	126 661	55 732
Octubre	103 7		30 1	187 179	130 775	56 404
Noviembre	102 9		31 6	185 581	127 006	58 575
Diciembre	106 2		29 7	191 666	134 701	56 965
1995 Enero	107 3	14 1	29 4	193 530	136 638	56 892
Febrero	102 1	7 1	29 4	184 285	130 070	54 215
Marzo	109 2	14 4	32 1	197 058	133 723	63 335
Abril	96 9	0 5	32 1	174 783	118 696	56 087
Mayo	108 1	6 5	31 5	195 028	133 626	61 402
Junio	110 6	11 4	35 3	199 625	129 192	70 433
Julio	103 4	1 5	34 3	186 593	122 604	63 989
Agosto	103 9	1 7	35 5	187 392	120 811	66 581
Septiembre	102 8	1 7	33 8	185 473	122 764	62 709
Octubre	106 0	2 2	33 8	191 310	126 562	64 748
Noviembre	106 9	3 9	33 1	192 876	129 120	63 756
Diciembre	104 2	1 9	32 0	187 948	127 830	60 118
1996 Enero	105 9	1 3	32 6	191 076	128 841	62 235
Febrero	102 6	0 5	32 3	185 175	125 303	59 872
Marzo	107 4	1 7	32 0	193 701	131 778	61 923
Abril	102 8	6 1	31 6	185 425	126 738	58 687
Mayo	116 2	7 5	31 2	209 590	144 118	65 472
Junio	107 9	2 4	32 7	194 747	131 063	63 684
Julio	118 2	14 3	36 6	213 243	135 201	78 042
Agosto	119 0	14 6	35 2	214 697	139 132	75 565
Septiembre	112 8	9 7	35 1	203 475	131 958	71 517
Octubre	119 3	12 5	32 9	215 282	144 349	70 933
Noviembre	114 7	7 3	32 9	206 880	138 876	68 004
Diciembre	115 6	11 0	32 8	208 563	140 149	68 414
1997 Enero	118 0	11 4	33 1	212 858	142 407	70 451
Febrero	106 3	3 6	32 5	191 752	129 523	62 229
Marzo	105 3	1 9	32 0	189 994	129 156	60 838
Abril	119 1	15 8	31 3	214 795	147 597	67 198
Mayo	121 8	4 8	31 9	219 664	149 489	70 175
Junio	111 1	2 9	33 0	200 436	134 343	66 093
Julio	124 2	5 1	33 2	224 080	149 698	74 382
Agosto	120 9	1 6	32 6	218 086	146 891	71 195
Septiembre	120 0	6 4	31 8	216 419	147 705	68 714
Octubre	123 0	3 1	32 5	221 972	149 792	72 180
Noviembre	115 8	1 0	31 6	208 898	142 988	65 910

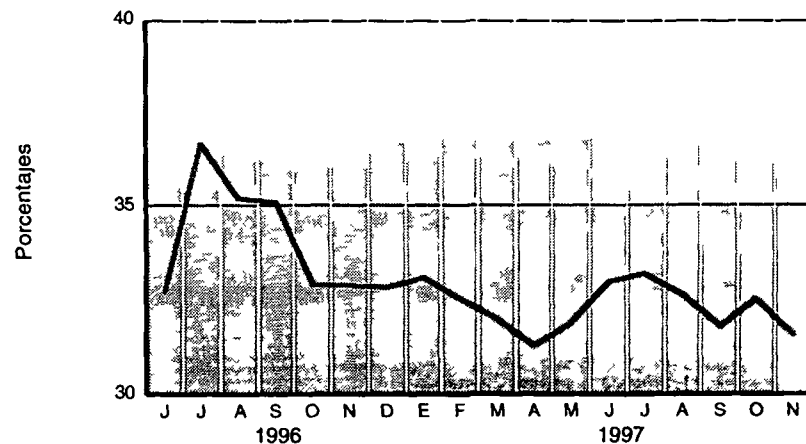
FUENTE DANE

Variación anual del sacrificio de ganado Noviembre 1997



FUENTE DANE

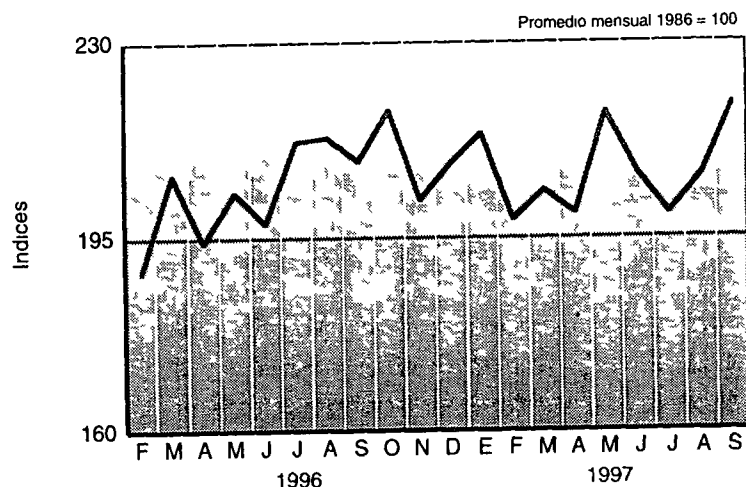
Participación de las hembras en el sacrificio Noviembre 1997



FUENTE DANE

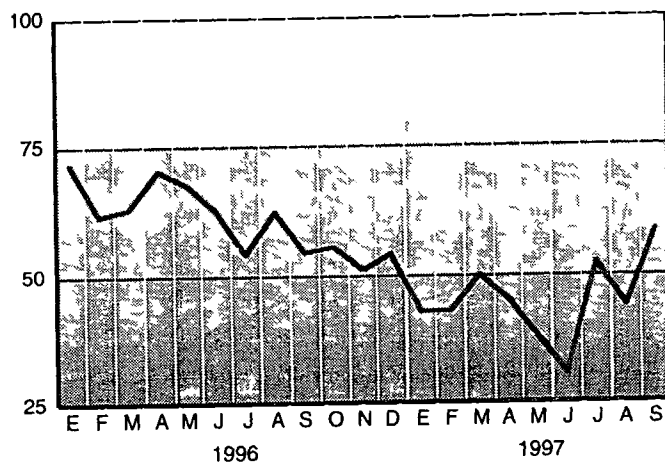
9 minería

Índice del valor total de la producción minera Septiembre 1997

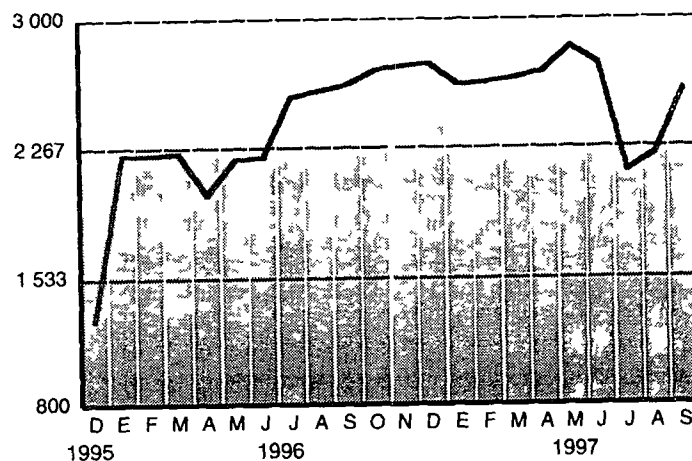


FUENTE ECOCARBON ECOPETROL Banco de la República y DANE

Producción de oro (miles de onzas troy) Septiembre 1997



Producción de carbón (miles de toneladas) Septiembre 1997



Índice del valor total de la producción
minera a precios constantes de 1985
Base promedio 1986 = 100.0
Para cuatro productos: carbón, oro,
gas y petróleo. Para tres productos:
carbón, oro y gas.
FUENTES ECOCARBON, Banco de
la República y ECOPETROL.

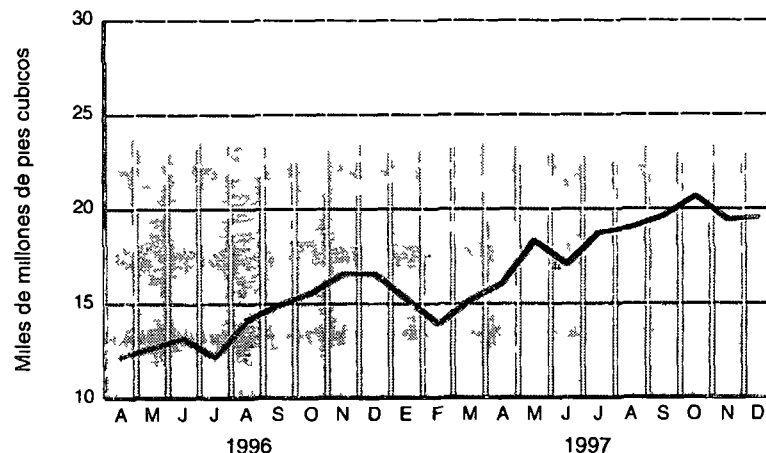
Producción de petróleo crudo
millones de barriles de 42 galones
FUENTE ECOPETROL, indicadores
de la industria petrolera.

Indicadores de la minería

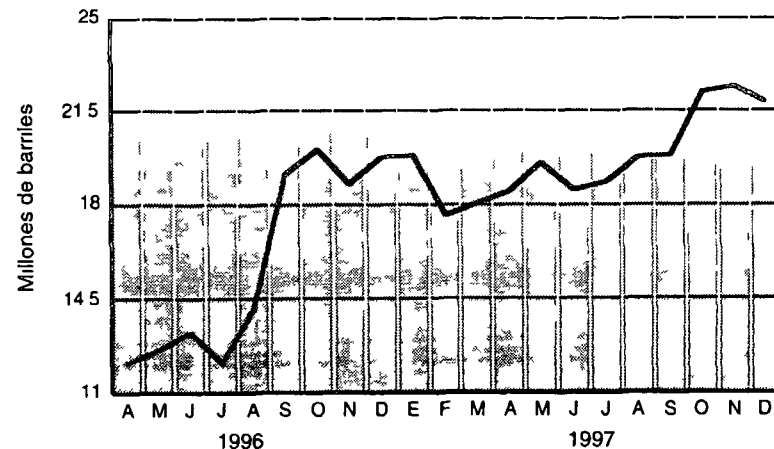
Anos y meses	Indice del valor total Base promedio 1986= 100 Cuatro productos con petróleo	Producción de petróleo crudo (miles de barriles)	Gas natural millones de pies³	Oro onzas troy	Carbón miles toneladas
1994					
Julio	138.8	14 124	12 596	58 683	1 001
Agosto	144.1	14 737	12 771	60 886	1 024
Septiembre	137.1	14 185	13 068	52 460	944
Octubre	135.4	14 778	12 832	41 354	783
Noviembre	124.9	13 190	12 316	28 475	921
Diciembre	144.8	15 196	12 824	32 867	1 142
1995					
Enero	150.6	15 632	13 134	58 833	1 048
Febrero	142.6	15 066	12 163	59 320	892
Marzo	162.7	16 777	13 761	67 953	1 146
Abril	156.0	16 556	12 792	56 733	1 035
Mayo	164.5	17 413	12 936	54 449	1 164
Junio	167.5	18 211	12 921	59 686	1 012
Julio	181.4	19 176	13 479	86 385	1 108
Agosto	175.4	19 309	12 776	52 509	1 092
Septiembre	172.2	19 336	12 787	51 605	949
Octubre	180.2	19 721	12 589	55 425	1 160
Noviembre	172.2	18 193	14 051	48 042	1 285
Diciembre	172.6	17 971	13 947	59 833	1 278
1996					
Enero	199.02	18 336	14 567	71 776	2 220
Febrero	188.59	17 369	11 387	61 683	2 228
Marzo	206.29	19 759	12 667	63 048	2 236
Abril	194.10	18 636	12 089	70 445	1 997
Mayo	203.06	19 292	12 570	67 536	2 202
Junio	197.62	18 542	13 224	62 718	2 208
Julio	212.02	19 841	12 115	54 117	2 551
Agosto	213.04	19 390	14 809	62 267	2 587
Septiembre	210.44	19 096	14 891	54 326	2 622
Octubre	218.92	19 972	15 718	55 453	2 697
Noviembre	210.63	18 711	16 523	50 788	2 726
Diciembre	218.13	19 673	16 495	53 978	2 741
1997					
Enero	213.65	19 810	15 249	42 505	2 619
Febrero	197.66	17 606	13 856	42 824	2 638
Marzo	208.90	18 031	15 118	49 751	2 657
Abril	209.93	18 414	16 022	44 815	2 898
Mayo	217.52	19 542	18 260	37 685	2 830
Junio	206.38	18 514	17 123	30 646	2 740
Julio	199.32	18 795	18 707	52 272	2 125
Agosto	206.32	19 688	19 021	43 672	2 222
Septiembre	218.68	19 806	19 612	58 733	2 594
Octubre		22 242	20 556		
Noviembre		22 385	19 356		
Diciembre		21 772	19 451		

FUENTES DANE ECOCARBON ECOPETROL, y Banco de la Republica

Produccion de gas natural (en pies cubicos) Diciembre 1997



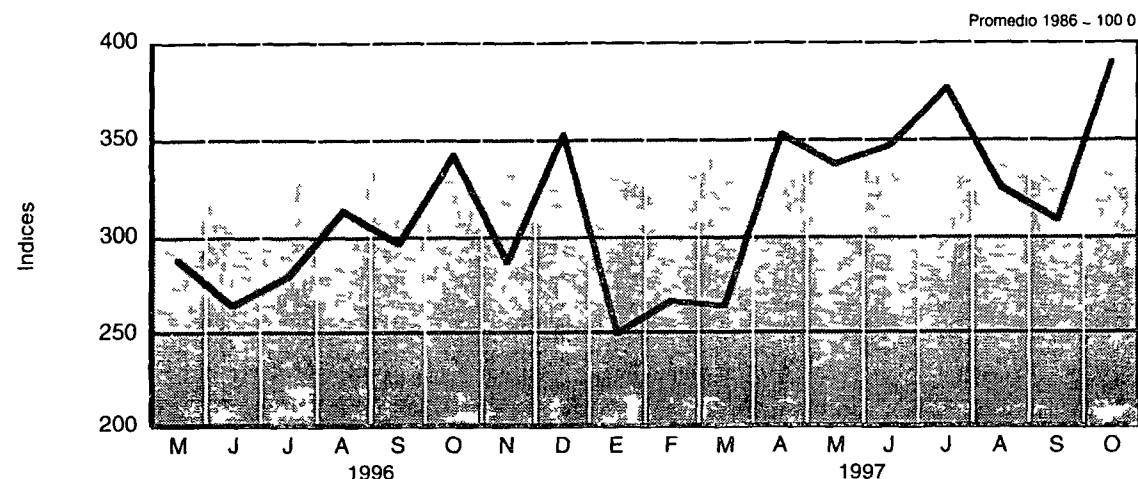
Produccion de petroleo crudo Diciembre 1997



FUENTE ECOPETROL

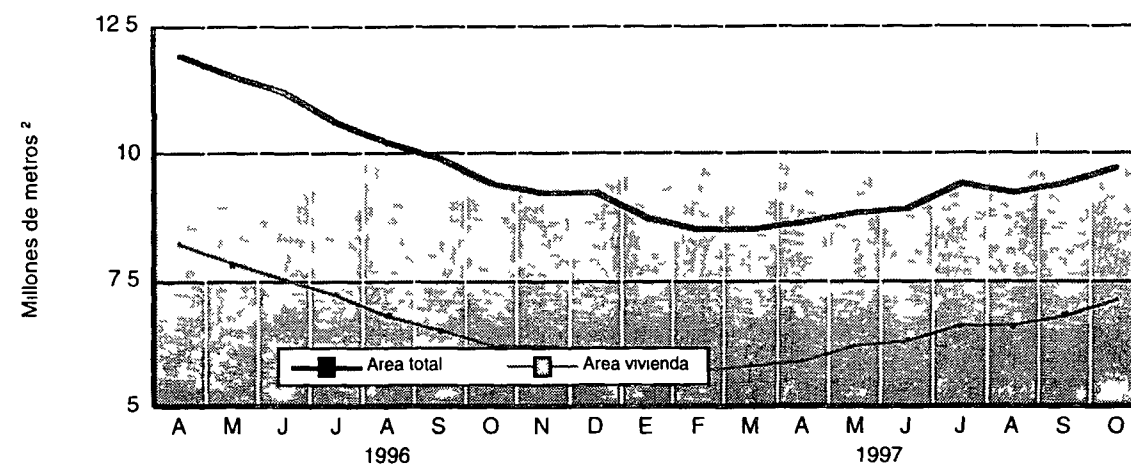
10 construcción

Indice de los prestamos nuevos otorgados Octubre 1997



FUENTE DANE ICAVI

Licencias para construcción Area aprobada (acumulada anual) Octubre 1997



Indicadores de la construcción

Indice base promedio 1986 = 100 0					Total	Vivienda
Años y meses	Area aprobada para construcción	Consumo aparente de cemento	Préstamos nuevos otorgados	(Miles m²)		
1996	Junio	76 5	154 6	263 1	508	337
	Julio	85 4	171 5	279 3	569	400
	Agosto	108 0	168 4	312 9	720	437
	Septiembre	107 4	169 0	295 3	716	511
	Octubre	84 9	155 5	341 4	566	401
	Noviembre	119 4	161 2	286 9	796	585
	Diciembre	148 4	170 1	352 2	989	631
1997	Enero	96 6	149 9	249 3	654	503
	Febrero	72 0	157 1	265 6	480	285
	Marzo	114 5	168 9	263 6	774	564
	Abril	123 8	158 1	352 3	825	587
	Mayo	173 0	179 0	337 1	1 153	924
	Junio	87 8	167 5	346 6	585	414
	Julio	160 6	166 5	376 3	1 070	767
	Agosto	86 7	177 1	324 3	578	427
	Septiembre	133 3	171 8	308 2	888	741
	octubre	143 0	172 8	389 2	953	715

FUENTE DANE ICAVI

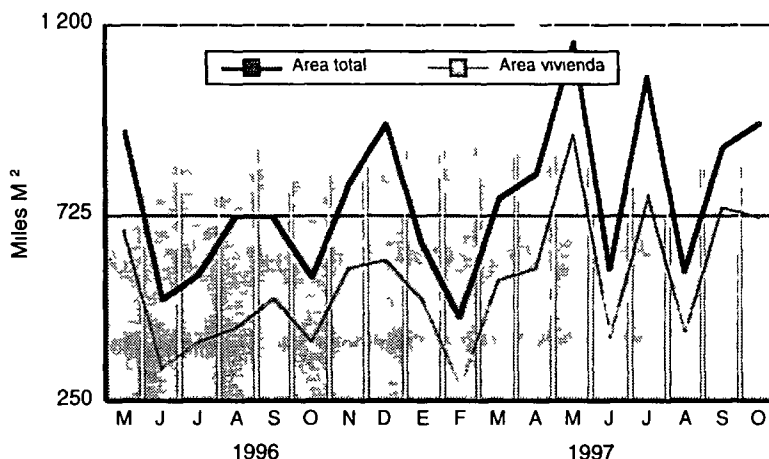
Licencias para construcción (7 áreas metropolitanas y 14 ciudades)*

Area aprobada (acumulada anual)

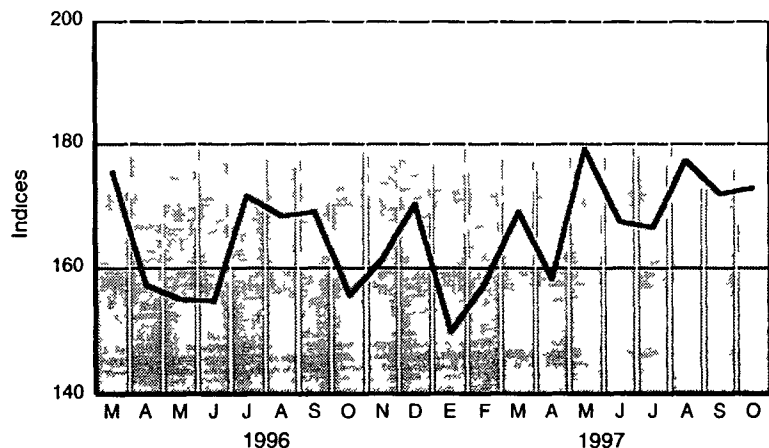
	Area total	Area vivienda
Marzo 95 febrero 96	12 214 935	8 561 356
Abril 95 marzo 96	12 072 441	8 385 372
Mayo 95 abril 96	11 924 154	8 225 535
Junio 95 mayo 96	11 473 998	7 825 123
Julio 95 junio 96	11 222 269	7 513 400
Agosto 95 julio 96	10 637 324	7 154 180
Septiembre 95 agosto 96	10 232 063	6 755 329
Octubre 95 septiembre 96	9 883 574	6 511 156
Noviembre 95 octubre 96	9 423 704	6 236 720
Diciembre 95 noviembre 96	9 245 143	6 175 281
Enero 96 diciembre 96	9 220 474	6 093 978
Febrero 96 enero 97	8 731 662	5 932 392
Marzo 96 febrero 97	8 492 462	5 744 870
Abril 96 marzo 97	8 456 212	5 800 453
Mayo 96 abril 97	8 553 592	5 919 399
Junio 96 mayo 97	8 782 115	6 187 527
Julio 96 junio 97	8 858 809	6 265 103
Agosto 96 julio 97	9 352 630	6 632 738
Septiembre 96 agosto 97	9 217 781	6 621 256
Octubre 96 septiembre 97	9 358 649	6 821 804
Noviembre 96 octubre 97	9 734 572	7 128 020

FUENTE DANE
Nueva cobertura

Area aprobada para construcción Octubre 1997



Indice del consumo aparente de cemento Octubre 1997

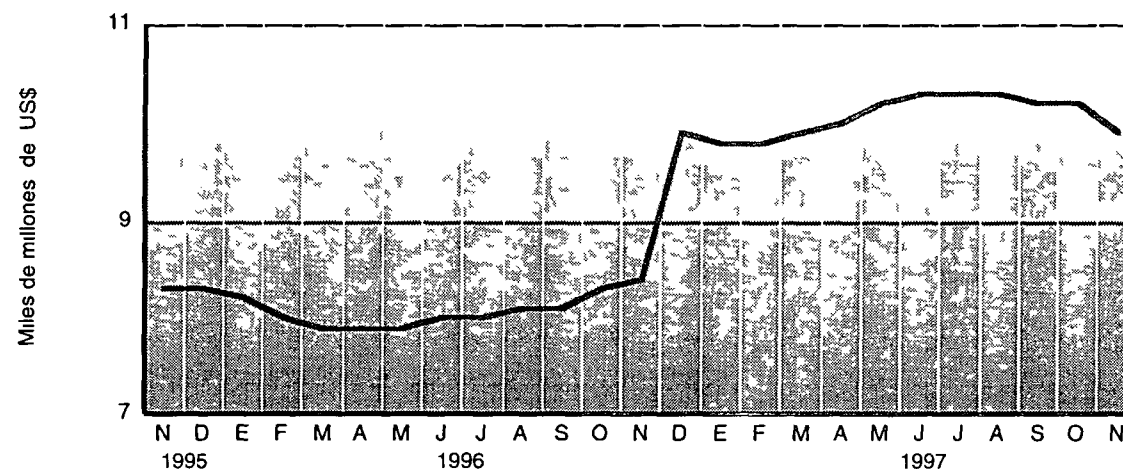


FUENTE DANE

11

reservas internacionales

Reservas internacionales netas Noviembre 1997

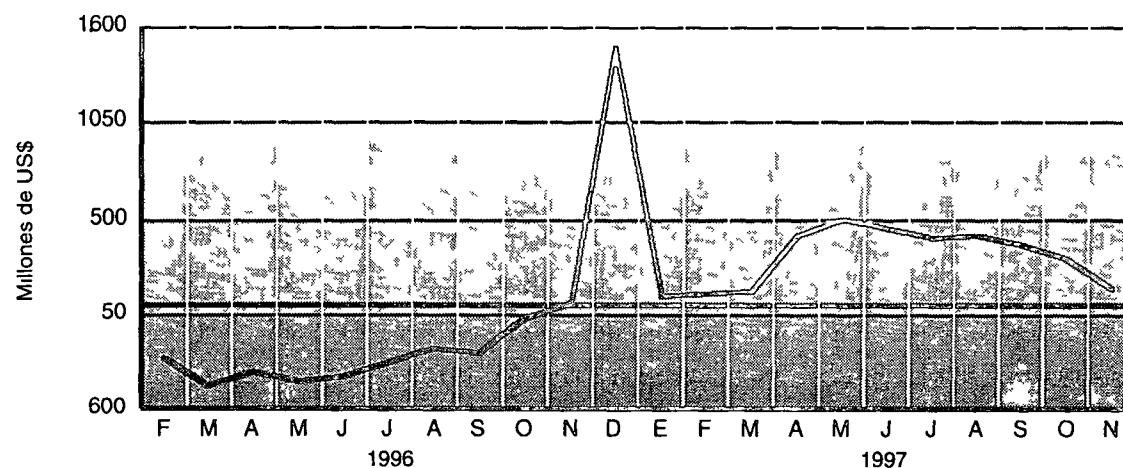


FUENTE: Banco de la Republica

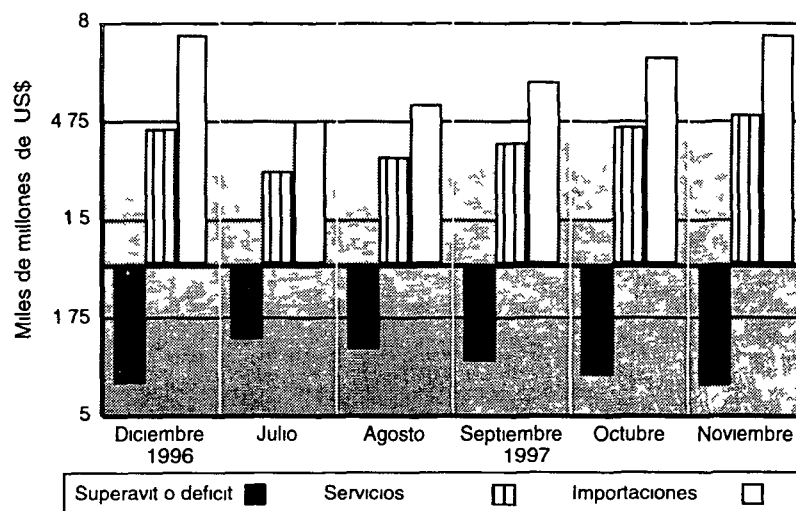
Reservas internacionales netas saldo a fin de mes iguales a reservas brutas menos saldos pasivos a corto plazo. Es decir que incluye oro monetario, Fondo Monetario Internacional, derechos especiales de giro, pesos andinos, inversiones, convenios internacionales de compensación y crédito recíproco. Otros como remesas en tránsito, efectivo en caja, depósitos a la vista y Fondo Andino de Reservas.

Balanza cambiaria hasta el mes de referencia en millones de dólares.
FUENTE: Banco de la Republica

Variación de reservas brutas Noviembre 1997



Balanza cambiaria Noviembre 1997



Reservas internacionales netas (millones de dolares)

Meses	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Enero	4 632	6 518	7 923	7 889	7 951	8 172	9 835
Febrero	4 593	6 700	8 052	8 081	8 083	8 011	9 816
Marzo	4 537	6 938	7 932	8 131	8 314	7 926	9 940
Abril	4 605	7 102	7 947	7 881	8 404	7 901	9 995
Mayo	4 905	7 315	8 246	7 851	8 428	7 935	10 221
Junio	5 165	7 423	8 222	7 989	8 554	7 960	10 271
Julio	5 436	7 473	8 249	7 967	8 540	8 033	10 280
Agosto	5 864	7 463	8 341	7 971	8 279	8 059	10 282
Septiembre	6 126	7 492	8 424	7 775	8 325	8 092	10 229
Octubre	6 379	7 567	7 937	7 792	8 352	8 297	10 158
Noviembre	6 382	7 704	7 874	7 731	8 279	8 380	9 987
Diciembre	6 420	7 768	7 869	8 002	8 325	9 897	

FUENTE Banco de la Republica

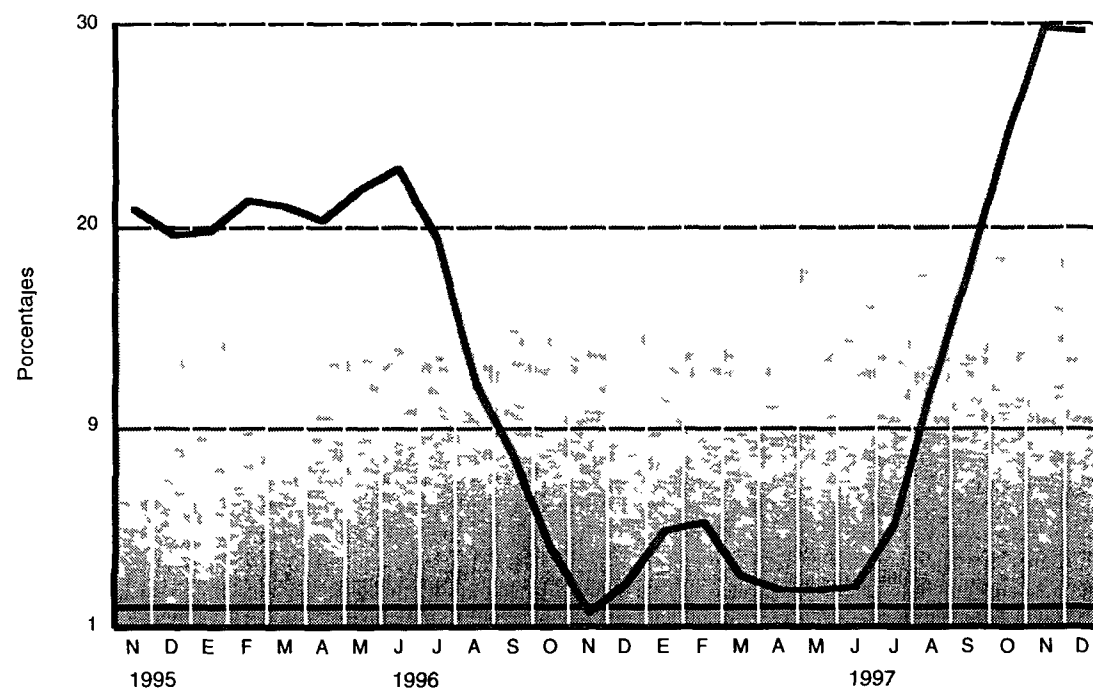
Balanza cambiaria hasta

	Millones de dólares				
	1996	1997			
	Diciembre	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Ingresos corrientes	8 123 4	6 183 8	6 962 2	7 825 4	8 531 1
Egresos corrientes	2 322 2	8 937 2	10 124 9	11 448 9	12 533 2
Importaciones	1 498 8	5 342 0	6 041 6	6 843 2	7 561 3
Servicios y transferencias	823 4	3 595 2	4 083 3	4 605 7	4 971 9
Superávit o déficit corriente	858 1	2 753 4	3 162 7	3 623 5	-4 002 1
Movimiento neto de capital	894 1	3 222 9	3 503 3	3 790 2	4 088 4
Varación de reservas brutas	70 2	406 7	351 5	261 6	91 8
Saldo de reservas brutas	9 870 0	10 346 9	10 291 7	10 201 8	10 032 0
Saldo pasivos corto plazo	53 7	64 7	62 9	44 1	45 5

FUENTE Banco de la Republica

12 tasa de cambio

Variación anual de la tasa de cambio representativa del mercado Diciembre 1997



Variación anual de la tasa de cambio representativa del mercado: variación porcentual calculada entre la tasa de cambio del mes de referencia (i t) y la correspondiente a igual mes del año anterior (i t - 1). Serie: tasa de cambio oficial de compra del dólar. Promedio del mes. Pesos por dólar de los Estados Unidos.

Índice de la tasa real de cambio del peso colombiano Deflactado por el índice de precios al por mayor. Base: diciembre 1986 = 100. A partir de diciembre 1986 las ponderaciones corresponden a la participación de cada uno de los 18 países en el comercio global sin café de Colombia durante 1986. Incluye comercio frontizo colombo-venezolano. Las tasas de cambio de cada país son el promedio de cada mes. Ver nota metodológica en la revista del Banco de la República de enero de 1988. FUENTE: Banco de la República.

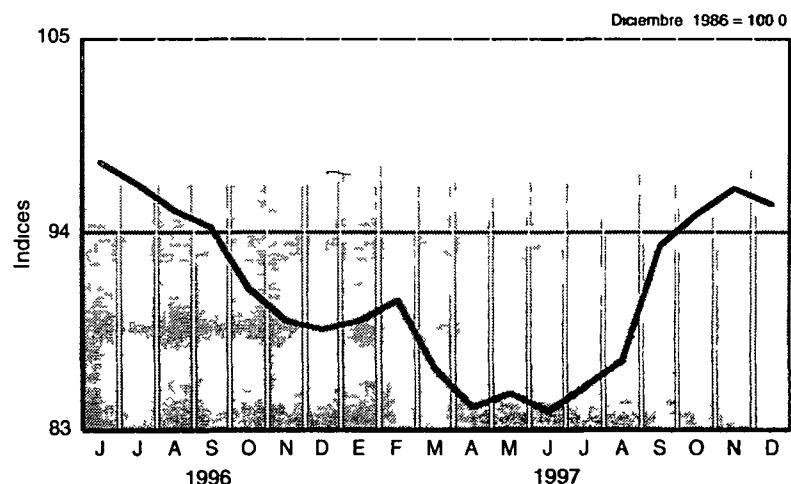
FUENTE: Banco de la República. DANE.

Tasa de cambio representativa del mercado, variación anual e índice de la tasa real de cambio

Años y meses	Tasa de cambio representativa del mercado	Varación anual de la tasa de cambio representativa del mercado	Índice de la tasa real de cambio (base diciembre 1986 = 100
1994			
Octubre	839 32	3 10	95 1
Noviembre	830 03	2 00	93 5
Diciembre	829 19	3 20	92 2
1995			
Enero	846 65	3 45	93 8
Febrero	850 90	3 80	92 8
Marzo	865 83	5 49	93 6
Abril	876 21	5 58	94 1
Mayo	876 95	4 26	93 9
Junio	874 86	6 74	93 0
Julio	893 22	9 51	94 7
Agosto	935 10	14 78	99 0
Septiembre	964 17	16 16	101 6
Octubre	984 96	4 86	104 1
Noviembre	1 000 58	20 55	104 6
Diciembre	988 15	19 17	99 2
1996			
Enero	1 011 19	19 43	99 4
Febrero	1 029 64	21 01	99 7
Marzo	1 044 98	20 69	100 3
Abril	1 050 93	19 90	98 9
Mayo	1 066 24	21 59	97 1
Junio	1 071 96	22 53	97 9
Julio	1 064 10	19 13	96 7
Agosto	1 044 84	11 74	95 3
Septiembre	1 040 84	7 96	94 3
Octubre	1 015 78	3 13	90 9
Noviembre	998 18	0 24	89 0
Diciembre	1 000 55	1 25	88 6
1997			
Enero	1 027 06	3 94	89 0
Febrero	1 074 24	4 33	90 2
Marzo	1 062 16	1 64	86 1
Abril	1 060 63	0 92	84 3
Mayo	1 075 18	0 84	85 0
Junio	1 082 37	0 97	84 0
Julio	1 109 65	4 28	85 3
Agosto	1 167 28	11 72	86 9
Septiembre	1 222 49	17 45	93 3
Octubre	1 262 89	24 33	95 0
Noviembre	1 294 56	29 69	96 4
Diciembre	1 296 87	29 62	95 6

FUENTE: Banco de la República y Superintendencia Bancaria
Promedio simple calculado tomando los días hábiles del mes

Índice de la tasa real de cambio Diciembre 1997

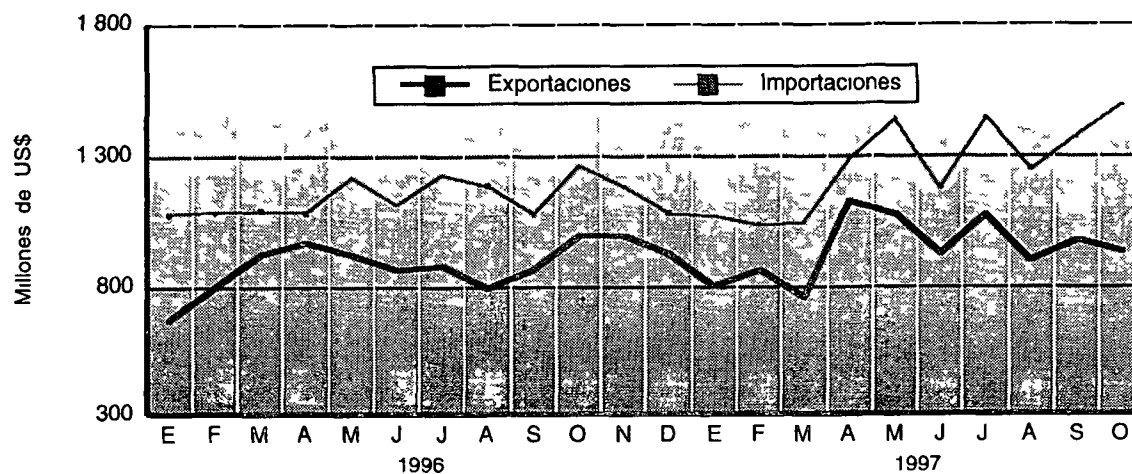


FUENTE: Banco de la República

13

balanza comercial

Exportaciones e importaciones Octubre 1997



Valor de las exportaciones (FOB) en millones de dólares

Valor de las exportaciones menores (FOB) en millones de dólares se excluyen café y combustibles

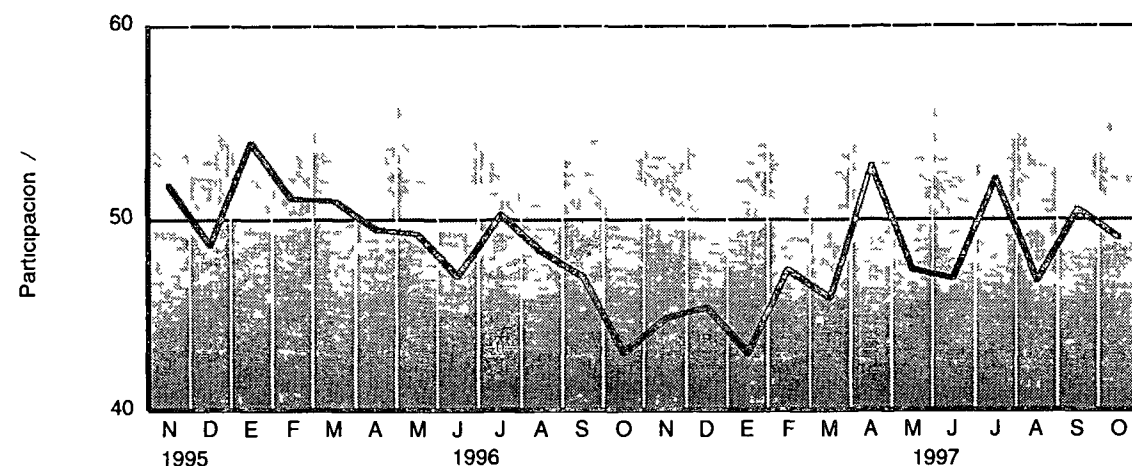
Valor de las importaciones (CIF) en millones de dólares

FUENTE DANE manifiestos de aduana

Precio externo del café dólares por libra de 453.6 gramos Precios promedio mensuales de Otros suaves

FUENTE Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y Organización Internacional del Café

Exportaciones menores Participación en el total de exportaciones Octubre 1997



FUENTE DANE

Exportaciones e importaciones (millones de dolares)

Años y meses		Exportaciones	Exportaciones menores	Importaciones	Precio externo del café US \$ libra
1994	Noviembre	891	487	1 074	1 88
	Diciembre	801	428	1 107	1 74
1995	Enero	680	350	937	1 77
	Febrero	746	414	989	1 75
	Marzo	882	534	1 222	1 86
	Abril	753	419	1 039	1 80
	Mayo	892	484	1 264	1 77
	Junio	799	456	1 246	1 71
	Julio	842	464	1 147	1 58
	Agosto	852	490	1 204	1 63
	Septiembre	805	443	1 204	1 41
	Octubre	850	441	1 199	1 32
	Noviembre	861	444	1 219	1 29
	Diciembre	801	389	1 191	1 10
1996	Enero	667	359	1 075	1 19
	Febrero	797	406	1 084	1 35
	Marzo	922	469	1 087	1 31
	Abril	965	477	1 084	1 34
	Mayo	920	452	1 215	1 43
	Junio	866	407	1 110	1 33
	Julio	881	442	1 225	1 35
	Agosto	791	382	1 184	1 38
	Septiembre	865	406	1 073	1 23
	Octubre	989	425	1 258	1 28
	Noviembre	989	443	1 182	1 29
	Diciembre	922	419	1 080	1 27
1997	Enero	802	344	1 067	1 47
	Febrero	861	407	1 036	1 89
	Marzo	758	347	1 040	2 13
	Abril	1 124	592	1 287	1 99
	Mayo	1 070	506	1 439	2 63
	Junio	925	434	1 176	2 27
	Julio	1 076	560	1 446	1 91
	Agosto	901	421	1 245	1 93
	Septiembre	977	492	1 372	1 96
	Octubre	933	457	1 487	1 69
	Noviembre				1 61
	Diciembre				1 83

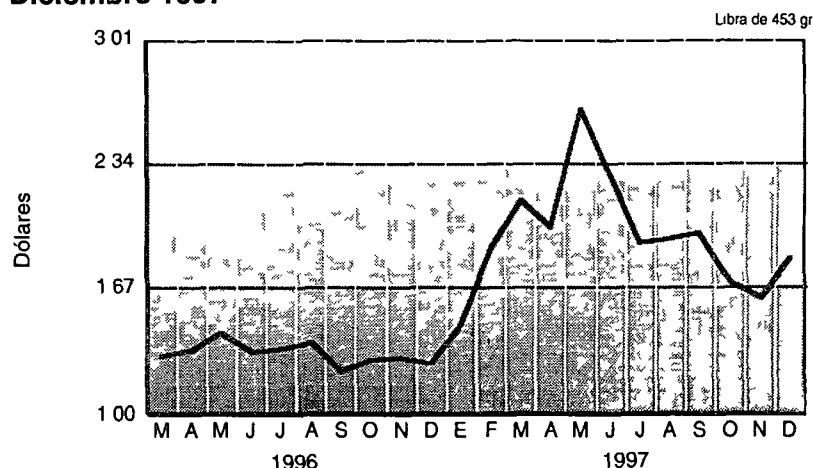
FUENTE DANE Federación Nacional de Cafeteros

Exportaciones, importaciones y balanza comercial

Conceptos	Valor (FOB) (millones de dólares)		Toneladas (métricas netas)	
	Enero octubre		Enero octubre	
	1997	1996	1997*	1996
A Exportaciones totales (FOB)	9 427 2	8 663 0	45 208 400	42 153 390
Café	1 818 9	1 269 5	494 851	478 295
Combustibles y derivados del petróleo y del carbón	3 047 9	3 168 4	39 492 862	36 928 055
Demás productos	4 560 4	4 225 1	5 220 687	4 747 040
B Importaciones	12 595 3	11 394 1	11 788 393	10 944 096
A B Balanza Comercial	3 166 1	2 731 1		

FUENTE DANE

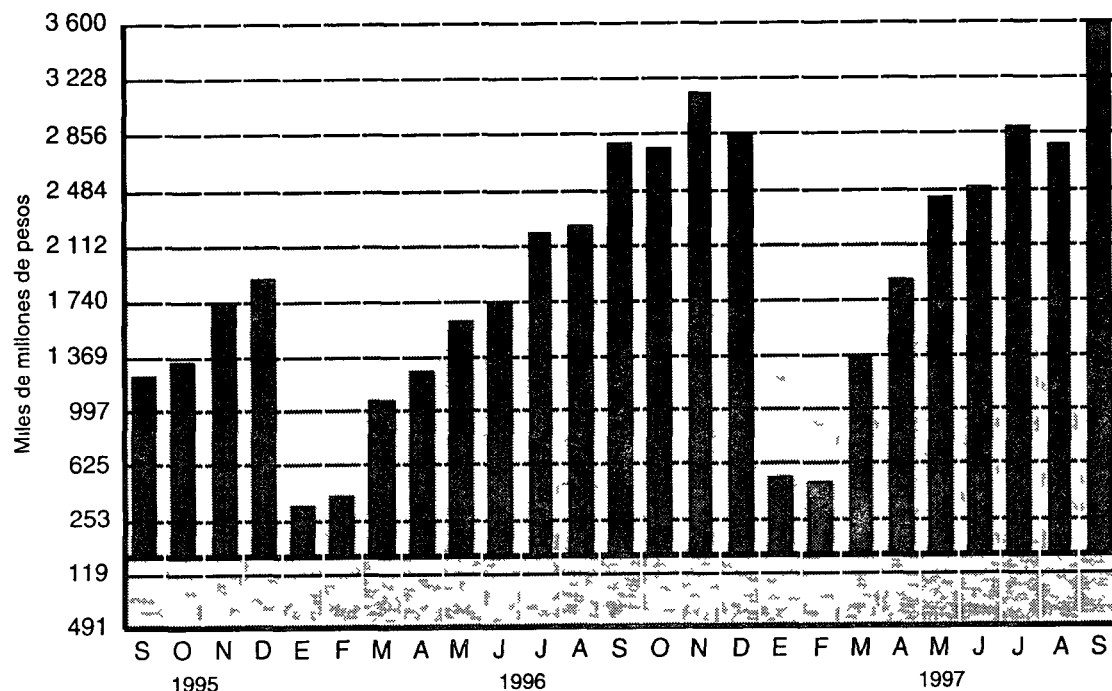
Precio externo del café Diciembre 1997



FUENTE Federación Nacional de Cafeteros

14 presupuesto nacional

Superavit o deficit efectivo de financiamiento Septiembre 1997



Déficit efectivo de financiamiento saldo a fin de mes en miles de millones de pesos saldo déficit (o superavit) acumulado desde enero hasta el mes i obtenido por diferencia entre los ingresos ordinarios entrados y a los pagos efectivos hechos por caja de la tesorería

Variación depósitos en Banco de la República recursos de crédito interno para financiar el déficit que incluye en préstamos internos por utilizar

Superavit o deficit fiscales saldo a fin de mes en miles de millones de pesos saldo fiscal de diciembre del año anterior mas deficit (o superavit) fiscal acumulado desde enero hasta el mes i del año en curso Ambos saldos resultan de la diferencia entre el total de ingresos y el total de egresos netos acordados Sene del presupuesto Nacional de la Tesorería General de la República

FUENTE: Contraloría General de la República

FUENTE: Contraloría General de la República

Estado general del presupuesto nacional (miles de millones de pesos)

Años y meses		Déficit efectivo de financiamiento DEF	Superávit o déficit de tesorería
1994	Febrero	300 0	515 3
	Marzo	27 5	96 2
	Abril	939 4	173 0
	Mayo	941 3	220 3
	Junio	1 213 9	333 2
	Julio	937 9	192 1
	Agosto	1 154 7	17 4
	Septiembre	989 1	247 0
	Octubre	1 083 7	522 5
	Noviembre	834 6	193 4
	Diciembre	483 5	50 4
1995	Enero	17 8	744 3
	Febrero	116 5	559 8
	Marzo	475 1	44 3
	Abril	763 5	279 4
	Mayo	944 9	476 5
	Junio	816 2	202 3
	Julio	1 065 7	221 1
	Agosto	894 0	391 8
	Septiembre	1 232 2	143 4
	Octubre	1 333 6	795 4
	Noviembre	1 736 4	611 8
	Diciembre	1 895 8	1 017 8
1996	Enero	342 5	1 081 7
	Febrero	418 2	1 157 5
	Marzo	1 065 6	1 073 7
	Abril	1 261 1	912 4
	Mayo	1 604 0	815 0
	Junio	1 723 9	1 514 8
	Julio	2 187 6	1 194 9
	Agosto	2 235 8	1 251 4
	Septiembre	2 796 7	1 021 7
	Octubre	2 755 8	1 043 4
	Noviembre	3 127 7	1 001 3
	Diciembre	2 855 3	1 227 0
1997	Enero	525 2	1 584 6
	Febrero	498 2	2 938 4
	Marzo	1 358 3	2 212 4
	Abril	1 868 4	2 207 6
	Mayo	2 428 2	2 060 1
	Junio	2 492 1	2 822 6
	Julio	2 902 2	2 808 4
	Agosto	2 784 5	3 349 8
	Septiembre	3 578 7	2 715 8

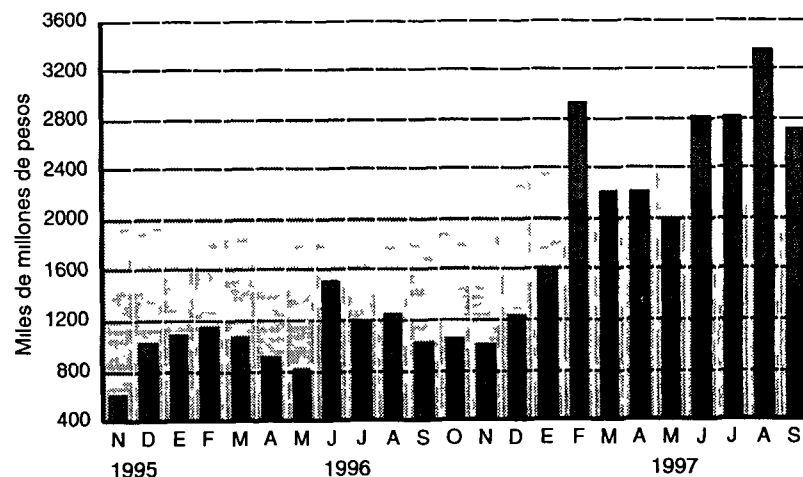
FUENTE: Contraloría General de la República.

Financiamiento del déficit efectivo Septiembre 1997 (millones de pesos)

		1996	1997		Variación / a septiembre	
		Septiembre	Agosto	Septiembre	Anual	Mensual
A	Total déficit financiado	2 753 566	2 784 488	3 578 714	30 0	28 5
	Credito externo neto (1 2+3)	766 340	127 776	50 831	N C	N C
	1 Desembolsos	1 329 709	1 404 919	1 430 701	7 6	1 8
	2 Amortizaciones	546 459	868 071	964 782	76 6	11 1
	3 Variación depósitos y activos financieros en el exterior	16 910	664 824	516 750	N C	N C
B	Crédito interno neto (1 2+3)	1 987 226	2 912 264	3 629 545	82 6	24 6
	1 Desembolsos	3 072 278	5 660 119	6 219 495	102 4	9 9
	2 Amortizaciones	1 762 392	2 126 185	2 636 232	49 6	24 0
	3 Variación depósitos en el Banco de la República	677 340	621 670	46 282	93 2	N C

FUENTE: Contraloría General de la República
N C: no comparable

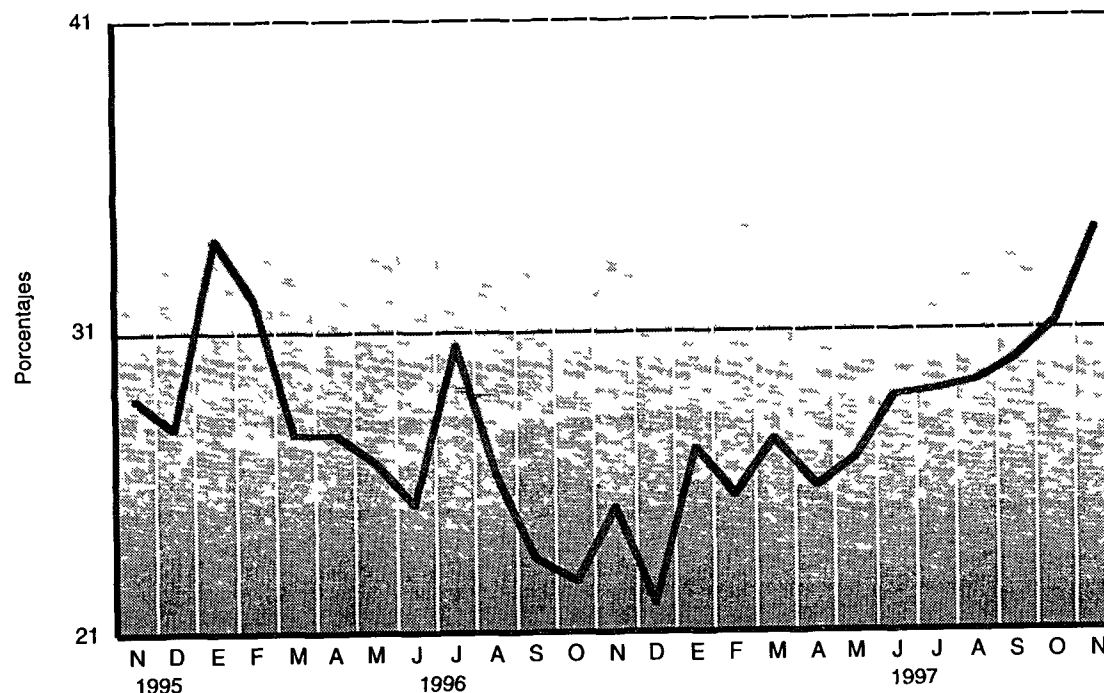
Superavit o deficit de tesorería Septiembre 1997



FUENTE: Contraloría General de la República

15 oferta monetaria

Variación anual de la oferta monetaria ampliada Noviembre 1997



FUENTE Banco de la Republica

Variación anual de la oferta monetaria ampliada Es el porcentaje calculado del saldo a fin de mes sobre el saldo correspondiente al mismo mes del año anterior

Índice nominal de la oferta monetaria ampliada Oferta monetaria igual a los medios de pago más los cuasidineros Base promedio mensual 1986-100

Índice nominal de los cuasidineros Cuasidineros depósito de ahorro en bancos + CDT en bancos y corporaciones financieras + depósitos ordinarios en corporaciones de ahorro y vivienda Base promedio mensual 1986-100

Índice nominal de los medios de pago Medios de pago efectivo depósito en cuenta corriente Base promedio mensual 1986-100

Variación mensual es el porcentaje calculado entre el índice del mes de referencia (i-1) y el índice del mes anterior (i-2) para

La oferta monetaria ampliada
Los cuasidineros y
Los medios de pago

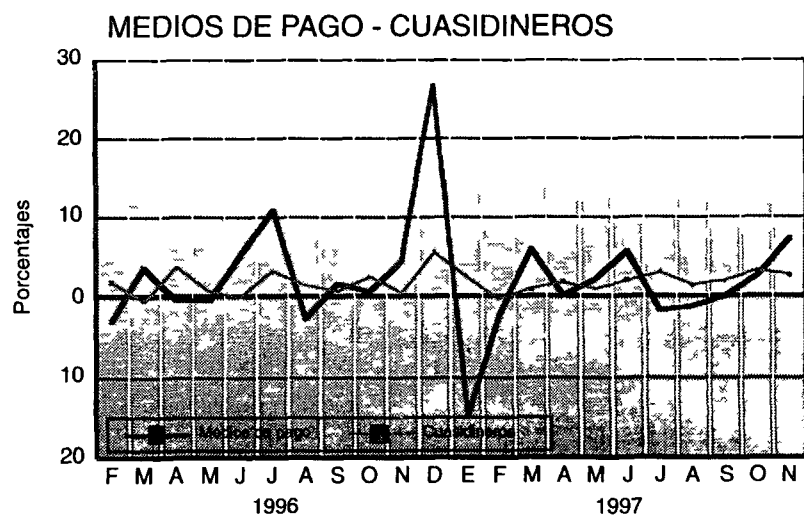
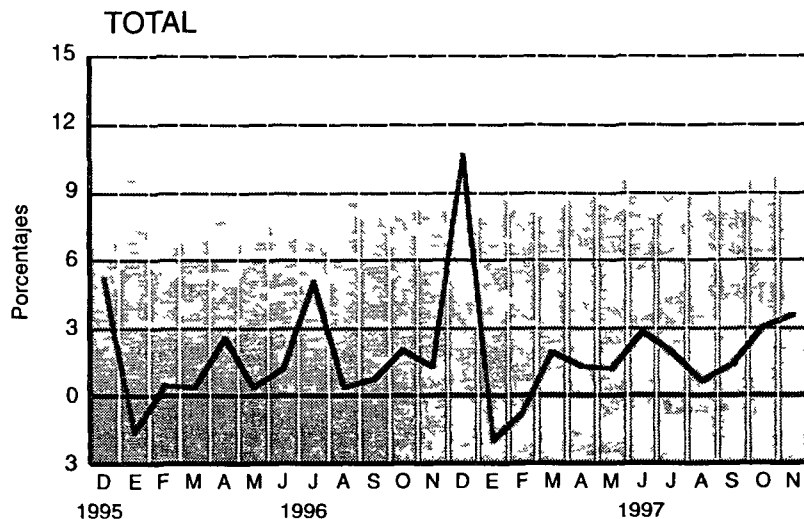
FUENTE Banco de la Republica

Indicadores de la oferta monetaria

Años y meses	Índices nominales Base promedio 1986 = 100			Variación mensual (%)			Variación anual / total OMA
	Cuasi- dineros	Medios de pago	Oferta monetaria ampliada	Cuasi- dineros	Medios de pago	Oferta monetaria ampliada	
1994 A	1 012 0	830 8	947 6	3 9	0 9	2 4	38 0
S	1 035 7	838 9	965 8	2 3	1 0	1 9	39 3
O	1 059 6	853 5	986 3	2 3	1 7	2 1	37 2
N	1 092 6	904 0	1 025 6	3 1	5 9	4 0	37 0
D	1 136 1	1 000 0	1 087 7	4 0	10 6	6 1	35 4
1995 E	1 196 0	929 0	1 101 1	5 3	9 3	0 4	36 4
F	1 251 3	890 3	1 123 0	4 6	-4 2	2 0	37 8
M	1 305 6	917 5	1 167 7	4 3	3 0	4 0	39 5
A	1 337 9	942 8	1 197 5	2 5	2 8	2 6	40 0
M	1 358 9	942 3	1 210 8	1 6	0 0	1 1	36 1
J	1 401 4	944 3	1 239 0	3 1	0 2	2 3	38 1
J	1 417 9	937 5	1 247 2	1 2	0 7	0 7	34 7
A	1 441 6	919 6	1 256 2	1 7	1 9	0 7	32 6
S	1 498 9	925 7	1 295 2	4 0	0 6	3 1	34 1
O	1 549 6	928 6	1 328 9	3 4	0 3	2 6	34 7
N	1 501 0	992 0	1 320 1	3 1	6 8	0 7	28 7
D	1 497 2	1 191 8	1 388 7	11 1	20 1	5 2	27 7
1996 E	1 722 3	1 024 2	1 474 2	3 3	14 1	1 6	33 9
F	1 751 1	993 7	1 481 9	1 7	3 0	0 5	32 0
M	1 741 3	1 029 4	1 488 3	0 6	3 6	0 4	27 5
A	1 803 6	1 024 7	1 526 8	3 6	0 5	2 6	27 5
M	1 814 8	1 020 7	1 532 6	0 6	0 4	0 4	26 6
J	1 812 3	1 076 3	1 550 7	0 1	5 5	1 2	25 2
J	1 868 2	1 191 8	1 627 9	3 1	10 7	5 0	30 5
A	1 895 3	1 023 1	1 585 3	1 4	2 9	0 4	26 2
S	1 906 1	1 039 4	1 598 1	0 6	1 6	0 8	23 4
O	1 952 5	1 046 0	1 630 4	2 4	0 6	2 0	22 7
N	1 960 1	1 091 7	1 651 5	0 4	4 4	1 3	25 1
D	2 199 3	1 389 8	1 911 6	12 2	27 3	15 8	27 6
1997 E	2 253 8	1 183 1	1 873 3	2 5	14 9	2 0	27 1
F	2 247 4	1 155 2	1 859 2	0 3	2 4	0 8	25 5
M	2 264 6	1 220 0	1 894 1	0 8	5 8	1 9	27 3
A	2 303 3	1 222 8	1 919 3	1 7	0 1	1 3	25 7
M	2 323 4	1 249 2	1 941 6	0 9	2 2	1 2	26 7
J	2 369 4	1 319 9	1 996 4	2 0	5 7	2 8	28 7
J	2 441 6	1 296 6	2 034 7	3 0	1 8	1 9	28 9
A	2 472 1	1 278 8	2 048 0	1 3	1 4	0 7	29 2
S	2 516 7	1 276 0	2 075 8	1 8	0 2	1 4	29 9
O	2 594 9	1 309 2	2 138 0	3 1	2 6	3 0	31 1
N	2 662 2	1 403 5	2 214 9	2 6	7 2	3 6	34 1

FUENTE Banco de la República
OMA=Oferta Monetaria Ampliada

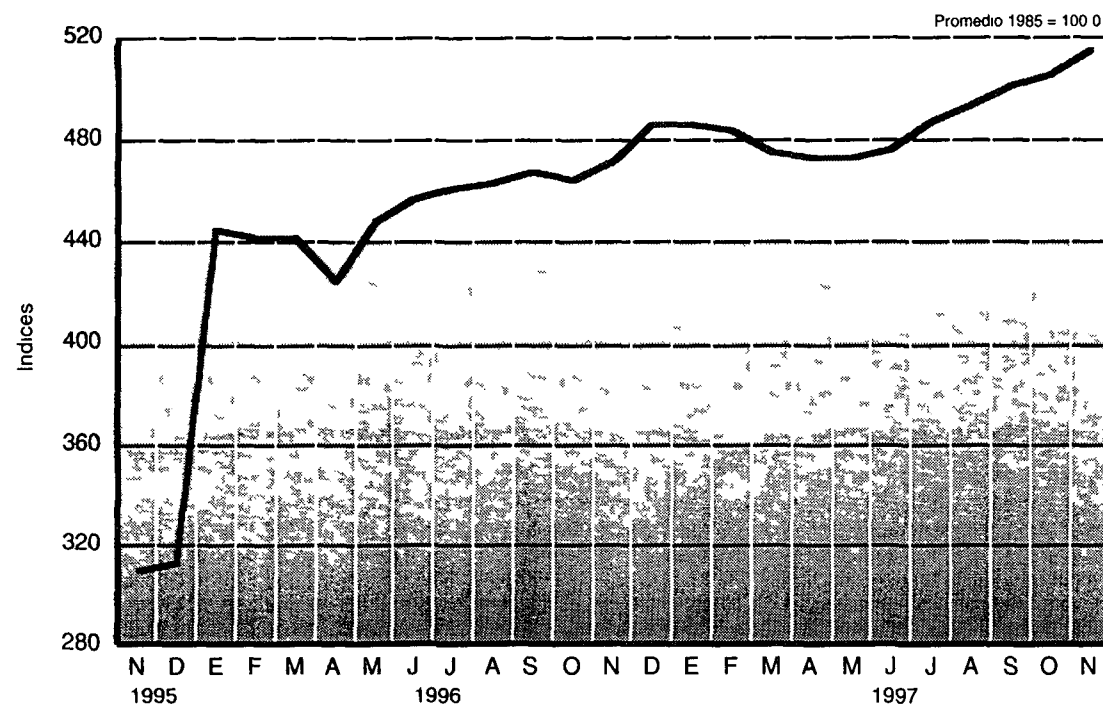
Variación mensual de la oferta monetaria ampliada Noviembre 1997



FUENTE Banco de la República DANE

16 crédito

Indice real de las colocaciones del sistema financiero - Sin corporaciones de ahorro y vivienda - Noviembre 1997



Indice real de las colocaciones del sistema financiero Base promedio 1985 100.0

Sene incluye colocaciones en millones de pesos de bancos comerciales corporaciones financieras compañías de financiamiento comercial deflactado por el índice de precios al productor total

FUENTE Banco de la Republica principales indicadores monetarios y del sector externo

Tasa de interés anual CDT 90 días Trimestre anticipado del certificado de depósito a término 90 días Promedio ponderado del total del sistema

FUENTE Banco de la Republica

FUENTE Banco de la Republica DANE

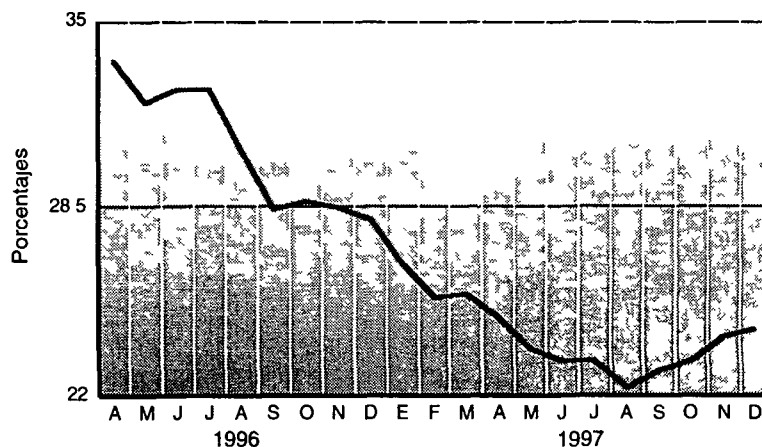
Indice real de las colocaciones del sistema financiero y tasa de interes

Promedio 1985 = 100 0

Anos y meses	Indice real de las colocaciones (sin corporaciones de ahorro y vivienda	Tasa de interes efectiva anual
1994		
Septiembre	207 6	30 8
Octubre	242 0	32 5
Noviembre	247 1	35 7
Diciembre	262 3	30 9
1995		
Enero	258 2	32 3
Febrero	295 9	34 3
Marzo	297 6	35 2
Abril	296 9	35 7
Mayo	303 6	34 8
Junio	303 9	34 0
Julio	310 8	30 3
Agosto	289 5	29 1
Septiembre	298 4	30 1
Octubre	305 2	29 4
Noviembre	309 4	29 6
Diciembre	312 4	33 4
1996		
Enero	444 3	32 5
Febrero	441 1	33 1
Marzo	442 1	33 6
Abril	428 8	33 6
Mayo	447 9	32 1
Junio	456 8	32 1
Julio	460 6	32 6
Agosto	462 9	30 4
Septiembre	467 7	28 4
Octubre	464 6	28 7
Noviembre	471 8	28 5
Diciembre	485 2	28 1
1997		
Enero	485 5	26 5
Febrero	483 9	25 4
Marzo	475 4	25 5
Abril	472 2	24 7
Mayo	472 7	23 6
Junio	475 7	23 2
Julio	487 0	23 2
Agosto	493 6	22 3
Septiembre	500 3	22 9
Octubre	505 2	23 2
Noviembre	514 7	24 0
Diciembre		24 3

FUENTE Banco de la Republica DANE

Tasa de interes efectiva anual Diciembre 1997



FUENTE Banco de la Republica

INFORMACION PARA LA VENTA
DE SUSCRIPCIONES

Santafe de Bogota, D C

Avenida Eldorado CAN DANE oficina
329 Telefonos directos 2223273
2224318
Conmutador 2221100 extension 230

Medellin

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

Cali

Calle 8 No 6 60
Apartado 009973
Telefono 8959531
Fax Nos 8959527 8959528

Barranquilla

Calle 72 No 58 65
Telefonos 535415
Fax 581848

Bucaramanga

Calle 41 No 27 23
Telefonos (97) 6358238 6452092
Fax 6452092

Manizales

Carrera 23 No 24 48 piso 2
Telefono 826952
Fax 833721

Precio de la suscripcion anual	\$24 400 oo
Precio por ejemplar	3 700 oo

Convenciones ()
()
p

No existen datos
Cifras aun no disponibles
Cifras provisionales

División de Ediciones Eduardo Alvarado Nunez
Diagramación Tobias Daza S Iván Dario Narváez M Julian Enciso Mario Guevara M
Corrección Miguel Acosta Hilda Baquero
Fotomecánica Luis Alirio Rodriguez Jorge Rico
Impresión Juan Carlos Sanchez Gonzalo Cely Luis A Beltrán R
Encuademacion Carmen Pachon Flor Maria Rios

Ventas y suscripciones Fondo Rotatono Of 216 Tels 2224318 y 2221100 ext 230