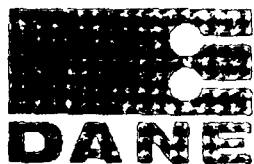


423/junio 1988

boletín de estadística



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

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

Jefe del Departamento Alfonso Gonzalez Caro

Directora General de Información Técnica Stella Cortes de Herrera

boletín de estadística

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

Director Evaristo Arrieta P

Jefes de Redacción Magdalena Cortés María Elvira Naranjo

Editores Miguel Alberto Ojeda G Alirio Cano Guzmán

Diseño Clarita Gama de Hernández

División de Edición Arturo Diaz Garcia

Fotocomposición Eduardo González Olga Cecilia Segura V

Fotografía Luis Carlos Leal Gutiérrez Roza Abel Barrera

Encuadernación Carlos Augusto Pérez Elodia Tolosa

División de Promoción Ventas y Distribución

Guillermo Ramirez Fernandez

Contenido**Pág No****Estadísticas continuas**

7	1	Producción agropecuaria minera e industrial
34	2	Construcción
40	3	Comercio transporte y comunicaciones
57	4	Precios y costos
105	5	Fuerza de trabajo empleo y salarios
120	6	Economía externa
145	7	Moneda crédito y capitales
156	8	Sector público

Resúmenes y series anuales

177	Encuesta anual manufacturera	Resumen 1976 1986
190	Encuesta anual manufacturera	1986

Especial

257	Estructura de costos de la economía colombiana y su relación con la formación de los precios	
259	-	Alcance de la investigación
260	-	La matriz de insumo-producto utilizada
260	-	Estructura de costos
263	-	Contenido directo e indirecto de insumos primarios en la demanda final de cada producto
266	-	Cuadros y gráficos
329	-	Bibliografía
337	-	Anexo conceptos y definiciones

Convenciones

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

Variación anual variación porcentual calculada entre el *mes del año en referencia* (t) y el *mismo mes* del año anterior ($t-1$). El periodo de referencia también puede ser trimestre semestre etc

Variación acumulada corrida variación porcentual calculada entre *lo transcurrido desde enero hasta el mes de referencia del año* (t) y *lo transcurrido en igual periodo* del año anterior ($t-1$)

Siglas

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

Definiciones

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

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

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

Estadísticas

continuas

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

Participaron en la preparacion de esta entrega

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

1.1 Producción agrícola

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

Períodos	Producción registrada ^a			Valor de la producción ^b	
	Café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Variación %	Café perga- mino ^c (miles de cargas de 125 kilos)	Millones de pesos	Variación %
1984	11 562	15.9	6 937	107 517	1.3
1985	11 260	2.6	6 756	132 960	23.7
1986	10 712	4.9	6 427	236 711	78.0
1987	12 974	21.1	7 730	322 403	136.2
1987 Enero	1 139	-	683	28 174	-
Febrero	854	25.0	512	21 120	25.0
Marzo	848	0.7	509	20 996	0.6
Abril	961	13.3	577	23 801	13.4
Mayo	1 202	25.1	721	29 741	25.0
Junio	1 017	15.4	610	25 162	15.4
Julio	990	2.6	540	22 275	11.5
Agosto	470	52.5	282	11 632	47.8
Septiembre	738	63.7	443	18 274	57.1
Octubre	1 050	42.3	630	25 987	42.2
Noviembre	1 864	77.5	1 118	49 192	89.3
Diciembre	1 841	1.2	1 105	48 602	1.2
1988 Enero	1 013	45.0	608	28 394	41.6
Febrero	1 888	86.4	1 133	52 902	86.3
Marzo	909	51.8	545	25 452	51.9

FUENTE: FEDERACAFE. Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

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

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

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

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

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

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

^P Preliminar

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

1 1 3 Producción obtenida de los principales productos agrícolas transitorios

Total nacional

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

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programada

^p Preliminar

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

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

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

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

^P Preliminar

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

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

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

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

^P Preliminar

^b Rendimiento en términos de azúcar

Rendimiento en términos de panela

^d Rendimiento en términos de aceite crudo

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

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

Cultivos y entidad financiadora		Superficie financiada (hectáreas)				Crédito otorgado (millones de pesos)			
		1986		1987		1986		1987	
		I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre
TOTAL	FFA	322 513	344.818	298 059	353 658	22 150 4	25 928 0	24 465 1	30 081 7
	C Agr	135 335	102 714	136 100	113 955	6 043 4	5 245 9	7 531 4	6 532 4
Ajonjolí	FFA	637	2 259	281	457	28 7	113 0	15 2	26 0
	C Agr	4 248	5 272	1 627	2 724	134 8	209 3	70 4	129 1
Algodón	FFA	39 554	65 650	27 248	90 896	2 847 9	5 120 7	2 288 8	8 180 6
	C Agr	5 016	1 047	9 551	923	331 6	75 3	684 2	67 1
Arroz riego	FFA	105 578	101 018	97 010	88 607	9 185 3	10 101 7	10 283 1	10 012 6
	C Agr	6 368	5 339	6 354	5 366	463 7	430 2	538 6	488 6
Arroz secoano	FFA	45.830	9 821	48.167	6 192	3 070 6	726 7	3 805 2	520 2
	C Agr	6 813	1 991	9 002	1 997	362 3	108 3	580 7	123 2
Avena	FFA	264	5	267	248	13 2	0 3	16 0	15 9
	C Agr	59	21	18	4	0 4	0 8	1 2	0 2
Canola	FFA	126	457	210	424	6 3	25 6	12 4	26 3
	C Agr	4	1	1	417	0 4	0 0	0 0	1 2
Cebada	FFA	2 449	822	2 701	1 120	127 4	46 9	164 8	78 4
	C Agr	1 844	856	2 093	619	66 0	38 0	97 0	32 2
Fríjol	FFA	1 388	863	896 ^a	773 ^a	83 2	54 4	71 7 ^a	64 8 ^a
	C Agr	15 972	9 847	12 874	8 982	583 2	411 9	623 9	522 5
Girasol	FFA	335	1 115	980	250	12 4	50 2	47 0	12 7
	C Agr	1	5	4	-	0 0	0 2	0 2	-
Maíz	FFA	21 794	23 903	17 750 ^a	15 737 ^a	1 135 4	1 295 2	1 189 2 ^a	1 133 0 ^a
	C Agr	61 724	45 139	57 851	52 305	2 002 5	1 657 4	2 391 0	2 230 4
Maní	FFA	936	1 196	1 135	975	33 7	51 4	52 2	48 8
	C Agr	76	122	147	96	2 9	5 1	4 9	4 4
Papa	FFA	9 791	11 191	9 196	10 091	705 0	1 007 2	846 0	968 6
	C Agr	19 345	17 864	20 603	23 755	1 574 6	1 679 2	1 802 6	2 119 7
Sorgo	FFA	64 096	94 908	72 088	110 081	2 948 4	5 030 1	4 109 0	6 715 0
	C Agr	8 247	12 420	11 374	14 683	301 7	488 7	502 4	687 9
Soya	FFA	28 869	31 391	19 621	27 698	1 905 3	2 291 5	1 530 4	2 271 2
	C Agr	1 550	1 928	1 270	1 388	76 3	106 6	78 5	89 3
Trigo	FFA	866	219	509	109	47 6	13 1	34 1	7 6
	C Agr	4 068	862	3 331	696	143 0	34 9	155 8	36 6

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

Nota los semestres corresponden a periodos calendario Tecnificado no incluye tradicional

1.2 Sacrificio de ganado

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

Total nacional

Periodo ^a	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
Vacuno ^b						
1980	3 147 634	1 116 626	1 762 986	677 609	1 384 648	439 017
1981	3 391 174	1 200 489	1 875 680	718 295	1 515 494	482 194
1982	3 200 074	1 128 855	1 734 260	661 236	1 465 814	467 619
1983	2 983 962	1 063 568	1 719 547	658 459	1 264 415	405 109
1984	3 157 267	1 130 557	1 902 640	729 135	1 254 627	401 422
1985	3 204 555	1 126 651	1 858 618	701 062	1 345 937	425 589
1986	3 135 987	1 116 427	1 881 318	719 772	1 254 669	396 555
1987 Enero diciembre ^c	3 096 728	1 123 532	1 877 929	731 155	1 218 799	392 377
Diciembre ^c	268 467	98 708	167 509	65 959	100 958	32 749
Porcino						
1980	1 381 370	114 919	859 490	72 410	521 880	42 509
1981	1 289 999	106 362	785 147	65 991	504 852	40 371
1982	1 228 123	102 067	740 576	62 796	487 547	39 271
1983	1 373 442	111 438	830 301	69 135	543 141	42 303
1984	1 397 392	111 134	858 816	70 395	539 116	40 739
1985	1 349 337	111 859	875 093	74 713	474 244	37 146
1986	1 435 133	120 446	890 177	76 947	544 956	43 499
1987 Enero diciembre ^c	1 492 524	126 731	918 242	80 878	574 282	45 853
Diciembre ^c	150 732	12 640	91 454	7 913	59 278	4 727

FUENTE DANE

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

de sacrificio y con carácter preliminar

^b No incluye sacrificio con destino a la exportación

A partir de 1987 los datos son preliminares y se calcularon con base en la muestra de sacrificio de ganado

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

Periodos	Cabezas machos							
	Total nacional	Barranquilla	La Gloria	Galapa	Monteria	Popayán	Valle dupar	Carta gena
1980	71 511	50 251	2 327	18 933	-	-	-	-
1981	113 579	59 498	18 016	20 015	-	9 613	-	6 437
1982	93 519	55 580	15 283	21 269	-	1 387	-	-
1983	58 248	30 500	13 855	9 037	3 941	-	915	-
1984	22 754	8 804	4 491	6 299	2 169	-	991	-
1985	23 108	15 469	1 061	5 756	629	-	193	-
1986	47 458	37 515	-	6 768	-	-	3 175	-
1986 Enero diciembre	47 458	37 515	-	6 768	-	-	3 175	-
Diciembre	9 431	6 641	-	1 892	-	-	898	-
1987 Enero diciembre	51 859	29 879	-	11 730	-	-	8 565	1 685
Diciembre	3 536	2 365	-	977	-	-	194	-

FUENTE DANE

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

Secciones ¹	Peso en pie					
	Total 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	3 096 728	1 123 532	1 877 929	731 155	1 218 799	392 377
Antioquia	474 399	191 420	371 178	154 205	103 221	37 215
Atlántico	186 688	62 523	85 738	29 716	100 950	32 807
Bolívar	96 846	31 562	36 085	13 601	60 761	17 961
Boyaca	115 591	34 572	38 868	11 381	76 723	23 191
Caldas	103 052	42 317	70 606	30 677	32 446	11 640
Caqueta	33 562	12 388	7 811	2 878	25 751	9 510
Cauca	58 882	23 554	35 774	15 004	23 108	8 550
Cesar	60 925	17 004	11 817	3 765	49 108	13 239
Cordoba	53 559	20 891	18 641	8 445	34 918	12 446
Cundinamarca	311 171	96 774	209 843	67 735	101 328	29 039
Chocó	7 232	2 315	5 561	1 758	1 671	557
Huila	82 687	20 207	37 578	9 243	45 109	10 964
La Guajira	24 908	8 621	7 795	2 753	17 113	5 868
Magdalena	59 802	15 740	30 377	8 813	29 425	6 927
Meta	84 369	28 375	11 239	4 381	73 130	23 994
Nariño	32 320	9 977	17 660	5 522	14 660	4 455
Norte de Santander	81 184	29 266	45 808	17 900	35 376	11 366
Quindio	50 844	21 566	41 777	18 317	9 067	3 249
Risaralda	73 235	29 998	52 807	22 099	20 428	7 899
Santander	210 439	67 153	125 127	43 477	85 312	23 676
Sucre	33 718	12 317	4 460	2 045	29 258	10 272
Tolima	140 171	52 393	70 913	28 179	69 258	24 214
Valle del Cauca	295 739	114 627	195 600	79 624	100 139	35 003
Territorios						
nacionales	35 494	10 206	12 822	3 589	22 672	6 617
Bogota D E	389 911	167 766	332 044	146 048	57 867	21 718

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

Peso en pie (conclusion)

Secciones ^a	Diciembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	268 467	98 708	167 509	65 959	100 958	32 749
Antioquia	42 152	16 991	33 401	13 843	8 751	3 148
Atlántico	15 166	5 233	8 478	3 023	6 688	2 210
Bolívar	9 073	3 145	3 450	1 339	5 623	1 806
Boyaca	9 761	2 831	3 868	1 048	5 893	1 783
Caldas	8 474	3 735	6 467	2 962	2 007	773
Caqueta	2 735	984	568	210	2 167	774
Cauca	5 387	2 149	2 833	1 245	2 554	904
Cesar	5 459	1 773	961	360	4 498	1 413
Córdoba	4 981	2 014	2 283	1 056	2 698	958
Cundinamarca	22 678	7 295	15 181	5 195	7 497	2 100
Chocó	616	199	518	165	98	34
Huila	7 693	1 948	3 112	759	4 581	1 189
La Guajira	1 520	566	602	225	918	341
Magdalena	5 192	1 363	2 575	753	2 617	610
Meta	6 735	2 389	813	331	5 922	2 058
Nariño	2 532	776	1 155	369	1 377	407
Norte de Santander	6 977	2 530	3 962	1 577	3 015	953
Quindío	4 350	1 862	3 284	1 475	1 066	387
Risaralda	6 746	2 707	5 463	2 245	1 283	462
Santander	18 172	5 889	11 801	4 139	6 371	1 750
Sucre	3 177	1 130	231	113	2 946	1 017
Tolima	12 285	4 499	6 204	2 438	6 081	2 061
Valle del Cauca	27 682	10 568	19 141	7 664	8 541	2 904
Territorios nacionales	3 905	1 182	1 192	339	2 713	843
Bogotá D E	35 019	14 950	29 966	13 086	5 053	1 864

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

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

Peso en pie

Capitales	Total 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	1 165 431	472 533	831 879	354 564	333 552	117 969
Bogota D E	389 911	167 766	332 044	146 048	57 867	21 718
Medellín	162 172	66 244	149 795	61 415	12 377	4 829
Barranquilla	44 954	16 736	19 748	8 121	25 206	8 615
Cartagena	61 216	23 249	26 430	10 966	34 786	12 283
Tunja	8 146	2 574	5 876	1 856	2 270	718
Manizales	31 923	14 359	28 512	13 050	3 411	1 309
Florencia	15 009	6 033	3 319	1 340	11 690	4 693
Popayán	13 078	5 676	10 945	4 880	2 133	796
Valledupar	22 263	6 858	4 802	1 649	17 461	5 209
Monteria	34 294	13 792	16 083	7 419	18 211	6 373
Quibdó	1 729	539	1 512	474	217	65
Neiva	24 933	5 610	12 512	2 816	12 421	2 794
Riohacha	5 066	1 909	1 991	785	3 075	1 124
Santa Marta	31 792	9 349	23 454	6 897	8 338	2 452
Villavicencio	42 725	14 543	2 089	738	40 636	13 805
Pasto	15 588	6 072	6 810	2 821	8 778	3 251
Cucuta	40 881	16 562	28 660	12 313	12 221	4 249
Armenia	26 613	11 797	23 659	10 681	2 954	1 116
Pereira	30 346	13 087	21 402	9 381	8 944	3 706
Bucaramanga	65 575	28 017	47 367	21 288	18 208	6 729
Sincelejo	15 144	5 981	1 423	703	13 721	5 278
Ibague	35 563	15 309	24 695	11 237	10 868	4 072
Cali	46 510	20 471	38 751	17 686	7 759	2 785

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

Peso en pie (conclusión)

Capitales	Diciembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	103 931	42 579	76 130	32 641	27 801	9 938
Bogota D E	35 019	14 950	29 966	13 086	5 053	1 864
Medellin	14 279	5 853	13 548	5 568	731	285
Barranquilla	2 601	918	959	393	1 642	525
Cartagena	5 935	2 285	2 471	1 038	3 464	1 247
Tunja	701	218	442	135	259	83
Manizales	2 937	1 441	2 656	1 331	281	110
Florencia	1 180	484	307	126	873	358
Popayán	1 021	442	875	384	146	58
Valledupar	2 080	761	357	141	1 723	620
Montería	3 995	1 664	2 198	1 019	1 797	645
Quibdo	173	64	164	61	9	3
Neiva	2 065	465	1 110	250	955	215
Riohacha	353	141	159	65	194	76
Santa Marta	2 521	750	1 885	566	636	184
Villavicencio	3 393	1 188	145	53	3 248	1 135
Pasto	1 267	483	476	190	791	293
Cucuta	3 724	1 522	2 642	1 139	1 082	383
Armenia	2 180	970	1 911	870	269	100
Pereira	2 755	1 120	2 425	1 001	330	119
Bucaramanga	5 959	2 553	4 555	2 032	1 404	521
Sincelejo	1 695	690	118	59	1 577	631
Ibagué	2 941	1 292	2 289	1 045	652	247
Cali	5 157	2 325	4 472	2 089	685	236

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

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

Secciones ^a	Total 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	1 492 524	126 731	918 242	80 878	574 282	45 853
Antioquia	448 421	41 795	308 104	29 184	140 317	12 611
Atlantico	31 248	2 408	14 276	1 112	16 972	1 296
Bolivar	26 500	1 576	13 860	888	12 640	688
Boyaca	25 554	2 230	13 762	1 208	11 792	1 022
Caldas	70 855	5 796	42 757	3 549	28 098	2 247
Caqueta	16 200	1 349	8 308	697	7 892	652
Cauca	16 727	1 531	11 123	1 026	5 604	505
Cesar	13 745	1 072	7 437	600	6 308	472
Cordoba	42 839	2 804	24 203	1 551	18 636	1 253
Cundinamarca	60 924	5 760	42 924	4 419	18 000	1 341
Chocó	8 931	578	5 453	359	3 478	219
Huila	31 982	2 713	17 818	1 573	14 164	1 140
La Guajira	17 874	1 345	9 435	729	8 439	616
Magdalena	11 161	625	6 618	377	4 543	248
Meta	24 964	1 802	13 282	1 023	11 682	779
Narino	22 351	1 725	13 289	1 080	9 062	645
Norte de Santander	9 352	688	5 277	390	4 075	298
Quindio	27 722	2 610	17 815	1 689	9 907	921
Risaralda	45 059	3 901	37 239	3 201	7 820	700
Santander	54 978	4 577	32 047	2 743	22 931	1 834
Sucre	8 725	476	4 923	270	3 802	206
Tolima	55 863	5 404	30 943	3 267	24 920	2 137
Valle del Cauca	189 822	15 925	113 375	9 419	76 447	6 506
Territorios nacionales	10 428	642	5 728	368	4 700	274
Bogota D E	220 299	17 399	118 246	10 156	102 053	7 243

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

Peso en pie (conclusión)

Secciones ^a	Diciembre de 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL NACIONAL	150 732	12 640	91 454	7 913	59 278	4 727
Antioquia	43 317	4 099	29 831	2 837	13 486	1 262
Atlántico	3 342	267	1 404	113	1 938	154
Bolívar	2 713	187	1 529	107	1 184	80
Boyacá	2 636	227	1 517	131	1 119	96
Caldas	7 902	624	4 909	392	2 993	232
Caquetá	1 487	115	742	58	745	57
Cauca	1 790	165	1 143	101	647	64
Cesar	1 523	137	672	61	851	76
Córdoba	3 738	243	2 151	147	1 587	96
Cundinamarca	6 150	555	3 915	364	2 235	191
Chocó	726	46	451	30	275	16
Huila	3 580	297	1 911	170	1 669	127
La Guajira	1 220	102	686	56	534	46
Magdalena	1 027	51	661	31	366	20
Meta	2 312	164	1 008	73	1 304	91
Nariño	1 789	144	1 053	89	736	55
Norte de Santander	1 051	80	694	53	357	27
Quindío	2 518	233	1 367	124	1 151	109
Risaralda	4 006	345	3 610	309	396	36
Santander	5 837	458	3 367	270	2 470	188
Sucre	742	37	516	18	226	19
Tolima	5 357	530	2 907	307	2 450	223
Valle del Cauca	19 583	1 695	11 339	993	8 244	702
Territorios						
nacionales	961	76	538	44	423	32
Bogotá D E	25 425	1 763	13 533	1 035	11 892	728

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

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

Capitales	Peso en pie					
	Total 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	644 125	54 161	378 185	33 065	265 940	21 096
Bogotá D E	220 299	17 399	118 246	10 156	102 053	7 243
Medellín	125 846	11 956	81 799	7 771	44 047	4 185
Barranquilla	17 746	1 421	7 559	604	10 187	817
Cartagena	—	—	—	—	—	—
Tunja	2 514	188	1 540	115	974	73
Manizales	19 702	1 805	11 852	1 075	7 850	730
Florencia	8 784	769	4 552	398	4 232	371
Popayan	3 642	344	3 299	311	343	33
Valledupar	128	9	82	6	46	3
Monteria	26 674	1 547	16 008	961	10 666	586
Quibdó	759	53	520	38	239	15
Neiva	12 201	1 221	7 466	747	4 735	474
Riohacha	7 319	518	3 781	272	3 538	246
Santa Marta	1 194	72	741	43	453	29
Villavicencio	11 307	746	5 030	331	6 277	415
Pasto	8 508	713	4 923	443	3 585	270
Cucuta	1 474	117	836	67	638	50
Armenia	12 569	1 152	8 950	811	3 619	341
Pereira	17 350	1 459	16 716	1 416	634	43
Bucaramanga	22 987	1 836	12 290	987	10 697	849
Sincelejo	3 474	254	1 696	133	1 778	121
Ibagué	17 020	2 014	9 457	1 277	7 563	737
Cali	102 628	8 568	60 842	5 103	41 786	3 465

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

Peso en pie (conclusion)

Capitales	Diciembre 1987					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)	Cabezas	Peso (tons)
TOTAL	70 824	5 772	40 536	3 475	30 288	2 297
Bogotá D E	25 425	1 763	13 533	1 035	11 892	728
Medellin	12 497	1 188	8 123	772	4 374	416
Barranquilla	2 572	205	1 029	82	1 543	123
Cartagena	—	—	—	—	—	—
Tunja	198	15	120	9	78	6
Manizales	2 752	245	1 577	142	1 175	103
Florencia	776	69	405	36	371	33
Popayan	372	35	342	32	30	3
Valledupar	4	—	4	—	—	—
Monteria	1 768	103	1 061	64	707	39
Quibdo	77	5	45	3	32	2
Neiva	1 202	120	746	75	456	45
Riohacha	604	45	307	23	297	22
Santa Marta	54	4	29	2	25	2
Villavicencio	1 178	79	226	14	952	65
Pasto	693	59	417	38	276	21
Cucuta	222	19	125	11	97	8
Armenia	1 686	153	991	87	695	66
Pereira	2 090	166	2 084	166	6	—
Bucaramanga	2 578	200	1 368	108	1 210	92
Sincelejo	265	22	75	4	190	18
Ibague	2 217	261	1 159	156	1 058	105
Cali	11 594	1 016	6 770	616	4 824	400

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

1.3 Producción minera e industrial

Períodos	Oro ^a	Plata ^b	Platino	Sal		Mineral de hierro ^d	Lingotes de acero ^d	Cemento ^e	Azúcar ^f
	Onzas troy			Terrestre	Marina	Toneladas métricas			
1980	497 028	145 138	14 345	169 158	(-)	491 288	262 875	4 355 828	1 247 631
1981	516 617	136 055	14 804	125 135	(-)	410 584	217 095	4 459 382	1 212 371
1982	459 559	127 244	11 886	130 174	(-)	445 434	215 052	4 720 792	1 318 047
1983	426 517	87 683	10 302	107 882	149 294	436 068	271 733	4 725 469	1 340 190
1984	730 670	114 909	10 106	110 910	130 781	443 840	285 663	5 276 445	1 177 169
1985	1 142 385	153 724	11 650	102 127	154 228	438 746	274 416	5 308 041	1 366 893
1986	1 279 242	187 187	14 368	99 878	159 111	508 082	337 835	5 915 502	1 272 154
1987 ^P	853 468	167 277	22 530	81 016	161 687	606 764	355 943	5 898 135	1 293 484
1987 Septiembre	76 556	14 678	2 298	7 784	13 164	56 616	28 305	520 549	118 945
Octubre	72 264	15 850	2 279	8 557	10 404	52 327	31 136	479 702	99 469
Noviembre	64 288	14 737	2 046	9 575	12 855	49 861	28 825	472 303	107 906
Diciembre ^P	84 158	16 580	2 424	8 407	13 631	49 066	33 110	431 641	104 641
1988 Enero ^P	62 723	15 598	1 563	9 124	11 905	48 828	31 852	476 344	112 679
Febrero ^P	69 241	15 344	1 581	7 570	10 231	52 190	23 741	460 545	119 621

Periodos	Petróleo crudo total ^a	Petroquímicos ^g					Vehículos ensamblados ^f		
		Fuel oil ACPC	Diesel oil ACPM	Gasolina motor	Kero sene	Gas propano	Automóviles	Indus triales	Total
		Miles de barriles de 42 galones					Unidades		
1980	45 604	15 740	8 590	18 171	2 731	2 814	32 281	10 553	42 834
1981	48 819	16 300	9 665	20 725	2 613	2 821	24 732	10 826	35 558
1982	51 729	17 936	9 702	18 444	2 213	2 949	26 515	9 052	35 567
1983	55 488	20 257	10 367	21 152	2 246	3 388	21 374	6 775	28 149
1984	61 153	20 027	10 507	22 916	2 017	3 641	33 948	11 220	45 168
1985	64 352	19 825	11 150	21 432	2 156	3 702	33 208	5 878	39 086
1986	110 714	21 017	11 152	24 589	2 147	3 782	35 600	8 056	43 656
1987 ^P	140 512	23 627	14 966	28 606	2 055	4 207	42 818	8 869	51 687
1987 Septiembre	12 164	2 153	1 269	2 663	180	406	4 444	934	5 378
Octubre	12 786	1 785	1 315	2 598	186	407	4 379	839	5 218
Noviembre	12 421	1 957	1 204	2 223	147	342	4 357	703	5 060
Diciembre ^P	12 798	1 988	1 054	2 242	171	370	3 268	643	3 911
1988 Enero ^P	8 877	1 829	1 001	1 963	169	340	1 892	308	2 200
Febrero ^P	9 452	1 988	1 054	2 359	186	345	4 577	1 119	5 691

FUENTES

^a Banco de la República

^b Asominas

^c Concesion Salinas

^d Acerías Paz de Río

^e Fábricas productora

^f Asocana

^g Ecopetrol

Superintendencia de Industria y Comercio

1.4 Industria manufacturera

1 4 1 Variación acumulada corrida ^a del empleo y del valor de la producción,
según agrupaciones industriales
Enero-febrero 1988 ^p

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada corrida (%)				
		Empleo			Producción	
		Total	Empleados	Obreros	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL					
	a Incluyendo trilla de café	4 15	4 59	3 95	38 41	7 27
	b Sin incluir trilla de café	4 19	4 63	3 99	39 56	8 78
311						
312	Alimentos	3 23	2 88	3 44	38 51	5 48
	a Trilla de café	1 63	6 28	0 78	24 71	13 11
	b Resto de alimentos	3 44	3 04	3 69	44 30	13 12
313	Bebidas	11 85	16 02	7 33	30 15	0 82
314	Tabaco	2 00	2 90	1 74	29 24	7 53
321	Textiles	3 15	5 79	2 36	31 80	0 99
322	Prendas de vestir	1 59	6 26	0 18	38 86	13 48
323	Cuero y sus productos	4 32	5 15	4 13	41 71	10 22
324	Fabricación de calzado	18 39	2 62	24 26	37 11	3 91
331	Industria de madera	5 23	23 80	0 41	38 37	18 74
332	Muebles de madera	2 05	3 51	3 74	51 94	19 89
341	Papel y sus productos	1 02	0 84	1 11	45 33	11 84
342	Imprentas editoriales y conexas	9 78	4 58	13 16	19 22	7 41
351	Sustancias químicas industriales	8 42	5 54	10 09	31 25	2 36
352	Otros productos químicos	10 43	9 44	11 56	40 37	10 67
353	Derivados del petróleo	2 57	8 01	5 75	13 85	1 09
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	1 48	5 80	0 30	55 14	29 05
355	Productos de caucho	10 10	8 31	10 66	76 57	37 82
356	Productos plásticos	4 87	0 16	6 21	41 57	0 84
361	Objetos de barro, loza y porcelana	8 63	4 46	9 63	38 14	8 65
362	Vidrio y productos de vidrio	2 15	1 68	3 07	36 28	13 08
369	Otros productos minerales no metálicos	1 71	2 33	2 88	47 28	5 14
371	Industrias básicas de hierro y acero	6 85	10 65	5 82	53 65	24 26
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	18 46	4 16	24 01	80 63	29 77
381	Productos metálicos excepto maquinaria	9 00	4 86	13 43	51 28	14 06
382	Maquinaria excepto la eléctrica	0 73	4 89	0 83	22 38	1 55
383	Maquinaria aparatos eléctricos	6 55	5 27	7 12	44 07	1 50
384	Equipo y material de transporte	12 60	7 69	14 43	85 31	38 56
385	Equipo profesional y científico	14 21	15 67	13 48	53 72	19 66
390	Industrias diversas	1 05	2 59	0 22	36 18	6 00

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

**1 4 2 Variacion acumulada corrida ^a de los salarios, segun agrupaciones industriales
Enero-febrero 1988 ^P**

Código CIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variacion acumulada corrida (%)					
		Salario promedio					
		Nominal			Real		
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obre ros
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	25 08	24 50	25 36	0 30	0 44	0 02
	b Sin incluir trilla de café	25 09	24 52	25 37	0 30	0 45	0 02
311							
312	Alimentos	25 01	22 93	26 74	0 23	0 82	1 17
	a Trilla de café	18 69	13 27	21 37	4 75	8 60	2 61
	b Resto de alimentos	25 07	23 03	26 79	0 26	0 74	1 20
313	Bebidas	23 98	22 82	24 31	0 26	0 87	0 73
314	Tabaco	21 99	29 27	17 92	2 14	4 33	5 94
321	Textiles	25 61	28 30	24 96	0 55	3 54	0 35
322	Prendas de vestir	20 63	19 40	20 18	3 34	3 74	4 13
323	Cuero y sus productos	30 88	31 07	31 03	4 83	5 74	4 62
324	Fabricacion de calzado	30 85	11 78	35 00	5 04	9 88	7 79
331	Industria de madera	29 41	28 91	23 62	4 08	3 98	1 38
332	Muebles de madera	23 61	17 30	29 50	1 17	5 31	3 30
341	Papel y sus productos	16 15	19 86	13 40	6 79	3 29	9 52
342	Imprentas editoriales y conexas	19 65	20 41	19 90	4 23	2 85	4 47
351	Sustancias químicas industriales	18 72	21 34	17 55	4 79	2 19	6 23
352	Otros productos químicos	16 77	15 51	21 66	6 19	6 85	2 95
353	Derivados del petróleo	48 80	35 91	52 55	19 22	9 59	21 61
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	25 42	20 07	27 93	0 67	3 16	2 12
355	Productos de caucho	35 41	31 31	38 28	8 47	5 98	10 46
356	Productos plásticos	34 44	42 47	28 16	7 94	14 93	2 22
361	Objetos de barro loza y porcelana	23 55	25 98	23 54	1 09	1 64	1 42
362	Vidrio y productos de vidrio	28 55	42 24	24 01	3 05	14 70	1 01
369	Otros productos minerales no metálicos	26 40	28 72	26 47	1 25	3 83	0 97
371	Industrias basicas de hierro y acero	25 72	21 82	26 74	0 67	1 72	1 11
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	19 69	29 65	17 59	4 25	4 51	6 22
381	Productos metálicos excepto maquinaria	22 83	34 60	20 84	1 77	8 55	3 68
382	Maquinaria excepto la eléctrica	28 71	25 86	29 16	3 23	1 60	3 05
383	Maquinaria aparatos eléctricos	24 45	28 70	21 26	0 07	3 88	3 26
384	Equipo y material de transporte	23 35	23 98	24 40	1 23	0 03	0 74
385	Equipo profesional y científico	31 91	29 16	34 00	5 90	4 21	7 01
390	Industrias diversas	27 38	32 14	23 37	2 28	6 51	1 54

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera

^a Ver definicion en la página 4

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

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada anual (%)					
		1987					
		Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	7 75	6 42	6 94	7 72	7 75	7 91
	b Sin incluir trilla de café	8 28	6 57	6 62	7 30	7 16	7 64
311							
312	Alimentos	1 83	1 87	4 17	4 71	5 32	4 29
	a Trilla de café	0 99	4 37	11 24	13 46	15 73	11 42
	b Resto de alimentos	2 18	0 86	1 35	1 22	1 21	1 35
313	Bebidas	4 71	3 14	2 13	2 53	3 68	4 87
314	Tabaco	0 69	5 72	11 43	9 41	9 29	8 00
321	Textiles	14 46	14 28	14 76	13 96	13 35	13 23
322	Prendas de vestir	14 32	15 24	17 43	17 74	16 84	16 18
323	Cuero y sus productos	15 07	12 96	7 55	8 53	5 17	2 65
324	Fabricación de calzado	6 73	6 61	5 74	3 43	0 08	2 11
331	Industria de madera	11 07	8 36	8 39	11 37	13 04	14 59
332	Muebles de madera	4 42	4 09	4 72	2 90	3 61	2 06
341	Papel y sus productos	6 02	4 34	5 82	8 47	9 24	10 60
342	Imprentas editoriales y conexas	13 32	11 87	10 77	10 80	10 38	8 26
351	Sustancias químicas industriales	11 65	10 09	9 39	9 69	8 60	10 00
352	Otros productos químicos	13 94	11 08	11 06	11 66	11 54	10 73
353	Derivados del petróleo	20 56	23 01	20 81	23 09	25 34	22 23
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	1 48	3 98	0 75	1 15	3 96	5 42
355	Productos de caucho	13 19	15 89	16 03	15 92	15 72	15 88
356	Productos plásticos	12 40	8 92	8 11	6 72	5 92	5 76
361	Objetos de barro, loza y porcelana	15 60	15 29	16 34	15 73	15 61	15 55
362	Vidrio y productos de vidrio	5 85	6 75	6 47	4 12	2 27	3 31
369	Otros productos minerales no metálicos	6 38	4 46	4 66	4 93	4 50	5 59
371	Industrias básicas de hierro y acero	17 06	15 75	17 35	19 81	16 42	15 05
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	23 57	23 75	26 76	29 13	29 26	28 88
381	Productos metálicos excepto maquinaria	8 23	6 15	7 51	9 16	7 47	5 94
382	Maquinaria excepto la eléctrica	18 92	14 04	13 63	16 00	13 77	14 96
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	4 59	1 66	3 05	4 00	3 20	4 01
384	Equipo y material de transporte	8 61	4 21	5 39	6 22	6 05	10 99
385	Equipo profesional y científico	12 88	13 62	12 68	14 07	15 86	16 77
390	Industrias diversas	12 96	11 41	11 66	11 90	11 39	12 59

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

Conclusión

Código CIIU (Rev 2)	Agrupaciones industriales	Variación acumulada anual (%)					
		1987				1988	
		Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
	TOTAL NACIONAL						
	a Incluyendo trilla de café	7 36	6 68	6 79	6 74	6 65 ^m	7 36
	b Sin incluir trilla de café	7 59	7 14	7 30	7 05 ^m	6 86 ^m	7 48
311							
312	Alimentos	2 61	1 46	1 53	2 33	3 14	4 70
	a Trilla de café	4 51	1 06	0 49	2 77	3 92	5 81
	b Resto de alimentos	1 77	1 63	2 00	2 14	2 80 ^m	4 23
313	Bebidas	5 82	6 08	6 84	7 22	6 34	6 16
314	Tabaco	6 32	6 73	5 67	8 86 ^m	8 93 ^m	8 40
321	Textiles	12 12	11 50	11 13	8 77	7 22	6 64
322	Prendas de vestir	15 84	13 65	11 43	9 48	8 50	7 99
323	Cuero y sus productos	1 09	0 83	2 24	5 42	5 26	6 80
324	Fabricación de calzado	5 38	6 96	8 22	6 48	4 33	4 90
331	Industria de madera	18 92	21 60	23 62	23 07	22 24 ^m	21 28
332	Muebles de madera	0 70	0 31	0 23	0 82	0 44	3 65
341	Papel y sus productos	10 11	10 41	11 11	11 10	11 49	11 91
342	Imprentas editoriales y conexas	6 33	3 64	2 24	3 60	0 26	2 51
351	Sustancias químicas industriales	12 00	10 62	9 42	8 76	6 83 ^m	7 97
352	Otros productos químicos	7 98	5 02	4 94	6 07	5 05 ^m	6 13
353	Derivados del petróleo	19 00	15 04	14 01	8 19	6 04	4 19
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	5 23	7 39	4 72	5 36	7 67	12 03
355	Productos de caucho	14 97	13 54	11 29	6 08	0 33	4 85
356	Productos plásticos	4 42	2 13	2 03	0 45	0 55 ^m	0 55
361	Objetos de barro, loza y porcelana	14 99	13 91	15 74	15 67	16 38	13 76
362	Vidrio y productos de vidrio	7 68	11 96	14 76	17 91	18 77	21 00
369	Otros productos minerales no metálicos	4 90	4 29	3 99	3 60	3 00	3 82
371	Industrias básicas de hierro y acero	14 16	19 17	16 79	12 88	14 05	12 14
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	27 63	26 26	26 82	28 02	27 89	28 61
381	Productos metálicos excepto maquinaria	4 47	2 95	3 79	2 30	4 34 ^m	4 85
382	Maquinaria excepto la eléctrica	13 06	14 07	15 84	13 84	9 95	10 33
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	2 71	3 05	4 94	3 66	2 12	2 81
384	Equipo y material de transporte	13 50	15 19	16 69	21 51	25 12	28 14
385	Equipo profesional y científico	18 87	19 12	16 74	14 26	17 30	15 40
390	Industrias diversas	16 60	15 76	10 10	8 12	8 27	7 26

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

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0

Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio							Producción	
				Nominales				Reales				
						Obreros						
	Total	Emplea dos	Obre- ros	Total	Emplea dos	Mes	Por hora traba jada	Total	Emplea dos	Obre- ros	Nomi nal	Real
Total sector industrial												
1981 Promedio año	95 4	98 3	94 3	130 1	129 0	129 7	130 1	102 4	102 5	101 3	121 9	95 7
1982 Promedio año	90 4	95 6	88 5	167 9	165 3	166 9	169 6	106 2	105 5	104 7	143 6	92 9
1983 Promedio año	84 4	92 6	81 3	212 4	206 4	210 4	211 2	112 2	110 2	110 1	171 2	92 7
1984 Promedio año	83 4	92 2	80 0	262 7	252 6	261 9	262 1	119 3	115 6	118 1	226 2	101 5
1985 Promedio año	82 3	92 1	78 5	317 8	304 3	316 5	319 6	116 7	113 6	114 6	294 7	104 3
1986 Promedio año	82 2	93 2	78 1	393 6	372 8	393 9	395 7	121 4	116 3	120 1	410 1	112 0
1987 Promedio año ^P	84 7	95 5	80 5	483 1 ^m	458 7	483 2	482 9	120 9	116 5	119 3	513 0 ^m	119 6
1987 Noviembre	86 9 ^m	98 0	82 7	516 7 ^m	489 0	518 1 ^m	521 7 ^m	121 2	116 8	119 6 ^m	580 8	125 4
1987 Diciembre ^P	85 3 ^m	97 4	80 7	527 6 ^m	506 9	520 7 ^m	564 2 ^m	121 5 ^m	118 7	118 0	544 5 ^m	114 0
1988 Enero ^P	84 5	97 5	79 5	547 5 ^m	514 5 ^m	547 8 ^m	605 9 ^m	122 4 ^m	117 0 ^m	120 5	529 3 ^m	103 8 ^m
1988 Febrero ^P	86 1	98 1	81 5	566 4	536 2	565 9	553 4	121 7	117 1	119 7	639 5	121 1
Total sector industrial excepto trilla de café												
1981 Promedio año	95 5	98 3	94 4	130 1	129 0	129 7	129 9	102 4	102 5	101 3	125 6	97 3
1982 Promedio año	90 6	95 6	88 7	167 8	165 3	166 8	169 4	106 1	105 5	104 6	147 6	94 1
1983 Promedio año	84 5	92 7	81 3	212 3	206 4	210 4	210 9	112 2	110 2	110 1	176 4	93 6
1984 Promedio año	83 6	92 2	80 3	262 5	252 6	261 7	261 2	119 2	115 6	118 0	233 8	102 9
1985 Promedio año	82 3	92 1	78 6	317 9	304 5	316 6	319 3	116 8	113 7	114 6	299 8	105 7
1986 Promedio año	82 4	93 2	78 2	393 6	372 9	394 0	394 8	121 4	116 4	120 1	392 7	113 1
1987 Promedio año ^P	84 9 ^m	95 6	80 7	483 0 ^m	458 8	483 2	482 1	120 9	116 5	119 3	536 9	121 1
1987 Noviembre	87 2	98 1	82 9	516 8	489 3	518 4	520 6	121 2	116 8	119 7	609 7	128 6
1987 Diciembre ^P	85 6 ^m	97 5	81 0	527 3 ^m	507 1	520 4	563 3	121 5 ^m	118 7	118 0	567 2 ^m	116 8
1988 Enero ^P	84 7	97 6	79 7	547 4 ^m	514 7 ^m	547 8 ^m	605 0 ^m	122 4	117 0	120 5 ^m	541 9 ^m	106 1 ^m
1988 Febrero ^P	86 5	98 2	82 0	565 5	536 5	565 0	551 0	121 5	117 2	119 5	659 5	125 2

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						Producción		
				Nominales			Reales					
							Obreros					
	Total	Emplea dos	Obre- ros	Total	Emplea dos	Mes	Por hora traba- jada	Total	Emplea dos	Obre- ros	Nomi- nal	Real
311 12 Alimentos												
1987 Noviembre	100 8 ^m	123 5 ^m	91 2 ^m	509 3 ^m	442 6	538 3 ^m	562 8 ^m	119 5 ^m	105 8	124 2 ^m	466 1	107 9
1987 Diciembre ^p	99 9 ^m	124 4	89 4 ^m	519 7 ^m	450 9 ^m	548 2 ^m	568 2 ^m	119 7 ^m	105 7 ^m	124 2 ^m	481 1	106 0
1988 Enero ^p	100 9 ^m	124 4	90 9 ^m	576 8 ^m	493 3 ^m	616 4 ^m	640 0 ^m	128 9 ^m	112 2	135 6 ^m	521 4 ^m	105 2 ^m
1988 Febrero ^p	99 8	126 1	88 6	578 7	487 3	623 2	611 4	124 3	106 6	131 8	585 4	110 2
A Trilla de café												
1987 Noviembre	66 2 ^m	76 0 ^m	65 0 ^m	409 8 ^m	388 5	407 3 ^m	456 4 ^m	95 3 ^m	92 6 ^m	93 9 ^m	307 0	89 7
1987 Diciembre ^p	58 9 ^m	75 7 ^m	56 9 ^m	477 6 ^m	417 2	478 3 ^m	465 1 ^m	109 1 ^m	97 5 ^m	108 2 ^m	329 7	82 7
1988 Enero ^p	64 9 ^m	74 0	63 8 ^m	472 1 ^m	393 7	486 7 ^m	533 1 ^m	104 4	89 3 ^m	106 9 ^m	409 8	77 8
1988 Febrero ^p	43 8	73 6	40 2	527 3	403 0	530 7	573 8	112 6	87 9	112 1	450 0	75 0
B Alimentos sin trilla de café												
1987 Noviembre	103 6	124 8	93 9	508 0	443 4	539 8	560 4	119 2	106 0	124 5	548 9	117 2
1987 Diciembre ^p	103 2	125 8	92 8	515 3	451 3	544 9	566 2	118 7	105 8	123 4	559 9	117 9
1988 Enero ^p	103 8	125 8	93 7	574 7	494 6	616 8	636 7	128 4	112 6	135 7	579 5 ^m	119 1 ^m
1988 Febrero ^p	104 2	127 5	93 6	571 3	488 4	615 4	599 8	122 7	106 8	130 1	655 7	128 1
313 Bebidas												
1987 Noviembre	87 9	85 5	90 8	512 7	519 5	507 2	541 5	121 0	124 4	117 2	557 9	123 5
1987 Diciembre ^p	89 3	86 1	93 1	522 3	534 3	511 0	502 7	121 0	125 5	115 9	685 1	151 3
1988 Enero ^p	86 7	85 6	88 0	547 9	538 5	564 2	583 9	123 2	122 8	124 2	558 1	115 7
1988 Febrero ^p	87 5	86 0	89 3	552 0	559 0	544 7	579 3	119 4	122 5	115 3	507 6	103 5
314 Tabaco												
1987 Noviembre	105 2	115 7	102 5	492 5	493 9	478 9	477 4	115 2	117 8	110 5	716 5	135 6
1987 Diciembre ^p	104 6	115 5	101 8	513 7	502 5	506 0	568 3	117 9	117 5	114 7	296 4 ^m	55 8 ^m
1988 Enero ^p	104 4	116 0	101 6	545 2	546 6	528 6	572 8	121 6	124 1	116 3	525 6	85 7
1988 Febrero ^p	104 6	115 8	101 9	563 3	542 4	559 5	535 3	120 6	118 3	118 4	846 7	145 2
321 Textiles												
1987 Noviembre	86 2	100 3	82 8	442 4	432 0	435 4	428 8	103 6	103 2	100 7	581 9	131 2
1987 Diciembre ^p	84 2	96 7	81 2	436 2	435 9	425 6	474 3	100 3	102 1	96 7	514 9	106 1
1988 Enero ^p	83 9	96 4	80 9	445 8	435 1	440 0	486 9	99 4	98 9	97 0	557 7	105 6
1988 Febrero ^p	82 0	92 5	79 4	494 8	467 3	497 2	480 6	106 0	102 1	105 4	608 6	113 8

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y período		Empleo			Salarios promedio								Producción		
		Total			Nominales		Reales				Nominal		Real		
					Empleados	Obreros	Total	Empleados	Obreros	Mes					Por hora trabajada
322 Prendas de vestir excepto calzado															
1987	Noviembre	64 2	80 1	60 6	487 4	443 5	487 1	458 6	114 1	106 0	112 5	449 1	136 7		
	Diciembre ^P	61 6	80 1	57 5	466 3	417 5	465 9	547 0	107 2	97 9	105 7	298 3	89 7		
1988	Enero ^P	57 0	75 7	62 7	490 6	426 3	495 8	571 4	109 5	97 0	109 2	184 9	54 1		
	Febrero ^P	60 3	78 7	56 1	511 6	464 7	506 8	489 8	109 8	101 6	107 3	332 1	92 1		
323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado															
1987	Noviembre	68 4	85 1	65 3	538 8	485 1	539 2	512 9	125 8	115 8	124 5	699 0	122 3		
	Diciembre ^P	63 7	79 4	60 8	550 0	505 5	545 4	712 6	126 1	118 3	123 7	439 5	76 9		
1988	Enero ^P	64 7	79 0	62 1	588 5	527 8	592 0	788 7	130 9	119 9	130 3	394 1	63 3		
	Febrero ^P	63 9	78 0	61 3	588 2	558 0	577 5	534 9	125 9	121 8	122 2	647 4	103 3		
324 Fabricación de calzado															
1987	Noviembre	59 3	85 3	53 8	517 5	435 9	522 2	529 1	121 3	104 2	120 7	385 5	75 6		
	Diciembre ^P	56 9	74 3	53 2	556 3	543 3	529 5	610 8	128 2	127 4	120 2	390 8	74 6		
1988	Enero ^P	42 8	69 7	37 2	593 7 ^m	498 7 ^m	584 4	667 8	133 0 ^m	113 5 ^m	128 8	373 7	69 0		
	Febrero ^P	47 8	73 2	42 4	589 4	531 8	563 0	561 8	127 0	116 3	119 3	467 8	84 5		
331 Industria de madera															
1987	Noviembre	82 6	99 6	77 8	542 6	594 9	490 2	508 4	126 8	141 5	112 5	545 5	151 0		
	Diciembre ^P	82 6	100 7	77 6	549 7	604 7	493 5	564 2	126 1	141 1	111 2	563 8	154 5		
1988	Enero ^P	81 6	103 4 ^m	75 5	560 2 ^m	588 9 ^m	512 6 ^m	590 0 ^m	124 8 ^m	133 4 ^m	112 1 ^m	549 0 ^m	148 6 ^m		
	Febrero ^P	84 0	104 4	78 3	576 4	615 3	525 1	554 7	123 4	133 9	110 4	656 8	174 5		
332 Muebles de madera															
1987	Noviembre	44 2	71 1	39 9	488 6	471 0	460 7	465 8	114 4	112 1	106 3	331 2	71 2		
	Diciembre ^P	43 4	74 9	38 4	489 5	468 0	456 5	551 0	112 6	109 2	103 4	273 1	58 5		
1988	Enero ^P	40 5	69 0	35 9	534 1	544 0	482 1	557 0	119 4	123 3	106 0	182 1	38 9		
	Febrero ^P	41 2	69 2	36 7	561 2	539 5	524 8	496 7	120 4	117 5	110 9	377 7	75 0		
341 Papel y sus productos															
1987	Noviembre	75 8	77 8	75 1	594 2	581 1	598 6	620 6	139 2	138 5	138 4	612 8	125 0		
	Diciembre ^P	74 6	77 4	73 5	577 1	551 1	589 4	641 5	132 7	128 9	133 8	593 2	121 0		
1988	Enero ^P	80 1	93 1	75 1	586 3	530 2	601 8	652 5	131 1	120 3	132 6	619 8	124 1		
	Febrero ^P	80 7	93 5	75 7	585 9	531 3	600 5	566 5	125 9	115 9	127 3	653 0	126 9		

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y periodo		Empleo			Salarios promedio							Producción	
		Total	Emplea dos	Obre- ros	Nominales				Reales			Nomi nal	Real
					Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre- ros		
							Mes	Por hora traba jada					
342 Imprentas editoriales y conexas													
1987	Noviembre	101 4	132 8	88 6	479 5	482 0	460 2	477 4	112 6	115 0	106 0	593 9	82 8
	Diciembre ^p	99 1 ^m	130 1	86 6	503 8 ^m	538 8	458 7	495 7	116 3 ^m	126 1	103 7	618 8	82 5
1988	Enero ^p	100 5	133 0	87 4	483 3	484 0	464 5	527 3	108 1	110 0	102 0	679 4	94 0
	Febrero ^p	103 7	133 5	91 7	539 7	510 8	543 1	550 7	115 8	111 5	114 6	708 4	98 0
351 Sustancias químicas industriales													
1987	Noviembre	96 1	100 7	93 7	549 8	524 0	564 8	611 0	129 1	125 0	130 4	782 1	165 4
	Diciembre ^p	95 5	100 9	92 6	550 4	524 0	563 7	628 0	126 9	122 6	127 8	735 8	154 7
1988	Enero ^p	96 8	101 2	94 4	567 7 ^m	539 2 ^m	585 6 ^m	711 5 ^m	127 0 ⁿ	122 5 ^m	128 9	671 2 ^m	136 8 ^m
	Febrero ^p	101 0	102 8	100 1	596 8	599 5	588 8	638 7	128 4	130 8	124 6	814 9	164 5
352 Otros productos químicos													
1987	Noviembre	89 7	102 3	78 3	547 3	510 8	544 1	522 1	129 6	121 9	125 6	753 7	157 6
	Diciembre ^p	90 3	101 3	80 4	588 3	563 2	560 8	666 8	136 7	131 8	127 1	565 2	116 9
1988	Enero ^p	90 6	101 5	80 7	559 2 ^m	529 5 ^m	549 0 ^m	647 1 ^m	126 1 ^m	120 3 ^m	120 8 ^m	600 2 ^m	118 4 ^m
	Febrero ^p	92 4	103 1	82 8	580 4	552 4	566 1	534 7	125 8	120 6	119 7	801 4	150 8
353 Derivados del petroleo producidos en refinería													
1987	Noviembre	106 3	121 3	102 5	605 5	509 8	640 6	568 2	141 2	121 3	147 9	501 5	174 0
	Diciembre ^p	104 7	119 1	101 1	578 4	502 5	602 7	461 3	132 4	117 3	136 6	433 5	159 0
1988	Enero ^p	97 3	121 1	91 2	580 3	543 4	564 8	463 2	129 5	123 1	124 3	457 7	147 1
	Febrero ^p	93 0	121 4	85 9	648 6	586 2	636 6	543 9	139 2	127 7	134 7	521 0	151 1
354 Otros derivados del petroleo y del carbón													
1987	Noviembre	57 6	74 0	52 6	692 5	748 6	563 1	511 5	163 6	179 1	129 6	848 2	151 8
	Diciembre ^p	59 2	74 0	54 8	691 3	724 7	594 7	614 0	159 9	170 1	134 4	891 5	158 0
1988	Enero ^p	57 1	74 0	52 0	764 2	782 0	658 3	696 0 ^m	171 7	178 1	144 4	923 1	153 3
	Febrero ^p	58 0	78 1	52 0	773 0	757 4	680 8	584 3	166 9	165 8	143 8	1 102 1	179 5
355 Productos de caucho													
1987	Noviembre	88 7	90 2	88 2	570 6	508 6	605 6	563 4	133 0	121 4	139 6	576 7	102 2
	Diciembre ^p	89 6	90 3	89 4	521 1	511 7	525 6	580 3	119 4	119 8	118 9	519 6	92 1
1988	Enero ^p	89 5	91 0	89 1	539 9	492 0	566 7	672 6	119 9	111 8	124 5	555 4	97 8
	Febrero ^p	92 0	91 0	92 3	585 4	550 8	607 6	559 1	125 0	120 3	128 3	689 0	118 4

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (continuación)

Agrupación y periodo		Empleo			Salarios promedio						Producción		
		TotalEmpleadosObre-ros			Nominales				Reales		NominalReal		
					TotalEmpleados		Obreros		TotalEmpleadosObre-ros				
							Mes	Por hora traba- jada					
356 Productos plásticos													
1987	Noviembre	110 2	106 0	111 4	526 1	553 0	516 6	512 2	122 9	131 9	119 2	762 3	116 7
	Diciembre ^P	101 8	104 0	101 1	548 4	575 0	529 9	585 6	126 0	134 5	120 1	663 0	88 3
1988	Enero ^P	101 5	104 7	100 5	583 9 ^m	622 1 ^m	556 5 ^m	635 1 ^m	130 3 ^m	141 2 ^m	122 4 ^m	637 0 ^m	82 8 ^m
	Febrero ^P	105 5	101 2	106 8	620 3	679 7	594 9	553 5	132 9	148 3	125 8	788 8	103 1
361 Objetos de barro, loza y porcelana													
1987	Noviembre	86 3	106 2	82 6	541 4	544 8	516 5	511 8	126 6	130 2	119 0	826 5	156 9
	Diciembre ^P	86 4	106.2	82 7	533 6	554 2	501 1	514 0	122 5	129 9	113 4	815 2	154 7
1988	Enero ^P	87 8	105 0	84 6	546 9	535 2	532 3	555 2	121 7	121 8	117 0	819 7	149 9
	Febrero ^P	88 3	106 1	85 0	568 6	557 1	552 4	543 8	121 6	121 8	116 7	724 0	121 4
362. Vidrio y productos de vidrio													
1987	Noviembre	71 0	69 9	71 2	512 6	507 7	516 6	498 2	120 0	121 4	119 8	564 0	137 5
	Diciembre ^P	70 4	69 8	70 5	590 5	505 1	629 6	641 9	135 3	118 5	143 4	543 7	131 7
1988	Enero ^P	67 0	69 8	66 4	572 5	536 8	584 0	605 9	127 7	122 2	129 1	517 2	125 2
	Febrero ^P	69 0	68 9	69 0	578 6	593 3	572 1	557 5	124 2	129 8	121 6	619 5	135 5
369 Otros productos minerales no metálicos													
1987	Noviembre	85 0	96 5	82 3	514 0	518 2	498 5	527 2	120 2	123 8	115 1	548 7	120 9
	Diciembre ^P	84 5	97 4	81 4	550 6	551 6	533 2	542 3	126 4	129 2	120 9	580 5	124 3
1988	Enero ^P	83 8 ^m	96 2	80 9 ^m	561 5 ^m	552 9 ^m	549 7 ^m	578 6 ^m	125 1 ^m	125 7 ^m	121 0 ^m	569 5	120 3
	Febrero ^P	85 6	96 0	83 2	547 0	586 7	514 9	548 1	117 4	128 2	108 9	586 7	116 7
371 Industrias básicas de hierro y acero													
1987	Noviembre	88 7	102 9	85 5	538 6	450 9	566 4	579 7	125 3	107 5	130 5	645 6	140 2
	Diciembre ^P	87 6	102 0	84 2	537 8	474 7	552 1	608 4	123 0	111 0	124 9	625 6	134 2
1988	Enero ^P	88 8	105 5	85 0	569 2	495 0	586 3	665 7	126 4	112 3	128 8	619 6	132 8
	Febrero ^P	89 5	104 8	85 9	612 7	543 7	626 7	626 6	130 8	118 6	132 3	742 5	152 2
372 Industrias básicas de metales no ferrosos													
1987	Noviembre	81 0	87 4	79 0	557 9	479 8	598 7	625 5	130 4	114 6	138 3	655 5	144 7
	Diciembre ^P	79 4	87 1	76 9	558 1	477 7	598 3	675 5	128 0	111 9	135 7	472 3	104 3
1988	Enero ^P	84 7	86 0	84 3	536 1	476 0	572 9	660 8	119 3	108 2	126 2	549 1	109 3
	Febrero ^P	87 0	89 8	86 1	597 8	533 7	634 4	671 6	127 9	116 6	134 3	780 2	147 1

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

Índice base promedio mensual 1980 = 100 0 (conclusión)

Agrupación y período		Empleo			Salarios promedio							Producción	
					Nominales				Reales				
		Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obreros		Total	Emplea dos	Obre ros	Nomi nal	Real
							Mes	Por hora traba jada					
381 Productos metálicos excepto maquinaria													
1987	Noviembre	82 1	78 0	83 2	497 3	536 1	484 7	495 4	116 1	127 8	111 8	616 5	125 0
	Diciembre ^p	75 1	77 0	74 5	516 2	560 6	491 3	533 9	118 5	131 1	111 3	471 3	90 8
1988	Enero ^p	76 0 ^m	75 7	76 1 ^m	544 3 ^m	584 0 ^m	525 6 ^m	591 3 ^m	121 1 ^m	132 6 ^m	115 6 ^m	478 4 ^m	90 7 ^m
	Febrero ^p	85 5	79 3	87 2	555 1	600 5	543 0	521 7	118 6	131 0	114 8	645 2	117 1
382 Maquinaria excepto la eléctrica													
1987	Noviembre	80 1	70 8	84 2	435 4	401 8	487 2	493 3	101 5	95 8	112 4	522 0	92 6
	Diciembre ^p	80 0	70 4	84 2	462 1	436 0	510 3	593 0	105 8	101 9	115 6	392 3	69 6
1988	Enero ^p	73 1	70 1	74 5	471 8 ^m	410 2 ^m	537 3 ^m	641 2 ^m	104 8 ^m	93 1 ^m	118 2 ^m	328 5	57 5
	Febrero ^p	79 2	70 9	82 9	464 4	422 6	522 8	508 0	99 1	92 2	110 5	478 0	83 7
383 Maquinaria aparatos eléctricos													
1987	Noviembre	86 0	82 0	87 7	496 2	525 8	481 3	470 2	116 4	125 5	111 2	586 3	114 3
	Diciembre ^p	81 6	80 6	82 0	504 5	536 9	479 8	510 1	116 3	125 6	108 8	485 4	92 0
1988	Enero ^p	80 0	79 9	80 0	535 0 ^m	596 6 ^m	483 6 ^m	558 8 ^m	119 9 ^m	135 5 ^m	106 5 ^m	381 1	70 5
	Febrero ^p	84 2	80 6	85 9	531 5	583 6	499 1	465 1	114 3	127 4	105 7	570 1	96 8
384 Equipo y material de transporte													
1987	Noviembre	97 0	98 6	96 4	487 8	471 6	495 6	524 8	113 8	112 5	114 1	853 8	119 9
	Diciembre ^p	96 5	97 7	96 1	492 2	493 6	489 8	589 8	112 8	115 5	110 7	876 6	122 3
1988	Enero ^p	97 2	98 9	96 7	499 4	495 7	499 5	636 /	111 1	112 6	109 6	466 4	63 9
	Febrero ^p	98 5	98 2	98 6	506 5	513 7	502 7	507 0	108 3	112 1	106 1	1 058 0	138 6
385 Equipo profesional y científico													
1987	Noviembre	109 0	132 3	100 3	547 9	522 5	519 4	519 1	128 9	124 6	119 7	746 1	185 5
	Diciembre ^p	108 7	134 5	99 1	563 2	527 9	537 9	628 2	130 0	123 5	121 8	735 8	171 6
1988	Enero ^p	110 7	138 0	100 6	659 2	639 5	603 1	721 8	147 9	145 2	132 5	743 1	173 3
	Febrero ^p	111 0	136 6	101 5	671 7	636 6	635 8	609 1	144 7	138 9	134 3	975 0	227 4
390 Industrias diversas													
1987	Noviembre	69 8	80 2	65 9	581 8	612 1	524 1	514 1	136 6	146 1	120 3	545 8	135 8
	Diciembre ^p	67 4	79 3	62 9	575 7	611 5	506 4	575 3	132 7	143 2	114 1	446 3	104 2
1988	Enero ^p	62 4	78 8	58 2	590 6	591 4	531 2	628 2	132 3	134 4	116 2	335 1	78 2
	Febrero ^p	63 2	79 7	57 0	651 2	670 5	567 9	545 4	140 3	146 4	119 4	533 6	124 5

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

2.1 Licencias para construcción

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

Periodo	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Total 11 áreas metropolitanas					1 Area de Barranquilla			
1982	12 101	11 143	5 569 941	4 409 092	422	342	355 739	241 008
1983	12 725	11 725	7 209 198	6 033 186	588	487	874 129	831 131
1984	12 512	11 532	6 724 068	5 960 054	520	439	450 461	422 111
1985	13 178	11 990	7 477 703	6 426 771	529	428	201 375	158 050
1986	11 375	10 201	7 484 316	6 336 002	423	320	157 242	114 755
1987	12 840	11 232	8 842 746	7 093 003	443	350	195 953	149 407
1988 Enero	723	613	564 219	459 358	35	28	12 747	9 047
Febrero	961	830	826 381	556 727	37	28	8 714	7 751
Marzo	977	817	860 907	541 388	27	16	8 184	4 873
Barranquilla					Soledad			
1982	361	282	243 222	128 501	48	48	65 758	65 758
1983	415	315	424 262	383 084	133	133	441 981	441 981
1984	376	299	172 450	145 383	84	84	98 406	98 406
1985	337	248	138 461	97 647	103	103	50 523	50 523
1986	315	219	145 399	104 921	69	68	5 775	5 583
1987	266	184	176 637	136 603	133	124	10 386	9 074
1988 Enero	17	11	9 879	7 744	12	11	2 335	770
Febrero	15	8	6 810	6 375	16	16	1 035	1 035
Marzo	15	6	5 566	4 157	8	6	2 238	336
Malambo					Puerto Colombia			
1982	3	3	46 600	46 600	10	9	159	149
1983	8	7	6 748	4 928	32	32	1 138	1 138
1984	42	38	177 711	176 428	18	18	1 894	1 894
1985	54	46	4 189	3 236	35	31	8 202	6 644
1986	16	15	2 350	933	23	18	3 718	3 318
1987	26	25	2 201	2 201	18	17	6 729	1 529
1988 Enero	3	3	306	306	3	3	227	227
Febrero	6	4	869	341	-	-	-	-
Marzo	3	3	214	214	1	1	166	166

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

Continuación

Periodo	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
2 Cartagena					3 Area de Bogota			
1982	160	124	68 891	41 487	3 301	3 047	2 326 704	1 827 501
1983	218	180	333 172	268 065	3 284	3 023	2 748 088	2 162 137
1984	188	160	169 717	160 583	3 233	2 962	2 510 761	2 261 958
1985	218	173	256 594	210 000	2 986	2 662	3 141 794	2 738 409
1986	187	154	151 006	121 252	2 770	2 509	3 256 551	2 947 329
1987	223	172	270 176	202 434	3 299	2 975	4 065 154	3 433 789
1988 Enero	24	19	19 449	17 012	126	113	222 234	193 065
Febrero	15	13	18 362	17 337	265	243	429 448	293 619
Marzo	29	19	21 130	16 199	237	204	436 298	229 731
Bogota D E					Soacha			
1982	3 256	3 002	2 319 713	1 820 510	45	45	6 991	6 991
1983	3 208	2 949	2 710 671	2 125 309	76	74	37 417	36 828
1984	3 127	2 861	2 483 854	2 237 287	106	101	26 907	24 671
1985	2 764	2 459	2 987 752	2 593 845	222	203	154 042	144 564
1986	2 637	2 388	3 133 193	2 839 934	133	121	123 358	107 395
1987	3 177	2 878	3 961 182	3 351 656	122	97	103 972	82 133
1988 Enero	119	107	221 036	192 058	7	6	1 198	1 007
Febrero	260	238	428 445	292 616	5	5	1 003	1 003
Marzo	219	189	429 114	227 344	18	15	7 184	2 387
4 Neiva					5 Area de Bucaramanga			
1982	85	75	49 628	33 879	903	852	341 671	293 632
1983	97	86	105 723	90 033	864	807	242 724	197 814
1984	80	74	117 788	92 283	652	697	236 496	189 680
1985	71	64	106 587	95 713	576	535	267 704	198 978
1986	108	84	143 882	116 201	477	439	157 077	135 647
1987	97	74	192 319	163 332	541	463	335 149	278 141
1988 Enero	5	5	3 090	3 090	36	29	26 589	16 604
Febrero	10	8	10 755	5 800	35	30	21 184	18 179
Marzo	8	7	2 116	1 074	30	23	32 862	23 213

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

Continuacion

Periodo	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Bucaramanga					Floridablanca			
1982	348	304	172 556	126 489	480	475	134 197	132 429
1983	317	270	128 139	85 139	507	501	93 281	93 221
1984	173	223	147 760	104 074	455	453	55 931	55 778
1985	201	166	150 373	88 823	351	346	57 799	50 841
1986	155	130	100 870	85 096	306	299	39 542	38 554
1987	163	119	205 554	154 553	349	321	104 980	103 597
1988 Enero	17	10	24 328	14 343	15	15	1 990	1 990
Febrero	9	6	8 478	5 703	23	22	3 636	3 406
Marzo	13	9	23 813	19 737	14	12	1 841	1 430
Giron					6 Cucuta			
1982	75	73	34 918	34 714	134	119	120 135	100 152
1983	40	36	21 304	19 454	93	81	84 358	65 078
1984	24	21	32 805	29 828	88	78	83 542	78 076
1985	24	23	59 532	59 314	112	94	96 908	69 483
1986	16	10	16 665	11 997	141	110	91 484	76 761
1987	29	23	24 615	19 991	184	147	138 516	114 946
1988 Enero	4	4	271	271	16	14	12 966	10 870
Febrero	3	2	9 070	9 070	8	6	5 529	4 694
Marzo	3	2	7 208	2 046	11	9	4 505	3 319
7 Area de Cali					Cali			
1982	2 741	2 594	598 171	510 054	2 617	2 491	550 180	495 893
1983	2 984	2 823	775 586	696 756	2 899	2 753	751 880	686 482
1984	3 260	3 116	1 325 815	1 201 462	3 114	2 989	1 283 939	1 184 816
1985	2 786	2 603	1 074 141	964 646	2 637	2 484	1 017 025	948 058
1986	2 459	2 321	1 342 271	1 209 793	2 274	2 164	1 267 201	1 169 804
1987	3 019	2 785	1 184 919	988 527	2 851	2 656	1 124 213	968 194
1988 Enero	185	162	113 696	91 914	178	160	111 689	91 485
Febrero	221	201	56 523	43 268	210	194	54 100	42 377
Marzo	264	237	165 328	130 395	257	231	164 587	129 751

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

Continuación

Período	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Yumbo					8 Pasto			
1982	124	103	47 991	14 161	215	206	55 449	50 493
1983	85	70	23 706	10 274	260	242	63 595	53 974
1984	146	127	41 876	16 646	218	209	53 014	47 368
1985	149	119	57 116	16 588	166	153	137 974	131 216
1986	185	157	75 070	39 989	194	174	90 914	70 963
1987	168	129	60 706	20 333	456	402	156 682	127 822
1988 Enero	7	2	2 007	429	11	10	26 457	26 090
Febrero	11	7	2 423	891	14	10	11 441	7 545
Marzo	7	6	741	644	22	14	16 009	14 497
9 Area de Manizales					Manizales			
1982	206	189	125 209	79 354	173	156	123 658	77 803
1983	225	212	215 515	176 990	208	195	209 675	171 150
1984	163	154	137 300	112 534	153	144	135 737	110 971
1985	1 044	1 006	130 842	94 769	953	917	124 183	88 861
1986	653	601	143 999	128 066	564	520	138 655	123 842
1987	247	215	109 518	74 373	152	129	104 600	69 778
1988 Enero	17	12	4 349	3 867	10	10	4 171	3 826
Febrero	37	27	8 263	6 636	14	12	7 555	6 036
Marzo	15	14	9 258	7 998	12	11	8 193	6 933
Villamaría					10 Area de Pereira			
1982	33	33	1 551	1 551	451	413	158 778	128 848
1983	17	17	5 840	5 840	512	471	293 380	233 915
1984	10	10	1 563	1 563	679	642	202 396	184 321
1985	91	89	6 659	5 908	880	837	331 647	291 404
1986	89	81	5 344	4 224	732	655	232 827	181 376
1987	95	86	4 918	4 595	665	561	275 336	209 399
1988 Enero	7	2	178	41	56	51	19 321	15 239
Febrero	23	15	708	600	54	48	10 145	6 252
Marzo	3	3	1 065	1 065	47	44	7 464	6 373

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

Continuación

Período	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien- da	Total	Vivien- da	Total	Vivien- da	Total	Vivien- da
Pereira					Dosquebradas			
1982	333	298	128 824	105 275	118	115	29 954	23 573
1983	346	314	259 782	204 741	166	157	33 598	29 174
1984	401	374	160 642	144 174	278	268	41 754	40 147
1985	465	428	191 216	152 362	415	409	140 431	139 042
1986	395	343	159 538	113 192	337	312	73 289	68 184
1987	380	311	220 056	172 270	285	250	55 280	37 129
1988 Enero	43	38	17 249	13 901	13	13	2 072	1 338
Febrero	42	36	8 975	5 082	12	12	1 170	1 170
Marzo	28	26	5 467	4 557	19	18	1 997	1 816
11 Area de Medellín^a					Medellín			
1982	3 483	3 182	1 369 556	1 102 684	1 732	1 563	766 344	572 053
1983	3 601	3 313	1 473 588	1 248 427	1 454	1 293	878 274	721 558
1984	3 331	3 001	1 436 778	1 209 678	1 538	1 371	843 505	708 271
1985	3 810	3 435	1 732 137	1 474 103	1 944	1 724	1 042 360	893 044
1986	3 231	2 834	1 717 063	1 233 859	1 671	1 437	1 257 226	902 180
1987	3 666	3 088	1 919 024	1 350 833	1 790	1 484	1 361 709	939 942
1988 Enero	212	170	103 321	72 552	84	61	78 334	56 301
Febrero	265	216	246 017	145 646	113	93	201 674	111 663
Marzo	287	230	157 753	103 716	123	88	118 814	75 267
Bello					Envigado			
1982	732	665	305 345	289 379	285	276	149 605	127 747
1983	1 093	1 057	171 225	153 145	293	277	177 350	168 848
1984	402	369	108 443	93 994	348	328	129 832	118 204
1985	538	490	143 148	128 371	378	348	222 040	174 615
1986	256	220	60 546	35 574	342	312	120 599	100 774
1987	387	307	81 273	56 602	400	355	168 391	148 162
1988 Enero	55	50	6 609	6 148	13	11	3 920	1 070
Febrero	57	50	10 580	6 753	28	25	18 319	18 219
Marzo	42	38	7 220	5 204	35	31	8 536	8 127

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

en 11 áreas metropolitanas					Conclusión			
Período	Numero de licencias		Area por construir (m ²)		Numero de licencias		Area por construir (m ²)	
	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da	Total	Vivien da
Itagui					Copacabana			
1982	357	319	86 693	63 653	6	4	595	431
1983	323	278	166 169	144 771	46	45	7 793	7 225
1984	448	386	213 855	168 650	105	100	17 118	15 545
1985	424	378	212 387	178 235	92	84	15 586	14 100
1986	433	369	143 255	77 251	69	61	11 039	10 448
1987	474	376	163 611	92 422	117	110	30 885	19 914
1988 Enero	32	27	7 662	4 837	5	3	1 053	339
Febrero	34	24	9 777	5 803	4	4	529	529
Marzo	43	35	8 963	4 653	8	8	1 560	1 560
Girardota					La Estrella			
1982	63	57	17 652	10 806	38	37	6 769	5 322
1983	75	73	25 615	13 310	60	53	7 261	6 608
1984	55	48	19 487	16 609	114	101	41 503	34 113
1985	45	45	8 615	8 615	85	80	31 052	30 307
1986	40	40	9 123	8 892	101	92	50 212	43 185
1987	24	22	11 441	10 028	144	125	24 986	17 327
1988 Enero	2	1	300	270	4	3	490	439
Febrero	-	-	-	-	7	6	1 944	1 227
Marzo	2	2	293	293	7	7	988	988
Sabaneta					Caldas			
1982	67	63	11 255	9 255	203	198	25 308	24 038
1983	52	43	10 315	5 905	176	168	23 552	21 543
1984	88	80	18 127	15 565	191	179	31 871	26 948
1985	116	103	24 675	16 223	181	176	31 361	29 762
1986	108	100	36 192	27 707	163	159	21 355	19 279
1987	181	163	54 124	45 677	143	141	21 992	20 222
1988 Enero	10	7	2 897	1 092	5	5	1 941	1 941
Febrero	18	11	2 878	1 145	2	1	89	80
Marzo	17	14	9 783	6 453	10	7	1 596	1 171

FUENTE DANE

Este total incluye además del movimiento de los municipios aquí desagregados las cifras de Barbosa municipio que también forma parte del área de Medellín

3.1 Comercio al por menor

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

Base promedio 1980 = 100 00

Período	Total		Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2)							
	Con vehiculos	Sin vehiculos	Mercancías en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203	Farmacias 6204	Muebles y electrodomésticos 6205	Materiales de construcción 6206	Vehículos y repuestos 6207	Mercancías no clasificadas 6209
Índices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	126 36	128 66	126 47	134 68	136 42	118 55	121 70	119 28	117 48	125 95
1982 Promedio	158 50	161 91	159 22	176 89	152 59	145 65	165 15	124 12	145 79	159 48
1983 Promedio	180 38	193 96	184 78	218 65	175 43	178 91	177 90	149 58	131 84	184 24
1984 Promedio	214 20	232 32	227 18	266 52	199 91	214 02	198 33	193 51	144 24	207 09
1985 Promedio	255 68	284 54	270 49	333 98	225 61	272 77	227 95	240 09	144 27	256 07
1986 Promedio	336 67	365 91	348 96	418 91	274 11	361 33	295 88	325 13	223 78	353 86
1987 Promedio	433 46	481 46	455 15	551 65	360 42	489 80	387 69	444 40	345 35	450 10
1987 Octubre	485 62	503 63	439 34	607 06	334 26	532 45	397 43	479 92	416 07	450 25
Noviembre	506 33	531 35	546 50	584 74	400 15	533 43	433 73	514 07	409 73	465 09
Diciembre	729 49	815 12	1 047 23	794 32	1 102 91	609 16	604 29	610 27	398 92	631 20
1988 Enero febrero	504 89	525 21	477 47	620 90	293 92	526 08	405 37	475 50	407 12	605 77
1988 Enero	461 75	475 30	433 63	589 92	271 94	484 22	349 59	422 07	370 82	503 13
Febrero ^a	548 02	575 12	521 30	651 87	315 89	567 93	461 15	528 92	443 42	708 40
Variación acumulada corrida										
1981	26 36	28 66	26 47	34 68	36 42	18 55	21 70	19 28	17 48	25 95
1982	25 51	25 84	25 90	31 34	11 85	22 86	35 70	4 06	24 10	26 62
1983	13 74	19 18	16 05	23 61	14 97	22 84	7 72	20 51	9 57	15 53
1984	18 75	20 40	22 95	21 89	13 95	19 62	11 48	29 37	9 41	12 40
1985	19 37	22 48	19 06	25 31	12 86	27 45	14 98	24 07	0 02	23 65
1986	31 68	28 60	29 01	25 43	21 50	32 47	29 80	35 42	55 11	38 19
1987	34 69	31 58	30 43	31 69	31 49	35 55	31 03	36 68	54 33	27 20
1987 Octubre	33 81	30 18	27 55	30 61	28 75	35 93	29 19	33 40	56 17	28 04
Noviembre	34 03	30 56	28 64	30 64	29 67	35 54	30 35	34 61	55 07	27 86
Diciembre	34 69	31 58	30 43	31 69	31 49	35 55	31 03	36 68	54 33	27 20
1988 Enero	36 67	32 81	37 21	36 05	27 79	24 36	24 28	32 94	60 19	23 70
Febrero	39 56	36 79	40 83	39 34	32 98	32 18	27 48	37 23	55 35	29 16

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

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

Base promedio 1980 - 100 00

Periodo	Total		Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2)							
	Con ve- hículos	Sin ve- hículos	Mercan- cias en general 6201	Alimen- tos y bebidas 6202	Vestua- rio y calzado 6203	Farma- cias 6204	Muebles y electro- domésti- cos 6205	Materia- les de construc- ción 6206	Vehicu- los y re- puestos 6207	Mercan- cias no clasifi- cadas 6209
Indices										
1980 Promedio	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
1981 Promedio	100 94	102 64	103 78	104 28	114 17	92 12	98 86	96 98	95 07	102 08
1982 Promedio	102 47	104 21	106 11	109 34	107 30	88 13	110 54	84 36	96 48	104 19
1983 Promedio	96 91	103 90	103 15	112 49	109 01	88 59	102 05	87 09	72 83	99 27
1984 Promedio	95 62	105 99	103 95	118 60	107 80	92 30	100 25	94 05	59 91	90 26
1985 Promedio	91 56	105 20	103 08	114 31	104 42	101 05	100 96	96 71	44 56	92 04
1986 Promedio	99 77	112 72	109 64	119 04	108 85	114 32	115 86	104 48	55 16	103 47
1987 Promedio	107 72	118 95	117 71	123 39	120 29	118 14	128 67	107 67	69 07	108 16
1987 Octubre	109 35	118 51	110 38	130 23	108 77	121 01	125 64	108 26	77 83	104 16
1987 Noviembre	113 50	124 50	135 64	122 24	127 62	121 23	137 11	114 30	75 64	106 49
1987 Diciembre	165 10	191 82	254 89	162 64	347 64	136 05	182 64	130 17	73 07	141 47
1988 Enero febrero	104 69	114 03	110 44	119 67	90 39	114 32	122 52	94 59	72 60	127 99
1988 Enero	97 52	106 45	103 14	116 25	85 15	108 15	105 66	85 97	66 97	109 79
1988 Febrero ^a	111 85	121 61	117 74	123 08	95 63	120 48	139 38	103 20	78 23	146 18
Variación acumulada corrida										
1981	0 94	2 64	3 78	4 28	14 17	7 88	1 14	3 02	4 93	2 08
1982	1 52	1 53	2 25	4 85	6 02	4 33	11 82	13 02	1 48	2 07
1983	5 43	0 30	2 79	2 88	1 59	0 52	7 68	3 24	24 51	4 70
1984	1 33	2 01	0 77	5 43	1 11	4 19	1 76	8 00	17 74	9 10
1985	4 25	0 75	0 84	3 62	3 14	9 48	0 71	2 83	25 62	1 97
1986	8 97	7 15	6 36	4 14	4 24	13 13	14 76	8 03	23 79	12 42
1987	7 97	5 53	7 36	3 65	10 51	3 34	11 05	3 06	25 22	4 53
1987 Octubre	7 19	4 27	5 06	2 81	8 28	2 81	10 09	1 31	27 21	5 17
1987 Noviembre	7 37	4 63	5 95	2 79	8 97	2 94	10 86	2 07	26 02	5 06
1987 Diciembre	7 97	5 53	7 36	3 65	10 51	3 34	11 05	3 06	25 22	4 53
1988 Enero	9 29	6 52	13 65	7 90	7 87	1 68	3 03	2 19	27 51	2 02
1988 Febrero	11 02	8 83	15 11	9 23	11 83	5 17	5 68	0 46	24 57	4 75

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

3 1 3 Índice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes y constantes

Total nacional con vehículos y variación acumulada corrida ^a
Serie desestacionalizada ^b

Periodo	Índice	
	Nominal ^c	Real ^d
Índices		
1980 Promedio	99 35	99 96
1981 Promedio	125 65	100 99
1982 Promedio	158 04	102 65
1983 Promedio	179 66	96 89
1984 Promedio	213 31	95 71
1985 Promedio	254 07	91 37
1986 Promedio	335 09	99 73
1987 Promedio	450 84	107 57
1987 Octubre	495 99 ^r	111 38
Noviembre	499 19 ^r	111 09
Diciembre	511 35	114 02 ^r
1988 Enero febrero	557 55	115 37
1988 Enero	541 07	113 46
Febrero	574 02	117 27
Variación acumulada corrida		
1981	26 47	1 03
1982	25 78	1 64
1983	13 68	5 61
1984	18 73	1 22
1985	19 11	4 53
1986	31 89	9 15
1987	34 55	7 86
1987 Octubre	33 89	7 26
Noviembre	34 08	7 42
Diciembre	34 55	7 86
1988 Enero	36 28	8 73
Febrero	38 35	9 87

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

^b Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalización X11 ARIMA de la Oficina de Censos del Canadá. Este paquete se ejecuta cada año para introducir los nuevos valores y por consiguiente cambian los resultados de la serie completa.

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

^d Estadística de control de calidad (Cocher SI) Exitó 0 38

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

Base promedio 1980 = 100 00

		Sueldos y prestaciones pagadas			Índice de empleo
Período	Índice total		Valor per cápita (pesos corrientes)		
	Nominal	Real			
Índices					
1980	Promedio	100 00	100 00	11 687	100 00
1981	Promedio	131 55	103 18	14 764	104 15
1982	Promedio	171 81	108 28	19 254	104 63
1983	Promedio	205 16	108 07	24 033	100 02
1984	Promedio	242 03	109 11	29 113	97 32
1985	Promedio	285 91	104 55	34 920	95 82
1986	Promedio	368 24	113 11	44 081	97 64
1987	Promedio	477 46	118 95	56 214	99 35
1987	Octubre	461 40	110 29	54 473	99 63
	Noviembre	473 42	110 83	54 690	101 82
	Diciembre	811 72	186 53	86 427	110 48
1988	Enero febrero	525 47	115 03	60 039	102 94
1988	Enero	540 83	120 66	61 439 ^r	103 55 ^r
	Febrero	510 11	109 39	58 639	102 33
Variación acumulada corrida					
1981		31 55	3 18	26 33	4 15
1982		30 60	4 94	30 41	0 46
1983		19 41	0 19	24 82	4 41
1984		17 97	0 96	21 14	2 70
1985		18 13	4 18	19 95	1 54
1986		28 79	8 19	26 23	1 89
1987		29 66	5 16	27 52	1 75
1987	Octubre	30 10	5 72	27 81	1 84
	Noviembre	29 53	5 16	27 26	1 84
	Diciembre	29 66	5 16	27 52	1 75
1988	Enero	27 71	3 24	20 26	6 20
	Febrero	27 45	2 08	20 63	5 64

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor

3.2 Transporte aéreo

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

Aeropuertos	Pasajeros					
	1987				1988	
	Enero-diciembre		Diciembre		Enero	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5 523 842	5 523 842	526 336	526 336	534 335	534 335
Arauca	39 928	36 884	3 690	3 982	3 674	3 408
Armenia	30 162	30 735	3 822	2 909	2 743	3 682
Barrancabermeja	24 640	24 501	2 298	2 263	1 658	1 730
Barranquilla	267 309	261 861	26 257	23 811	25 106	28 309
Bogotá	1 799 494	1 770 137	151 525	180 169	182 215	147 360
Bucaramanga	178 798	169 242	15 872	13 859	14 160	14 879
Cali	564 927	572 566	53 850	48 195	44 515	50 333
Cartagena	276 284	287 452	32 398	23 015	30 618	41 324
Cucuta	195 958	201 925	18 380	21 930	20 612	19 715
Florencia	35 628	39 612	3 053	3 270	2 941	2 915
Ipiales	20 454	13 597	2 116	1 276	1 736	1 236
Leticia	22 053	20 744	1 832	1 927	2 178	2 059
Manizales	58 340	59 386	5 343	5 010	4 639	4 963
Medellín	861 694	852 841	81 327	82 527	83 392	77 814
Montería	55 192	57 830	6 783	4 276	5 083	7 964
Neiva	71 185	64 873	6 855	6 155	5 665	5 936
Pasto	47 699	52 921	5 300	4 369	3 605	5 847
Pereira	160 385	165 279	16 981	14 726	14 125	17 464
Popayán	12 429	14 471	987	1 047	758	1 330
Quibdó	33 127	36 154	3 617	3 474	3 055	4 007
Riohacha	16 104	15 275	2 011	1 885	1 979	1 729
San Andrés	276 523	271 936	32 183	29 751	36 502	39 628
Santa Marta	76 859	80 204	9 873	6 858	8 703	10 974
Turbo	16 804	18 657	1 870	1 953	1 808	1 942
Valledupar	24 417	25 326	3 067	2 234	2 081	3 159
Villavicencio	46 330	46 877	4 198	3 958	2 924	3 320
Otros	311 119	332 556	30 848	31 507	27 860	31 308

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

Aeropuertos	Carga (toneladas)						Conclusión
	1987						1988
	Enero diciembre		Diciembre		Enero		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
TOTAL	95 226	95 226	8 402	8 402	7 218	7 218	
Arauca	698	346	38	14	28	28	
Armenia	89	63	9	8	8	7	
Barrancabermeja	173	72	24	3	15	7	
Barranquilla	9 192	9 438	827	874	704	791	
Bogotá	29 275	39 241	2 606	3 526	2 302	3 025	
Bucaramanga	1 132	638	87	69	65	40	
Cali	7 758	9 956	666	811	553	682	
Cartagena	8 176	3 949	732	458	737	383	
Cucuta	1 374	1 540	115	146	88	95	
Florencia	134	51	10	3	8	4	
Ipiales	160	20	11	3	11	2	
Leticia	4 528	4 629	379	445	355	431	
Manizales	250	131	26	10	17	10	
Medellín	8 817	8 404	802	770	579	573	
Montería	381	274	27	17	25	11	
Neiva	20	90	1	11	2	6	
Pasto	480	199	41	18	30	12	
Pereira	1 311	1 180	154	109	64	78	
Popayán	85	138	7	8	4	2	
Quibdó	280	162	30	8	15	11	
Riohacha	110	226	12	20	8	12	
San Andrés	9 006	2 965	938	295	745	181	
Santa Marta	366	1 138	38	128	28	112	
Turbo	85	26	8	4	7	3	
Valledupar	224	141	32	13	22	6	
Villavicencio	203	7 155	5	426	15	485	
Otros	10 919	3 054	777	205	783	221	

FUENTE DANE

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

Aeropuertos	Tipo de empresa	Pasajeros					
		1987				1988	
		Enero diciembre		Diciembre		Enero	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior
TOTAL		525 987	541 530	56 632	50 795	50 934	54 101
	Nacionales	287 953	283 765	33 900	26 958	29 288	31 028
	Extranjeras	238 034	257 765	22 732	23 837	21 646	23 073
Bogotá	Nacionales	164 320	166 197	17 161	16 184	17 977	16 760
	Extranjeras	189 698	208 028	17 306	19 995	18 036	17 570
Barranquilla	Nacionales	21 796	22 361	2 354	1 926	2 105	2 311
	Extranjeras	14 258	14 999	1 795	1 259	1 152	1 653
Cali	Nacionales	25 843	24 305	4 205	1 810	2 044	3 301
	Extranjeras	23 763	22 754	2 497	1 383	1 371	2 582
Medellín	Nacionales	42 211	42 565	5 709	4 414	4 177	5 060
	Extranjeras	3 494	3 742	353	428	483	426
San Andrés	Nacionales	15 187	15 200	1 675	1 442	1 395	1 630
	Extranjeras	6 821	8 242	781	772	604	842
Cartagena	Nacionales	9 260	9 599	1 177	681	788	1 347
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-
Pereira	Nacionales	9 317	3 538	1 619	501	802	619
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-
Otras	Nacionales	19	-	-	-	-	-
	Extranjeras	-	-	-	-	-	-

3 2 2 Movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga, según aeropuertos y tipo de empresa

Conclusión

Aeropuertos	Tipo de empresa	Carga (toneladas)					
		1987				1988	
		Enero-diciembre		Diciembre		Enero	
		Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL		54 412	60 698	4 566	6 083	4 312	5 602
	Nacionales	46 852	44 086	4 087	4 087	3 958	4 331
	Extranjeras	7 560	16 612	479	1 596	354	1 271
Bogotá		28 745	37 342	2 452	3 789	2 077	3 800
	Nacionales	7 209	15 219	470	1 468	346	1 192
	Extranjeras						
Barranquilla		2 323	4 301	126	389	203	283
	Nacionales	35	468	2	51	3	30
	Extranjeras						
Cali		8 545	725	766	57	932	56
	Nacionales	299	770	4	61	4	45
	Extranjeras						
Medellín		3 206	485	195	69	246	71
	Nacionales	1	16	0	3	-	1
	Extranjeras						
San Andrés		1 737	964	213	99	217	79
	Nacionales	16	138	3	13	1	3
	Extranjeras						
Cartagena		1 005	150	118	11	54	4
	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras						
Santa Marta		-	-	-	-	-	-
	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras						
Bucaramanga		930	-	66	-	77	-
	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras						
Pereira		311	120	151	73	152	38
	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras						
Otras		50	-	-	-	-	-
	Nacionales	-	-	-	-	-	-
	Extranjeras						

FUENTE DANE

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

Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a		Periodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) ^a	
	Entra dos	Salidos	Impor tada	Expor tada		Entra dos	Salidos	Impor tada	Expor tada
Norte América					Sur América				
1981	292 879	307 022	48 528	29 948	1981	135 941	144 912	4 773	5 577
1982	285 396	284 724	63 047	40 665	1982	118.402	127 399	6 367	3 827
1983	290 916	290 922	46 461	44 759	1983	104 416	110 854	7 956	3 263
1984	256 522	260 170	40 387	52 100	1984	91 494	97 775	8.237	3 553
1985	248 514	257 897	39 344	51 443	1985	88 555	93 102	6 562	4 094
1986	250 399	248 626	35 449	45 100	1986	89 642	93 936	5 631	7 282
1987	256 163	251 337	34 686	35 045	1987	92 378	94 110	5 191	7 826
1988 Enero	23 888	27 538	3 056	3 451	1988 Enero	9 709	7 837	257	413
Centroamérica					Europa				
1981	148 822	159 444	10 507	8 092	1981	45 687	49 240	5 859	7 355
1982	141 145	148 280	15 572	7 642	1982	52 591	56 940	7 234	7 953
1983	126 021	138 273	10 856	6 618	1983	51 223	56 535	8 377	8 136
1984	127 067	147 122	9 937	9 946	1984	54 316	57 531	9 178	7 781
1985	128 789	149 343	8.888	8 390	1985	55 684	60 574	6 904	8 404
1986	118 827	152 550	8 719	8 460	1986	57 686	61 807	5 787	5 752
1987	117 525	131 992	9 672	8 447	1987	59 921	64 091	4 863	9 380
1988 Enero	12 364	12 491	716	574	1988 Enero	4 973	6 235	283	1 164

FUENTE DANE

No incluye peso del correo

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

Periodo	Aéreo nacional		Aéreo internacional			
	Pasajeros transportados	Carga que paga (toneladas)	Pasajeros		Carga (toneladas)	
			Entrados	Salidos	Importada	Exportada
1981	5 613 969	78.299	623 329	660 618	69 666	50 972
1982	6 385 520	90 503	597 534	817.343	92 220	60 087
1983	5 902 191	82.871	572 576	596 584	73 650	62 776
1984	5 572 096	84 042	529 399	562 598	67 739	72 930
1985	5 466 104	83 660	521 542	560 916	61 698	72 332
1986	5 448 366	84 338	516 554	556 919	55 586	69 594
1987	5 523 842	95 226	525 987	541 530	54 412	60 698
1987 Marzo	412 908	7 966	33 510	38 572	3 694	4 780
1988 Marzo ^P	421 321	7 990	34 829	41 554	5 328	5 858

FUENTE DANE

3.3 Transporte por ferrocarril

3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril Total nacional

												Miles
Período		Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga según productos (toneladas kilómetro)							
		Numero	Pasajeros/Km		Total	Agriculturas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petróleo	Otros productos
1981		1 781	238 892	1 348	624 763	136 475	4 647	5 280	142 462	213 508	119 246	3 145
1982		1 160	157 091	1 097	553 010	94 640	4 247	4 466	155 998	181 415	109 987	2 257
1983		1 270	171 861	1 246	641 672	145 190	4 275	4 266	148 292	177 375	160 583	1 691
1984		1 473	189 211	1 267	732 623	202 062	5 011	4 903	260 237	215 437	42 815	2 158
1985		2 369	228 580	1 278	776 688	208 834	3 355	5 768	235 590	265 035	55 194	2 912
1986		1 420	177 821	1 186	691 061	200 501	3 732	3 596	234 828	222 907	18 606	6 891
1987		1 429	171 121	1 055	562 548	130 694	1 582	2 830	206 635	194 276	17 755	8 776
1988	Enero-marzo	256	42 775	263	136 617	31 752	412	978	45 432	49 672	3 551	4 820
	Enero	157	19 841	88	41 055	8 106	193	158	15 626	14 111	1 306	1 555
	Febrero	89	10 892	85	42 553	10 041	127	221	13 204	15 904	1 055	2 001
	Marzo	10	12 042	90	53 009	13 605	92	599	16 602	19 657	1 190	1 264

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

3.4 Transporte por oleoductos

3.4.1 Productos refinados del petróleo recibidos en terminales

Total nacional

Miles de barriles de 42 galones

Período y tramo de oleoducto	Productos							
	Gasolina					Kerosene	Diesel fuel-oil	Gas li- cuado o propano
	Motor ^a	Aviación	Jet fuel	Bencina industrial	Cocinoi			
Total								
1981	24 274	562	2 844	757	1 612	1 619	6 332	2 136
1982	28 774	353	3 212	1 237	1 447	1 437	6 845	2 428
1983	31 983	316	3 388	1 394	1 017	1 490	7 397	2 702
1984	34 329	229	3 040	601	1 207	1 312	8 144	2 830
1985	38 083	237	3 054	682	1 098	1 338	8 444	2 922
1986	37 476	245	3 212	633	1 130	1 201	7 931	3 143
1987	38 130	229	3 173	614	1 092	1 238	8 663	3 429
Tramos								
1988 Enero febrero	6.873	33	494	84	186	194	1 422	548
Galán Bucaramanga	285	6	6	-	-	3	135	123
Galán Sebastopol	4 101	27	404	84	186	159	1 137	425
<i>Sebastopol-Medellin</i>	775	3	75	-	-	42	209	-
<i>Sebastopol Puerto Nino</i>	3 102	24	329	84	186	61	928	425
<i>Puerto Nino Puerto Salgar</i>	3 088	24	329	84	186	114	916	425
<i>Puerto Salgar Bogotá</i>	2 032	21	257	45	186	45	485	285
<i>Puerto Salgar Maniquita</i>	1 011	-	71	36	-	75	419	69
<i>Maniquita Manizales</i>	637	-	75	-	-	66	300	69
<i>Maniquita-Gualanday</i>	344	-	-	33	-	6	98	-
<i>Gualanday Neiva</i>	168	-	-	-	-	6	42	-
<i>Manizales Pereira</i>	547	-	75	-	-	60	285	48
<i>Pereira Cartago</i>	457	-	75	-	-	54	273	21
<i>Cartago-Yumbo</i>	268	-	75	-	-	39	210	21
Buenaventura Yumbo	252	-	-	-	-	-	21	-
Cartagena Barranquilla	417	-	84	-	-	33	129	-
Pozos Colorados-Barranca bermeja	1 819	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles/kilóme- tro (millones)	2 478	10	160	32	70	63	461	166

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

3 4 2 Transporte de gas natural por gasoducto Total nacional

Millones

Tramo de gasoducto	1985		1986		1987		1988 Enero-febrero	
	Volumen transportado (m ³)	M ³ km	Volumen transportado (m ³)	M ³ km	Volumen transportado (m ³)	M ³ km	Volumen transportado (m ³)	M ³ km
TOTAL	3 868 03	861 128 19	3 715 49	909 132 98	3 806 29	940 095 52	627 77	161 075 67
Rio de Oro Tibu (82 kms)	21 88	1 794 16	24 76	2 030 32	21 28	1 745 16	0 71	58 48
Dina Tello (13 kms)	12 23	158 99	14 83	192 79	17 51	227 69	2 89	37 58
Ballenas Barranquilla (287 kms)	2 190 96	628 805 52	2 323 18	666 752 66	2 383 95	684 193 73	417 42	119 798 15
<i>Ballenas Pájaro (4 kms)</i>	66 34	265 36	51 45	205 80	63 85	255 39	3 22	12 86
Cicuco Barranquilla (228 kms)	3 25	741 00	-	-	-	-	-	-
El Difícil Barranquilla (148 kms)	208 12	30 801 76	202 85	30 021 80	177 11	26 212 06	27 57	4 080.87
<i>Pozos Colorados Rodadero (8 kms)</i>	0 54	4 32	1 92	15 36	3 00	23 97	0 71	5 67
<i>Barranquilla Cartagena (112 kms)</i>	955 52	107 018 24	1 122 89	125 763 68	1 124 48	125 941 59	190 03	21 283 12
<i>Isabel López Sabanalarga (11 kms)</i>	0 08	0 88	0 08	0 88	0 08	0 92	0 01	0 15
<i>Mamonal Jobo Tablón (200 kms)</i>	23 52	4 704 00	69 39	13 878 00	138 96	27 792 42	23 82	4 763 82
Jobo Tablón Cerromatoso (85 kms)	157 97	13 427 45	116 62	9 912 70	100 84	8 571 03	14 48	1 230 40
Jobo Tablón Sincelajo (2 kms)	0 68	1 36	1 22	2 44	1 50	3 01	0 17	0 34
Payoa (Provincia) Bucaramanga (56 kms)	62 51	3 500 56	49 33	2 762 48	67 41	3 774 75	11 71	655 82
Payoa Barrancabermeja (57 kms)	1 076 48	61 359 36	895 53	51 045 21	947 58	54 011 79	141 11	8 043 46
<i>Provincia Payoa (12 kms)</i>	616 15	7 393 80	465 79	5 589 48	533 52	6.402 28	79 32	951 87
<i>Bucaramanga Cementos Diamante (9 kms)</i>	22 19	199 71	21 34	192 06	19 98	179 85	4.30	38 69
El Centro Fertical (12 kms)	51 99	623 88	52 33	627 96	50 43	605 11	8 44	101 31
Barrancabermeja Termobarranca (4 kms)	81 96	327.84	34 84	139 36	38 69	154 77	3 27	13 07

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

3.5 Transporte urbano

3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades

Periodos y ciudades	Buses					
	Parque automotor ^a		Promedio diario en servicio		Busetas	
	Con subsidio	Sin subsidio	Con subsidio	Sin subsidio	Parque automotor ^a	Promedio diario en servicio
Total						
1982	15 352	260	13 520	239	6 121	5 170
1983	15 457	871	13 558	803	6 713	5 667
1984	12 694	4 024	11 058	3 568	7 417	6 323
1985	8 625	8 562	7 682	7 518	7 834	6 757
1986	8 045	9 105	7 033	7 979	7 932	6 750
1987	6 696	10 128	5 642	8 833	8 070	6 915
1988 Marzo ^p	4 588	12 161	3 815	10 721	8 160	7 189
13 ciudades						
1988 Marzo ^p						
Armenia	6	226	5	197	--	--
Barranquilla	722	1 309	642	1 220	252	225
Bogotá	2 683	4 348	2 159	3 611	6 368	5 613
Bucaramanga	10	873	8	745	--	--
Cali	137	1 679	106	1 490	216	208
Cartagena	359	545	320	485	386	326
Cucuta	31	428	28	408	--	--
Ibagué	82	280	75	270	198	190
Manizales	45	243	38	227	186	173
Medellin	261	1 738	206	1 651	385	318
Neiva	8	140	6	105	--	--
Pereira	174	227	160	208	169	136
Santa Marta	70	125	62	104	--	--

FUENTE DANE

Los totales anuales corresponden a promedios mensuales.

3.6 Transporte marítimo internacional

3 6 1 Movimiento de embarcaciones según puertos colombianos

Período y puertos	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total nacional						
1981	2 910	12 663 250	7 150 997	2 851	12 561 690	5 414 391
1982	2 895	15 883 218	7 107 431	2 817	15 564 791	5 408 505
1983	2 648	15 111 794	7 622 859	2 626	15 227 654	6 672 456
1984	2 533	14 990 192	6 634 121	2 493	14 791 036	7 124 403
1985	2 590	16 092 284	6 852 788	2 548	15 798 971	7 427 471
1986	2 757	17 497 072	5 630 503	2 748	17 218 231	11 189 734
1987 Enero diciembre	2 728	19 691 465	6 100 506	2 695	19 331 106	17 542 883
Puertos						
1987 Enero-diciembre						
Barranquilla	409	1 055 757	1 032 719	437	1 100 397	547 353
Buenaventura	449	6 193 557	2 324 937	445	5 911 334	411 459
Cartagena	516	3 001 664	876 020	497	3 053 211	1 268 585
Covenas	124	3 123 285	52 816	126	3 096 133	8 043 640
Mamonal	184	2 303 661	719 064	168	2 324 630	4 296 167
San Andres (islas)	209	88 518	55 741	205	89 274	1 156
Santa Marta	256	1 500 832	922 806	240	1 375 485	634 537
Tumaco	34	507 013	—	34	506 923	1 424 326
Turbo	547	1 917 178	116 403	543	1 873 719	915 660

FUENTE DANE Con base en registros de capitanías de puerto

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

Periodos y banderas	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Numero de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Total						
1981	2 910	12 663 250	7 150 997	2 851	12 561 690	5 414 391
1982	2 895	15 883 218	7 107 431	2 817	15 564 791	5 408 505
1983	2 648	15 111 794	7 622 859	2 626	15 227 654	6 672 456
1984	2 533	14 990 192	6 634 121	2 493	14 791 036	7 124 403
1985	2 590	16 092 284	6 852 788	2 548	15 798 971	7 427 471
1986	2 757	17 497 072	5 630 503	2 748	17 218 231	11 189 734
1987 Enero diciembre	2 728	19 691 465	6 100 506	2 695	19 331 106	17 542 883
Banderas						
1987 Enero-diciembre						
Alemana	42	397 490	22 155	42	397 490	58 581
Canadiense	6	31 244	—	6	31 244	61 428
Colombiana	259	1 203 582	1 064 651	249	1 182 960	456 351
Chilena	15	161 353	24 845	15	161 353	121 248
Danesa	55	72 705	28 654	55	72 705	67 306
Ecuatoriana	78	551 282	56 544	78	551 192	932 713
Espanola	27	122 660	22 465	27	122 660	14 579
Estadounidense	145	964 865	71 856	143	913 238	81 070
Francesa	12	253 226	2 823	12	253 226	458 916
Griega	90	1 040 944	336 453	90	1 042 855	1 157 197
Holandesa	57	232 365	116 751	57	232 365	36 966
Hondurena	77	72 416	14 953	73	71 708	30 198
Inglesa	229	1 178 456	95 775	228	1 172 991	918 108
Italiana	35	241 215	278 086	34	233 782	279 667
Japonesa	220	1 109 346	160 555	219	1 105 074	832 238
Liberiana	207	3 509 184	609 625	203	3 430 851	5 493 033
Mexicana	4	31 242	77 233	4	31 242	—
Noruega	10	164 259	30 000	10	164 259	109 000
Nicaraguense	1	12	—	1	12	—
Panamena	627	4 358 583	1 538 125	620	4 184 641	4 152 036
Soviética	18	78 327	4 177	18	78 327	28 085
Sueca	8	248 374	2 973	8	248 374	23 065
Otras	506	3 668 335	1 541 807	503	3 648 557	2 231 098

FUENTE DANE Con base en registros de capitanías de puerto

3.7 Transporte fluvial

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

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

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas
De 25 y más toneladas de capacidad transportadora

^b Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora

3.8 Telecomunicaciones

3 8 1 Movimiento nacional de las telecomunicaciones ^a

							Miles
Período y gerencias regionales (TELECOM)	Telefonía			Telegrafía		Télex	
	Manual y semiautomático		Automático				
	Llamadas	Minutos	Minutos	Telegramas	Palabras	Minutos	
Total							
1981	29 705	179 842	(-)	21 002	533 976	22 503	
1982	29 365	182 119	(-)	23 640	548 924	25 021	
1983	31 469	193 017	(-)	21 052	462 542	23 655	
1984	32 121	192 920	772 618	21 822	495 227	23 377	
1985	34 249	206 358	895 080	21 977	504 708	24 818	
1986	28 938	152 376	1 090 226	20 368	488 795	26 098	
1987 Enero-diciembre	35 667	218 570	1 239 184	17 983	494 515	24 975	
Regionales TELECOM							
1987 Enero-diciembre							
Barranquilla	3 320	23 150	111 025	1 405	32 083	3 333	
Bogotá	6 097	39 168	377 406	8 192	239 773	8 617	
Bucaramanga	3 073	20 744	93 741	1 107	31 017	1 246	
Cali	5 120	27 308	201 526	1 619	48 774	3 975	
Cartagena	1 655	9 249	42 463	622	16 623	1 453	
Cucuta	1 351	9 643	40 291	562	15 367	524	
Ibagué	4 893	30 309	90 691	1 429	34 938	918	
Manizales	5 881	33 277	151 338	1 238	30 838	1 800	
Medellín	4 277	25 722	130 703	1 809	45 102	3 109	

FUENTE TELECOM

Tráfico nacional saliente

3 8 2 Movimiento internacional de las telecomunicaciones ^a

Periodo y gerencias regionales (TELECOM)	Miles					
	Telefonía		Telegrafía		Télex	
	Llamadas	Minutos	Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
Total						
1981	2 157	16 769	238	6 574	1 955	5 707
1982	2 739	20 651	193	5 515	2 163	7 160
1983	3 219	21 916	195	5 415	2 031	6 597
1984	4 922	35 019	125	3 640	2 538	7 634
1985	5 678	40 072	97	3 113	2 025	5 921
1986	6 815	41 217	72	2 430	2 065	5 801
1987 Enero-diciembre	7 446	45 511	62	2 036	1 974	5 564
Regionales TELECOM						
1987 Enero diciembre						
Barranquilla	603	3 751	7	162	125	338
Bogotá	4 196	24 467	30	1 182	1 343	3 869
Bucaramanga	137	789	3	81	20	62
Cali	874	6 159	8	228	179	485
Cartagena	223	1 434	4	95	47	131
Cucuta	219	909	1	39	5	16
Ibague	37	287	1	24	3	10
Manizales	190	1 435	2	46	32	78
Medellin	967	6 280	7	178	221	575

FUENTE TELECOM

^a Tráfico internacional saliente

4.1 Índice de precios al consumidor

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

Base diciembre 1978 = 100 00

Período	Total			Grupos											
				Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Variación %			Variación %			Variación %			Variación %			Variación %		
	Índice	Men sual	Acu mula da co rrida	Índice	Men sual	Acu mula da co rrida	Índice	Men sual	Acu mula da co rrida	Índice	Men sual	Acu mula da co rrida	Índice	Men sual	Acu mula da co rrida
Total (ingresos medios y bajos)															
1984 Diciembre	350 77	2 16	18 28	372 45	3 13	19 64	322 18	0 69	12 86	287 95	1 69	17 91	363 05	1 39	24 56
1985 Diciembre	429 52	1 26	22 45	475 66	1 42	27 71	372 02	0 80	15 47	334 95	1 57	16 32	433 24	1 18	19 33
1986 Diciembre	519 49	2 45	20 95	588 38	3 60	23 70	427 04	1 09	14 79	398 77	2 27	19 05	532 41	0 99	22 89
1987 Diciembre	644 28	1 87	24 02	748 23	1 73	27 17	507 17	1 79	18 76	473 42	1 50	18 72	661 42	3 06	24 23
1987 Marzo	562 20	2 71	8 22	641 94	2 76	9 10	448 36	1 91	4 99	419 24	1 60	5 13	592 74	4 14	11 33
Abril	574 87	2 25	10 66	662 81	3 25	12 65	454 19	1 30	6 36	426 10	1 64	6 85	596 91	0 70	12 11
1988 Marzo	710 38	2 89	10 26	836 76	2 90	11 83	538 54	2 31	6 19	502 11	2 01	6 06	729 70	3 47	10 32
Abril	738 17	3 91	14 57	878 94	5 04	17 47	548 93	1 93	8 23	510 41	1 65	7 81	744 65	2 05	12 58
Ingresos medios (empleados)															
1984 Diciembre	339 11	2 06	18 26	374 33	3 07	18 62	293 74	0 59	11 71	275 14	1 34	17 58	356 62	1 96	24 67
1985 Diciembre	412 96	1 28	21 78	479 93	1 47	28 21	338 37	0 86	15 19	317 88	1 10	15 53	425 53	1 44	19 32
1986 Diciembre	501 97	2 51	21 55	597 47	3 45	24 49	391 36	1 65	15 66	374 17	1 73	17 71	521 82	1 74	22 63
1987 Diciembre	615 62	1 95	22 64	752 03	2 09	25 87	461 23	1 67	17 85	443 57	1 18	18 55	636 14	2 16	21 91
1987 Marzo	541 91	2 70	7 96	650 41	2 81	8 86	408 50	1 54	4 38	393 93	1 66	5 28	574 90	3 80	10 17
Abril	551 75	1 82	9 92	667 37	2 61	11 70	413 50	1 22	5 66	399 56	1 43	6 79	579 62	0 82	11 08
1988 Marzo	679 84	3 02	10 43	838 77	2 85	11 53	487 85	2 12	5 77	473 63	2 55	6 78	719 26	4 10	13 07
Abril	700 31	3 01	13 76	874 41	4 25	16 27	498 08	2 10	7 99	481 04	1 56	8 45	732 71	1 87	15 18
Ingresos bajos (obreros)															
1984 Diciembre	355 78	2 16	18 29	371 95	3 18	19 61	333 39	0 68	12 89	292 90	1 74	18 12	364 42	1 17	24 56
1985 Diciembre	436 62	1 26	22 72	475 77	1 50	27 91	382 91	0 74	14 85	341 73	1 80	16 67	434 68	1 08	19 28
1986 Diciembre	527 00	2 43	20 70	586 37	3 51	23 25	436 65	0 85	14 03	409 84	2 58	19 93	533 88	0 66	22 82
1987 Diciembre	656 57	1 84	24 59	745 35	1 48	27 11	519 06	1 91	18 87	487 23	1 59	18 88	668 16	3 35	25 15
1987 Marzo	570 90	2 71	8 33	639 90	2 74	9 13	458 99	2 04	5 12	430 72	1 53	5 09	596 01	4 24	11 64
Abril	584 79	2 43	10 97	661 21	3 33	12 76	465 06	1 32	6 51	436 43	1 79	6 98	599 75	0 63	12 34
1988 Marzo	723 47	2 84	10 19	836 44	3 03	12 22	551 68	2 32	6 28	515 38	1 77	5 78	729 98	3 27	9 25
Abril	754 40	4 28	14 90	884 63	5 76	18 69	562 20	1 91	8 31	524 00	1 67	7 55	745 87	2 18	11 63

FUENTE DANE

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

Ciudades	Ponderación	Variación
Bogotá	42 2	16 47
Medellín	22 3	10 95
Cali	14 3	13 81
Barranquilla	10 8	15 50
Bucaramanga	5 3	12 32
Manizales	3 2	12 83
Pasto	1 9	12 59
Variación acumulada del índice Total nacional		14 57

FUENTE DANE

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

Grupos	Ponderación	Contribución
Alimentos	48 90	9 84
Vivienda	28 40	1 78
Vestuario	6 30	0 35
Misceláneo	16 40	2 60
Variación acumulada del índice Total nacional		14 57

FUENTE DANE

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

Alimentos	Ponderación	Contribución
Cereales	8 97	3 17
Tubérculos plátanos y leguminosas	6 58	1 74
Hortalizas y legumbres frescas	3 13	0 74
Frutas	2 27	0 81
Carnes y pescados	11 52	0 90
Grasas, huevos y lácteos	9 63	1 85
Alimentos varios	6 80	0 63
Contribución acumulada del índice de alimentos		9 84
Variación acumulada del índice de alimentos		17 47

FUENTE DANE

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

Bienes y servicios	Ponderación	Contribución
Acerte vegetal	2 21	0 26
Arrendamientos	19 49	0 80
Arroz	3 46	2 60
Arveja verde	0 44	0 25
Azúcar	1 14	0 08
Bananos	0 92	0 20
Carne de res	9 52	0 84
Café molido	1 08	0 22
Cerveza	0 54	0 06
Cebolla en rama	0 40	0 07
Cigarrillos	0 81	0 10
Cine	1 12	0 46
Chocolate	1 08	0 15
Frijol seco	1 27	0 25
Gaseosas	0 66	0 09
Gastos médicos	1 66	0 21
Habichuelas	0 17	0 06
Huevos	1 78	0 21
Jabón para lavar	0 83	0 09
Leche natural	1 65	0 49
Leche pasteurizada	2 93	0 76
Limonas	0 24	0 22
Matriculas	1 15	0 28
Naranjas	0 86	0 35
Pan	2 38	0 37
Papa	2 70	0 91
Papel higiénico	0 38	0 09
Pensiones	0 90	0 22
Periódico	0 38	0 14
Plátano	1 22	0 18
Remolacha	0 16	0 06
Repollo	0 21	0 06
Servicio de agua	2 03	0 23
Servicio de energía	2 44	0 24
Tomate	0 86	0 08
Transporte	2 19	0 27
Yuca	0 65	0 33
Zanahoria	0 34	0 17
Contribución a la variación acumulada del índice		12 45% (85 00%)
Variación acumulada del índice		14 57%

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1978 = 100 00

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987			1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril

Bogota

Total (Ingresos medios y bajos)

Total	434 26	523 15	647 13	551 14	568 13	579 30	694 74	716 66	753 68
Alimentos	498 78	614 81	779 07	655 56	675 50	692 65	850 00	875 14	937 62
Vivienda	360 69	406 52	481 86	416 51	425 48	430 96	499 28	510 87	523 07
Vestuario	344 64	410 61	489 09	425 57	431 57	440 66	510 35	521 40	530 05
Miscelaneo	424 70	524 56	642 15	553 59	583 30	586 99	685 73	720 76	737 88

Ingresos medios (empleados)

Total	416 11	503 99	613 66	528 80	545 09	552 45	656 11	678 03	704 61
Alimentos	504 26	623 96	784 90	662 20	683 99	696 36	851 13	874 23	924 94
Vivienda	339 48	388 34	452 24	398 04	403 86	408 70	467 42	477 50	489 53
Vestuario	327 71	388 17	459 95	403 11	409 39	415 44	478 39	492 05	499 63
Misceláneo	410 56	509 26	612 55	536 30	561 02	564 46	661 89	699 87	715 01

Ingresos bajos (obreros)

Total	441 97	531 29	661 34	560 63	577 91	590 70	711 14	733 06	774 51
Alimentos	496 46	610 93	776 59	652 74	671 89	691 07	849 52	875 52	943 01
Vivienda	369 70	414 24	494 44	424 35	434 62	440 40	512 80	525 03	537 31
Vestuario	351 83	420 14	501 37	435 10	440 99	451 36	523 91	533 87	542 96
Misceláneo	430 71	531 05	654 71	560 93	592 75	596 55	695 85	729 62	747 59

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987			1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril
Medellín									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	441 84	542 26	688 15	571 22	586 83	604 52	730 49	747 42	763 49
Alimentos	469 28	589 31	773 51	623 69	639 06	668 65	826 82	842 67	863 62
Vivienda	410 53	483 85	584 46	501 22	511 53	518 72	606 08	621 97	632 84
Vestuario	332 81	388 53	460 86	398 90	408 67	413 65	480 23	492 79	501 49
Misceláneo	456 01	567 50	707 10	608 56	636 17	641 64	758 78	781 32	794 01
Ingresos medios (empleados)									
Total	424 26	521 74	653 91	550 34	565 23	579 84	695 91	713 87	725 01
Alimentos	465 63	590 56	762 49	623 74	636 84	664 58	809 32	826 24	839 93
Vivienda	359 06	426 54	515 39	444 27	451 92	457 53	535 94	546 90	555 91
Vestuario	333 10	385 47	450 36	395 39	405 56	410 15	472 44	487 14	495 88
Misceláneo	461 12	561 42	698 10	601 44	630 20	635 73	764 86	794 56	804 55
Ingresos bajos (obreros)									
Total	449 89	551 65	703 83	580 77	596 71	615 82	746 31	762 78	781 11
Alimentos	470 96	588 74	778 55	623 67	640 08	670 51	834 83	850 20	874 46
Vivienda	434 09	510 08	616 08	527 29	538 82	546 73	638 18	656 33	668 05
Vestuario	332 89	389 93	465 67	400 52	410 09	415 25	483 80	495 38	504 05
Misceláneo	453 68	570 28	711 22	611 82	638 91	644 35	756 00	775 26	789 19

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987			1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril
Cali									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	423 96	513 91	627 69	537 99	546 09	557 75	672 91	691 54	714 39
Alimentos	449 24	560 02	681 31	582 71	591 80	609 82	742 93	772 81	807 42
Vivienda	384 50	440 11	520 02	454 19	461 43	467 97	539 55	549 58	557 86
Vestuario	305 16	376 10	448 64	389 34	396 78	403 41	466 41	473 35	479 79
Misceláneo	442 81	531 77	685 67	577 22	584 63	587 49	727 64	730 68	745 50
Ingresos medios (empleados)									
Total	412 29	503 56	614 92	526 16	532 92	543 94	662 26	677 24	695 13
Alimentos	454 48	574 93	700 62	598 80	608 30	626 90	762 29	789 47	816 17
Vivienda	347 44	396 87	470 57	405 46	411 07	416 05	487 01	495 61	505 47
Vestuario	281 07	335 25	410 51	349 26	355 13	361 87	427 79	437 05	441 85
Misceláneo	450 76	547 68	686 15	585 95	589 39	594 93	751 28	753 48	768 78
Ingresos bajos (obreros)									
Total	428 21	517 69	632 35	542 30	550 89	562 78	676 79	696 76	721 40
Alimentos	447 34	554 58	674 27	576 85	585 79	603 59	735 87	766 75	804 23
Vivienda	398 00	455 86	538 03	471 94	479 78	486 88	558 69	569 23	576 95
Vestuario	313 94	390 98	462 53	403 93	411 96	418 55	480 48	486 57	493 62
Misceláneo	439 91	525 98	685 49	574 05	582 89	584 78	719 03	722 37	737 02

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre		1987				1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril

Barranquilla

Total (ingresos medios y bajos)

Total	397 04	477 11	590 43	511 07	526 81	540 81	641 73	664 99	681 94
Alimentos	438 72	535 06	678 53	578 08	601 34	623 90	756 54	790 49	814 25
Vivienda	320 22	370 13	433 03	382 50	388 51	393 02	447 98	458 73	465 78
Vestuario	320 26	375 14	432 48	390 19	391 77	395 36	443 68	447 41	453 14
Misceláneo	407 43	490 17	607 59	534 83	546 30	550 70	641 43	656 62	670 94

Ingresos medios (empleados)

Total	390 84	469 70	577 89	499 75	514 48	526 64	630 07	652 95	666 81
Alimentos	446 49	543 82	691 42	584 97	607 05	626 60	769 60	803 98	823 93
Vivienda	296 49	348 17	408 78	357 53	363 29	367 80	423 81	433 44	440 62
Vestuario	287 54	325 76	376 26	335 56	337 06	340 93	390 48	393 34	397 81
Misceláneo	404 44	486 36	582 78	520 57	534 00	542 04	632 06	651 98	663 61

Ingresos bajos (obreros)

Total	399 68	480 26	595 75	516 88	532 05	546 83	646 69	670 10	688 37
Alimentos	435 42	531 35	673 06	575 15	598 92	622 76	750 99	784 77	810 14
Vivienda	330 29	379 45	443 33	393 10	399 21	403 73	458 24	469 46	476 46
Vestuario	334 14	396 11	456 34	413 38	415 00	418 46	466 27	470 37	476 63
Misceláneo	408 69	491 79	618 12	540 88	551 52	554 38	645 41	658 59	674 05

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987			1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril
Bucaramanga									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	432 95	520 04	651 26	558 32	571 41	581 69	703 73	714 41	731 52
Alimentos	476 65	574 03	737 73	628 16	638 93	653 52	810 86	814 24	838 36
Vivienda	364 92	425 86	499 86	438 36	444 47	450 05	527 71	538 37	546 79
Vestuario	412 30	500 23	612 78	522 23	531 53	536 88	635 95	648 16	665 13
Misceláneo	430 93	539 26	683 31	582 54	617 80	623 36	727 44	761 95	773 85
Ingresos medios (empleados)									
Total	391 24	477 16	586 69	509 13	522 70	529 13	637 51	653 67	669 99
Alimentos	451 01	554 09	691 89	602 30	610 56	617 66	772 08	779 99	805 45
Vivienda	302 41	538 91	425 41	368 44	375 37	381 49	442 37	456 47	464 30
Vestuario	371 49	450 13	544 13	467 30	475 43	479 92	563 08	572 50	588 67
Misceláneo	402 32	495 72	613 22	531 72	560 60	566 99	666 17	697 57	709 79
Ingresos bajos (obreros)									
Total	447 22	534 71	673 36	576 16	588 09	599 68	726 39	735 20	752 58
Alimentos	485 43	580 85	753 42	637 01	648 64	665 79	824 14	825 96	849 63
Vivienda	386 32	448 77	525 35	462 29	468 12	473 52	556 91	566 40	575 03
Vestuario	426 26	517 38	636 28	541 04	550 73	556 37	660 89	674 05	691 29
Misceláneo	440 73	554 16	707 30	599 94	637 38	642 65	748 41	783 99	795 78

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987			1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril
Manizales									
Total (Ingresos medios y bajos)									
Total	408 15	484 99	610 99	506 47	521 88	537 02	644 70	665 18	689 41
Alimentos	450 37	546 63	718 63	569 74	590 79	616 35	759 30	786 68	824 54
Vivienda	358 85	404 10	473 27	421 02	426 90	430 68	498 01	508 42	516 60
Vestuario	290 69	340 25	384 25	348 39	351 28	356 14	390 71	396 90	400 98
Misceláneo	399 78	489 41	595 57	525 12	542 96	545 95	637 35	656 45	668 59
Ingresos medios (empleados)									
Total	383 42	459 72	565 30	481 37	496 36	508 17	603 35	623 19	635 96
Alimentos	439 69	542 72	698 73	572 93	590 75	614 18	754 88	779 47	802 37
Vivienda	323 32	372 15	436 61	384 28	389 43	393 06	454 60	462 15	467 94
Vestuario	296 47	346 61	400 66	354 97	360 95	368 66	412 76	423 77	430 46
Misceláneo	401 66	478 61	568 37	503 68	532 96	535 77	612 65	646 81	652 48
Ingresos bajos (obreros)									
Total	415 13	492 11	623 88	513 55	529 08	545 16	656 36	677 02	704 49
Alimentos	453 38	547 73	724 24	568 84	590 80	616 96	760 55	788 72	830 80
Vivienda	368 87	413 11	483 61	431 39	437 47	441 29	510 26	521 47	530 33
Vestuario	289 07	338 46	379 62	346 54	348 56	352 61	384 50	389 32	392 67
Misceláneo	399 25	492 46	603 25	531 16	545 79	548 83	644 31	659 16	673 13

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión)

Niveles de ingresos y grupos	Diciembre			1987			1988		
	1985	1986	1987	Febrero	Marzo	Abril	Febrero	Marzo	Abril
Pasto									
Total (ingresos medios y bajos)									
Total	460 31	568 35	682 61	574 50	588 52	602 96	713 14	730 82	768 52
Alimentos	485 87	617 30	745 70	613 30	633 29	655 57	781 93	806 64	866 39
Vivienda	414 29	483 02	564 17	496 99	504 33	508 11	584 64	595 88	604 35
Vestuario	311 22	376 43	454 95	391 19	395 95	403 15	470 72	479 91	487 72
Misceláneo	493 13	593 37	726 80	624 49	631 73	637 59	757 59	764 14	774 85
Ingresos medios (empleados)									
Total	448 24	550 34	664 01	560 71	576 52	591 27	702 87	722 96	748 87
Alimentos	494 09	627 17	764 81	630 42	657 60	683 90	815 10	847 98	896 25
Vivienda	381 05	441 31	525 95	452 01	460 94	465 93	543 29	557 49	562 25
Vestuario	272 03	320 54	379 98	332 35	335 47	339 76	395 62	404 39	410 86
Misceláneo	489 92	590 82	705 28	614 94	619 15	623 90	751 07	755 07	763 55
Ingresos bajos (obreros)									
Total	463 23	572 72	687 12	577 85	591 43	605 80	715 63	732 73	773 28
Alimentos	483 88	614 91	741 07	609 15	627 39	648 70	773 89	796 63	859 16
Vivienda	422 34	493 12	573 43	507 88	514 84	518 33	594 66	604 94	614 55
Vestuario	320 71	389 97	473 12	405 45	410 61	418 51	488 91	498 21	506 34
Misceláneo	493 90	593 99	732 01	626 81	634 77	640 91	759 17	766 34	777 58

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1978 = 100 00

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987		1988	1987		1988	1987		1988
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Nacional									
I Alimentos									
1 Cereales	727 85	944 57	956 26	757 34	948 43	962 03	718 00	944 07	957 32
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	853 49	891 76	1 018 73	821 02	839 57	926 84	854 74	898 53	1 047 70
3 Hortalizas y legumbres frescas	736 12	821 56	882 81	757 22	874 17	938 40	731 19	805 73	875 78
4 Frutas	743 81	932 01	976 28	711 65	890 62	913 91	757 02	944 76	1 000 27
5 Carnes y pescados	732 90	755 88	787 09	756 91	784 17	815 34	719 56	742 04	775 01
6 Grasas huevos y productos lácteos	732 83	829 75	855 11	731 52	825 04	853 94	734 49	835 15	862 02
7 Alimentos varios	719 07	755 04	781 08	723 97	770 17	795 94	717 21	753 67	780 78
II Vivienda									
1 Arrendamientos	414 52	434 68	442 11	358 48	374 50	381 66	433 32	454 27	461 94
2 Combustibles y servicios	777 79	831 46	846 29	850 11	907 09	922 14	733 96	786 90	801 43
3 Muebles de hogar	559 69	597 41	597 41	465 03	493 00	493 00	604 71	646 36	646 36
4 Equipo de hogar	676 12	709 07	792 58	663 20	694 82	777 61	692 20	725 11	811 38
5 Ropa de hogar	594 14	631 72	670 54	538 26	567 94	603 88	619 53	661 64	699 73
6 Artículos de limpieza	596 70	675 08	675 08	619 40	698 79	698 79	588 89	664 81	664 81
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	458 55	486 53	492 42	453 81	486 75	492 17	459 80	485 83	491 88
2 Vestuario mujer	433 64	452 23	461 26	368 55	382 00	391 20	467 48	487 84	496 66
3 Vestuario niños	482 10	498 46	515 24	437 79	451 73	464 71	500 30	518 49	536 70
4 Servicios de vestuario	628 23	709 99	709 99	665 94	763 65	763 65	611 64	687 04	687 04
IV Misceláneo									
1 Drogas	578 59	610 48	636 27	568 08	598 08	624 62	568 91	601 03	628 09
2 Artículos y servicios personales	814 84	851 43	851 43	743 27	778 35	778 35	842 93	880 85	880 85
3 Servicios profesionales	787 05	864 48	864 48	830 31	913 74	913 74	773 25	845 52	845 52
4 Instrucción y enseñanza	800 97	971 05	971 05	801 28	964 29	964 29	782 23	943 44	943 44
5 Artículos escolares y culturales	821 71	848 55	926 83	850 15	870 84	979 20	809 03	838 85	904 58
6 Transporte y comunicaciones	719 24	755 94	796 15	754 39	854 18	869 49	702 50	714 28	764 43
7 Distracciones	438 34	602 18	603 96	503 54	713 52	719 83	412 42	564 86	564 86
8 Artículos para aficiones	299 92	303 33	312 09	383 49	386 62	399 56	263 42	267 23	273 86
9 Impuestos	243 04	243 04	243 04	232 60	232 60	232 60	238 94	238 94	238 94
10 Bebidas y tabaco	650 08	720 23	720 23	667 49	737 82	737 82	637 82	705 58	705 58
11 Salario al servicio	293 29	307 40	309 89	293 29	307 40	309 89	--	--	--

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

Base diciembre 1978= 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987		1988	1987		1988	1987		1988
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Bogotá									
I Alimentos									
1 Cereales	786 78	1 009 38	1 024 25	823 39	1 003 48	1 028 04	771 24	1 011 89	1 022 64
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	886 57	908 56	1 069 58	847 61	838 11	930 53	903 11	938 47	1 128 61
3 Hortalizas y legumbres frescas	835 72	908 62	1 037 23	807 91	898 28	1 020 12	847 53	913 01	1 044 50
4 Frutas	805 18	992 86	1 073 01	788 48	997 08	1 038 85	812 27	991 06	1 087 50
5 Carnes y pescados	728 82	768 47	801 53	779 53	816 19	855 25	707 30	734 40	778 73
6 Grasas huevos y productos lácteos	742 66	846 39	895 55	738 84	838 24	885 75	744 28	850 70	899 72
7 Alimentos varios	743 30	791 43	820 41	751 51	806 37	834 87	739 81	785 09	814 27
II Vivienda									
1 Arrendamientos	391 32	409 60	418 38	357 00	371 70	380 90	405 90	425 70	434 30
2 Combustibles y servicios	761 40	816 32	833 31	838 65	900 90	914 99	728 60	780 42	798 64
3 Muebles de hogar	583 99	623 86	623 86	523 03	562 50	562 50	609 88	649 92	649 92
4 Equipo de hogar	727 12	767 66	873 82	691 63	728 34	823 38	742 19	784 35	895 24
5 Ropa de hogar	600 72	626 05	667 89	575 70	602 51	641 31	611 34	636 04	679 17
6 Artículos de limpieza	616 81	687 77	687 77	656 96	731 03	731 03	599 76	669 41	669 41
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	466 20	496 65	503 92	469 74	506 26	510 50	464 70	492 56	501 13
2 Vestuario mujer	456 83	473 92	482 26	389 81	403 78	414 11	485 29	503 69	511 19
3 Vestuario niños	494 59	517 12	534 29	474 09	492 54	507 76	503 29	527 56	545 55
4 Servicios de vestuario	621 48	708 99	708 99	623 92	715 82	715 82	620 45	706 10	706 10
IV Misceláneo									
1 Drogas	547 15	580 58	619 35	550 18	580 52	618 48	545 87	580 60	619 72
2 Artículos y servicios personales	827 58	865 28	865 28	749 75	786 00	786 00	860 62	898 93	898 93
3 Servicios profesionales	759 92	800 62	800 62	825 70	879 59	879 59	732 00	767 10	767 10
4 Instrucción y enseñanza	766 97	958 29	958 29	791 25	990 88	990 88	756 66	944 46	944 46
5 Artículos escolares y culturales	846 34	875 94	976 44	839 64	862 79	988 01	849 18	881 52	971 52
6 Transporte y comunicaciones	705 35	747 60	786 04	724 12	817 04	832 93	697 38	718 13	764 71
7 Distracciones	457 25	674 08	674 08	537 51	778 01	778 01	423 18	629 96	629 96
8 Artículos para aficiones	287 40	293 35	301 48	392 95	396 20	412 16	242 60	249 70	254 50
9 Impuestos	179 97	179 97	179 97	179 90	179 90	179 90	180 00	180 00	180 00
10 Bebidas y tabaco	611 91	672 14	672 14	612 50	658 47	658 47	611 66	677 95	677 95
11 Salario al servicio	241 00	253 70	256 60	241 00	253 70	256 50	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987			1988			1988		
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Medellín									
I Alimentos									
1 Cereales	734 98	947 33	946 62	716 60	882 80	877 54	743 39	976 88	978 24
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	992 89	1 038 02	1 123 07	946 33	977 83	1 044 91	1 014 20	1 065 57	1 158 84
3 Hortalizas y legumbres frescas	715 83	808 37	800 21	800 76	937 07	898 73	676 96	749 47	755 11
4 Frutas	770 72	930 22	959 20	611 48	713 75	722 93	843 61	1 029 30	1 067 34
5 Carnes y pescados	758 50	779 31	798 19	771 27	792 98	810 29	752 65	773 05	792 65
6 Grasas huevos y productos lácteos	733 56	809 21	815 21	748 12	819 88	828 63	726 89	804 32	809 07
7 Alimentos varios	723 34	717 19	736 02	712 17	729 11	744 16	728 45	711 74	732 30
II Vivienda									
1 Arrendamientos	485 58	493 81	500 99	381 80	402 30	406 40	503 90	535 70	544 30
2 Combustibles y servicios	945 76	998 80	1 015 48	1 010 69	1 082 00	1 082 59	916 04	966 96	984 76
3 Muebles de hogar	573 17	618 33	618 33	381 96	398 86	398 86	660 70	718 80	718 80
4 Equipo de hogar	606 95	642 30	703 67	590 78	626 63	695 17	614 36	649 48	707 56
5 Ropa de hogar	579 94	612 27	666 06	574 25	607 40	651 07	582 55	614 50	672 93
6 Artículos de limpieza	608 99	706 11	706 11	605 42	710 26	710 26	610 63	704 22	704 22
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	455 27	485 90	491 72	490 83	527 02	535 49	438 99	467 08	471 68
2 Vestuario mujer	376 59	399 67	409 56	337 01	352 95	363 75	394 70	421 05	430 53
3 Vestuario niños	482 79	493 17	511 65	405 79	412 94	425 16	518 03	529 90	551 23
4 Servicios de vestuario	668 31	762 59	762 59	666 64	797 25	797 25	669 08	746 73	746 73
IV Misceláneo									
1 Drogas	707 00	745 15	760 09	677 91	712 54	724 75	720 32	760 07	776 27
2 Artículos y servicios personales	838 52	872 20	872 20	789 42	832 75	832 75	860 99	890 25	890 25
3 Servicios profesionales	806 15	918 18	918 18	859 36	980 51	986 51	781 80	886 90	886 90
4 Instrucción y enseñanza	981 69	1 226 86	1 226 86	965 53	1 199 04	1 199 04	989 09	1 239 59	1 239 59
5 Artículos escolares y culturales	863 29	879 69	962 39	934 82	948 36	1 058 64	830 55	848 25	918 34
6 Transporte y comunicaciones	741 46	774 16	816 23	814 13	910 48	928 75	708 20	711 76	764 73
7 Distracciones	463 54	603 30	603 30	450 34	625 15	625 15	469 58	593 30	593 30
8 Artículos para aficiones	290 07	290 54	300 26	345 27	346 80	358 95	264 79	264 79	263 40
9 Impuestos	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70	304 70
10 Bebidas y tabaco	703 08	793 71	793 71	751 13	862 38	862 38	681 09	762 27	762 27
11 Salario al servicio	418 70	438 30	441 00	418 70	438 30	441 00	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987		1988	1987		1988	1987		1988
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Calí									
I Alimentos									
1 Cereales	628 75	836 97	869 78	669 81	872 91	896 03	613 79	823 88	860 23
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	736 87	776 98	882 31	730 43	769 29	855 61	739 21	779 78	892 03
3 Hortalizas y legumbres frescas	579 39	734 63	763 52	634 93	804 68	829 19	559 16	709 12	739 60
4 Frutas	635 34	742 36	754 52	652 00	753 66	759 82	629 27	738 24	752 59
5 Carnes y pescados	687 67	718 09	737 99	718 11	745 71	764 65	676 58	708 03	728 27
6 Grasas, huevos y productos lácteos	740 38	839 58	849 33	736 68	833 71	843 21	741 72	841 72	851 56
7 Alimentos varios	667 37	713.55	742 18	679 21	726 93	757 84	663 05	709 04	736 47
II Vivienda									
1 Arrendamientos	442 91	458 93	465 35	377 90	392 60	401 00	466 60	483 10	488 80
2 Combustibles y servicios	728 12	784 17	796 16	798 01	852 89	868 83	702 65	759 14	769 69
3 Muebles de hogar	650 29	688 13	688 13	466 50	482 48	482 48	717 24	763 04	763 04
4 Equipo de hogar	706 24	711 76	778 08	693 68	703 21	768 13	710 82	714 88	781 71
5 Ropa de hogar	578 89	658 17	676 67	389 74	424 08	444 28	647 80	743 44	759 96
6 Artículos de limpieza	594 61	671 86	671 86	576 83	639 14	639 14	601 08	683 78	683 78
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	419 59	444 67	447 12	410 65	442 26	447 40	422 84	445 56	447 02
2 Vestuario mujer	441 87	461 65	470 31	336 63	348 52	352 56	480 20	502 86	513 21
3 Vestuario niños	451 21	463 92	476 83	359 26	373 40	381 08	484 70	496 89	511 71
4 Servicios de vestuario	646 61	738 43	738 43	795 90	877 65	877 65	592 24	687 73	687 73
IV Misceláneo									
1 Drogas	532 60	657 58	570 47	538 30	563 63	577 42	530 53	555 38	567 93
2 Artículos y servicios personales	775 45	818 71	818 71	721 26	743 49	743 49	795 19	846 11	846 11
3 Servicios profesionales	906 80	1 044 00	1 044 00	906 80	1 044 00	1 044 00	906 80	1 044 00	1 044 00
4 Instrucción y enseñanza	749 38	749 38	749 98	763 61	763 61	763 61	744 19	744 19	744 19
5 Artículos escolares y culturales	774 91	787 80	822 67	830 56	840 27	913.33	754 64	768 69	789 65
6 Transporte y comunicaciones	733 85	766 42	811 46	817 94	933 62	952 86	703 22	705 51	759 95
7 Distracciones	443 73	602 28	608 27	564 14	826 98	849 43	399 87	520 43	520 43
8 Artículos para aficiones	235 96	236 85	239 37	387 67	390 26	396 87	180 70	180 70	182 00
9 Impuestos	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50	263 50
10 Bebidas y tabaco	703 11	776 37	776.37	740 92	832 26	832.26	689 33	756 02	756 02
11 Salario al servicio	243 70	249 50	250 60	243 70	249 50	250 60	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987			1988			1987		
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Barranquilla									
I Alimentos									
1 Cereales	607 70	899 85	898 93	626 74	914 14	896 49	599 62	893 78	899 96
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	692 35	764 56	858 48	693 83	748 00	835 58	691 73	771 59	868 20
3 Hortalizas y legumbres frescas	681 08	721 41	768 13	703 56	824 93	877 03	671 54	677 46	721 91
4 Frutas	633 66	1 008 38	1 032 95	644 33	953 70	970 25	629 13	1 031 59	1 059 57
5 Carnes y pescados	708 80	707 08	727 22	734 99	738 47	758 15	697 68	693 76	714 09
6 Grasas huevos y productos lácteos	704 61	808 19	820 06	694 98	797 21	809 85	708 70	812 85	824 39
7 Alimentos varios	688 80	744 71	770 07	695 93	747 26	771 80	685 78	743 63	769 33
II Vivienda									
1 Arrendamientos	382 94	378 45	382 63	307 70	323 00	326 40	386 40	402 00	406 50
2 Combustibles y servicios	577 31	614 67	623 76	700 64	742 56	754 80	524 95	560 38	568 13
3 Muebles de hogar	357 75	365 08	365 08	349 40	353 50	353 50	361 30	370 00	370 00
4 Equipo de hogar	624 18	644 68	742 24	615 74	636 64	732 11	627 77	648 10	746 54
5 Ropa de hogar	507 54	535 95	569 08	481 13	506 31	536 30	518 75	548 54	583 00
6 Artículos de limpieza	509 67	577 45	577 45	534 15	610 74	610 74	499 28	563 31	563 31
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	444 27	456 95	461 54	343 74	353 10	358 60	486 95	501 04	506 08
2 Vestuario mujer	395 98	405 78	414 77	337 13	342 30	349 05	420 96	432 72	442 87
3 Vestuario niños	430 82	444 50	450 26	390 97	399 82	404 60	447 74	463 47	469 65
4 Servicios de vestuario	523 69	569 66	569 66	644 01	756 33	756 33	472 61	490 42	490 42
IV Misceláneo									
1 Drogas	490 82	509 10	525 49	494 50	515 39	531 69	489 26	506 43	522 86
2 Artículos y servicios personales	713 34	744 10	744 10	597 32	626 31	626 31	762 59	794 10	794 10
3 Servicios profesionales	632 41	672 83	672 83	631 02	673 40	673 40	633 00	672 60	672 60
4 Instrucción y enseñanza	713 42	887 31	887 31	667 73	823 19	823 19	732 82	914 52	914 52
5 Artículos escolares y culturales	646 00	678 69	744 59	738 28	761 75	866 35	606 83	643 44	692 91
6 Transporte y comunicaciones	714 18	749 13	788 71	725 28	835 97	841 54	709 47	712 26	766 28
7 Distracciones	353 59	401 46	408 85	405 32	482 28	507 07	331 63	367 15	387 15
8 Artículos para aficiones	308 88	314 64	326 65	385 80	372 22	385 43	284 70	290 20	301 70
9 Impuestos	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90	266 90
10 Bebidas y tabaco	648 40	712 69	712 69	713 41	792 76	792 76	620 81	678 70	678 70
11 Salario al servicio	350 30	373 30	376 10	350 30	373 30	376 10	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987		1988	1987		1988	1987		1988
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Bucaramanga									
I Alimentos									
1 Cereales	732 81	837 92	835 42	762 61	927 74	925 39	722 61	807 17	804 62
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	709 61	807 89	905 31	716 31	810 39	878 64	707 31	807 03	914 44
3 Hortalizas y legumbres frescas	675 80	733 43	665 28	643 41	783 34	804 55	686 88	716 35	617 62
4 Frutas	683 49	895 66	898 80	636 48	781 52	765 96	699 58	934 73	944 27
5 Carnes y pescados	822 85	854 97	899 05	664 01	693 78	744 24	877 22	910 14	952 04
6 Grasas huevos y productos lácteos	718 00	819 11	823 60	702 30	802 10	808 57	723 37	824 92	828 74
7 Alimentos varios	706 42	748 39	775 33	697 37	745 46	765 58	709 52	749 40	778 67
II Vivienda									
1 Arrendamientos	390 12	410 20	415 87	311 90	329 30	334 00	416 90	437 90	443 90
2 Combustibles y servicios	786 64	866 30	874 46	839 43	906 23	916 75	768 57	852 63	859 98
3 Muebles de hogar	583 00	636 05	636 05	418 53	450 27	450 27	639 30	699 64	699 64
4 Equipo de hogar	755 37	831 36	890 04	732 06	795 82	865 63	763 35	843 53	898 39
5 Ropa de hogar	774 88	816 29	858 26	672 34	711 98	773 21	809 98	852 00	887 37
6 Artículos de limpieza	609 04	690 91	690 91	636 17	733 58	733 58	599 75	676 30	676 30
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	624 68	665 93	676 76	561 78	599 35	612 90	646 20	688 73	698 62
2 Vestuario mujer	580 17	611 84	624 96	461 67	481 86	495 01	620 73	656 33	669 44
3 Vestuario niños	621 34	636 03	683 26	596 24	602 80	634 07	629 92	647 40	700 10
4 Servicios de vestuario	662 20	729 44	729 44	719 08	807 09	807 09	642 73	702 86	702 86
IV Misceláneo									
1 Drogas	615 70	656 88	679 71	612 50	652 99	676 95	616 80	658 21	680 65
2 Artículos y servicios personales	944 50	971 31	971 31	910 60	951 17	951 17	956 10	978 20	978 20
3 Servicios profesionales	902 16	1 015 22	1 015 22	927 89	1 047 52	1 047 52	893 35	1 004 16	1 004 16
4 Instrucción y enseñanza	692 26	887 04	887 04	704 55	837 53	837 53	688 05	903 98	903 98
5 Artículos escolares y culturales	942 37	1 006 99	1 048 37	982 39	1 020 75	1 111 29	928 67	1 002 28	1 026 84
6 Transporte y comunicaciones	720 90	751 66	793 37	748 28	844 34	858 94	711 53	719 94	770 93
7 Distracciones	379 94	512 18	514 43	436 48	624 64	633 46	360 59	473 69	473 69
8 Artículos para afecciones	650 40	651 47	679 06	500 15	504 33	518 54	701 83	701 83	734 01
9 Impuestos	246 60	246 60	246 60	210 70	210 70	210 70	258 90	258 90	258 90
10 Bebidas y tabaco	578 57	642 03	642 03	667 73	751 23	751 23	548 06	604 66	604 66
11 Salario al servicio	211 30	213 70	213 70	211 30	213 70	213 70	-	-	-

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987		1988	1987		1988	1987		1988
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Manizales									
I Alimentos									
1 Cereales	710 66	901 83	923 84	699 47	871 13	897 54	713 81	910 50	931 26
2 Tubérculos, plátanos y leguminosas	830 36	841 87	1 028 27	770 49	850 62	984 75	847 25	839 40	1 040 55
3 Hortalizas y legumbres frescas	592 98	640 54	685 89	664 43	751 90	760 75	572 82	609 13	664 77
4 Frutas	623 43	882 14	875 25	597 28	808 91	802 29	630 81	902 80	895 83
5 Carnes y pescados	715 84	709 17	721 11	718 89	719 00	731 78	714 98	706 40	718 10
6 Grasas, huevos y productos lácteos	716 86	827 52	833 31	691 94	793 53	797 76	723 89	837 11	843 33
7 Alimentos varios	694 92	731 02	751 89	687 20	734 23	752 02	697 10	730 12	751 86
II Vivienda									
1 Arrendamientos	391 00	411 32	420 29	338 90	354 70	358 60	405 70	427 30	437 70
2 Combustibles y servicios	721 62	786 19	790 29	848 27	901 17	908 18	685 90	753 75	757 04
3 Muebles de hogar	413 48	450 26	450 26	411 46	443 00	443 00	414 05	452 31	452 31
4 Equipo de hogar	448 40	471 51	510 50	517 60	552 35	609 06	428 89	448 70	482 70
5 Ropa de hogar	648 09	713 53	735 27	456 81	481 10	495 13	702 04	779 09	803 00
6 Artículos de limpieza	574 76	662 97	662 97	578 51	659 75	659 75	573 70	663 87	663 87
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	352 62	373 01	375 87	455 17	493 63	496 16	323 70	338 99	341 94
2 Vestuario mujer	349 51	357 84	363 66	333 53	346 68	358 43	354 01	360 99	365 13
3 Vestuario niños	425 74	430 16	433 90	382 31	370 63	375 02	443 63	446 95	450 51
4 Servicios de vestuario	549 06	577 74	577 74	601 25	646 28	646 28	534 34	558 41	558 41
IV Misceláneo									
1 Drogas	584 16	624 11	643 74	592 14	638 66	662 32	581 91	620 01	638 49
2 Artículos y servicios personales	743 78	786 46	786 46	711 62	747 92	747 92	752 86	797 33	797 33
3 Servicios profesionales	681 83	776 33	776 33	759 26	855 89	855 89	660 00	753 90	753 90
4 Instrucción y enseñanza	682 50	856 35	856 35	763 78	909 53	909 53	659 57	841 35	841 35
5 Artículos escolares y culturales	865 73	916 87	1 002 49	856 81	908 99	986 98	868 24	919 10	1 006 86
6 Transporte y comunicaciones	699 88	730 37	771 47	684 37	811 24	812 45	704 26	707 57	759 92
7 Distracciones	390 72	502 38	502 38	402 69	527 21	527 21	387 34	495 38	495 38
8 Artículos para aficiones	194 44	194 62	194 88	289 26	290 10	291 25	167 70	167 70	167 70
9 Impuestos	285 97	285 97	285 97	282 00	282 00	282 00	287 10	287 10	287 10
10 Bebidas y tabaco	620 89	697 62	697 62	572 84	646 41	646 61	634 44	712 07	712 07
11 Salario al servicio	321 80	349 80	355 90	321 80	349 80	355 90	--	--	--

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

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión)

Grupos y subgrupos	Total (ingresos medios y bajos)			Ingresos medios (empleados)			Ingresos bajos (obreros)		
	1987			1988			1988		
	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril	Diciembre	Marzo	Abril
Pasto									
I Alimentos									
1 Cereales	778 99	905 93	927 72	926 69	1 116 61	1 129 02	743 22	854 90	878 95
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	716 48	706 58	902 90	679 25	680 14	822 30	725 50	712 98	922 43
3 Hortalizas y legumbres frescas	663 91	816 90	910 58	720 14	882 58	977 90	650 28	801 00	894 27
4 Frutas	878 45	780 26	761 45	857 27	946 71	922 43	883 58	739 94	722 46
5 Carnes y pescados	778 32	787 67	844 88	747 27	757 27	833 24	785 84	795 03	847 69
6 Grasas huevos y productos lácteos	677 63	783 45	792 66	644 69	738 56	748 68	685 61	794 32	803 32
7 Alimentos varios	768 14	821 06	857 13	754 33	812 08	849 60	771 49	823 24	858 95
II Vivienda									
1 Arrendamientos	517 75	542 33	550 95	447 80	469 00	470 70	534 70	560 10	570 40
2 Combustibles y servicios	753 99	794 12	806 56	916 59	966 13	984 35	714 60	752 45	763 49
3 Muebles de hogar	509 04	542 04	542 04	525 75	571 61	571 61	505 00	534 88	534 88
4 Equipo de hogar	586 24	596 13	630 30	612 13	622 81	656 98	579 97	589 67	623 83
5 Ropa de hogar	626 59	678 37	687 27	531 55	574 87	587 57	649 61	703 44	711 42
6 Artículos de limpieza	518 72	584 29	584 29	578 71	670 94	670 94	504 19	563 30	563 30
III Vestuario									
1 Vestuario hombre	416 74	443 30	444 06	343 20	368 17	372 07	434 56	461 50	461 50
2 Vestuario mujer	472 97	494 45	505 28	351 75	370 41	376 86	502 34	524 49	536 39
3 Vestuario niños	427 26	444 07	460 86	385 62	395 72	410 76	437 34	455 78	472 99
4 Servicios de vestuario	802 08	866 57	866 57	777 48	866 80	866 80	808 04	866 51	866 51
IV Misceláneo									
1 Drogas	501 93	515 81	549 87	490 39	503 92	537 03	504 72	518 69	552 98
2 Artículos y servicios personales	885 45	931 32	931 32	726 73	781 12	781 12	923 89	967 71	967 71
3 Servicios profesionales	999 52	1 119 18	1 119 18	992 19	1 113 73	1 113 73	1 001 30	1 120 50	1 120 50
4 Instrucción y enseñanza	823 90	823 90	823 90	848 98	848 98	848 98	817 83	817 83	817 83
5 Artículos escolares y culturales	726 78	740 34	760 85	731 80	743 30	774 69	725 56	739 63	767 50
6 Transporte y comunicaciones	713 86	741 87	783 75	719 56	813 27	824 97	712 48	724 58	773 76
7 Distracciones	407 00	551 48	551 48	417 22	589 09	589 09	404 52	542 36	542 36
8 Artículos para aficiones	323 94	324 34	324 88	393 05	395 14	397 88	307 20	307 20	307 20
9 Impuestos	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70	548 70
10 Bebidas y tabaco	734 67	802 20	808 20	582 45	648 36	648 36	771 54	839 46	839 46
11 Salario al servicio	873 10	908 80	912 90	873 10	908 80	912 90	--	--	--

FUENTE DANE

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

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

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Arroz	Maiz trillado	Harina de maiz	Harina de trigo	Pastas alimenti- cias	Avena	Frijol seco	Lenteja extran- jera
Bogota	109 00	--	63 74	62 71	100 76	319 31	Rojo	123 93
Medellin	120 66	49 90	87 65	65 43	106 78	318 03	Cargamento	--
Calí	103 41	54 54	84 13	65 85	96 88	320 78	Algarrobo	116 28
Barranquilla	130 44	55 75	--	--	111 50	328 86	Momposino	118 55
Bucaramanga	98 63	--	67 91	61 04	102 04	324 60	Rojo	131 30
Manizales	110 94	49 23	85 88	63 61	100 40	314 20	Cargamento	94 51
Pasto	98 24	51 48	84 21	55 64	118 28	309 75	Radical	134 75
Apartadó	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Cargamento	(-)
Armenia	113 33	54 04	95 00	65 43	98 87	318 18	Cargamento	121 00
Barrancabermeja	98 20	49 80	91 40	59 30	99 60	329 45	Rojo boludo	118 01
Bolívar (Ant.)	116 60	50 80	77 40	58 40	98 40	320 00	Unbe	--
Buenaventura	112 40	56 71	87 00	63 67	98 57	325 17	Nima	123 57
Cartagena	97 80	53 80	92 60	63 13	104 80	322 08	Zaragoza	109 27
Cucuta	76 25	62 50	72 50	(-)	68 75	157 50	Rojo	137 50
Girardot	104 87	56 00	61 16	64 83	96 00	327 71	Balin rojo	128 33
Ibagué	116 13	59 68	60 45	64 62	103 36	313 93	Algarrobo	113 87
Libano	104 13	52 58	66 37	67 12	100 00	321 79	Cuarzo	114 62
Montería	98 20	57 60	99 40	65 00	114 40	372 25	Rojo	145 40
Neiva	107 20	53 83	96 00	58 17	99 00	328 54	Calima	114 17
Ocana	94 00	42 00	74 00	62 00	84 00	314 00	Comun	123 00 ^a
Pereira	115 39	53 95	88 50	68 19	97 92	330 75	Cargamento	112 23
Popayán	107 00	49 00	82 62	63 62	97 75	327 18	Radical	98 62
Puerto Berrio	114 00	46 60	95 00	71 00	104 00	365 00	Lima	140 00
Quibdó	127 00	60 00	82 00	64 00	100 00	312 80	Rojo	142 00 ^a
Riohacha	116 67	60 00	60 00	58 33	100 00	325 00	Zaragoza	173 33
Santa Marta	118 80	49 70	93 40	90 83	104 30	328 75	Zaragoza	115 57
Sincelejo	108 82	56 94	92 00	61 00	104 80	314 50	Zaragoza	118 14
Sogamoso	108 92	59 83	53 83	58 75	93 83	312 71	Americano	107 67
Tuluá	118 14	50 71	86 42	61 81	99 14	298 75	Calima	115 14
Timaco	100 00	60 00	88 57	63 57	120 00	312 50	Bolón	162 14
Tunja	111 92	62 33	59 67	58 67	97 33	319 79	Radical	136 33
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Cargamento	(-)
Valledupar	122 22	52 00	88 43	60 00	111 56	348 89	Zaragoza	140 33
Villavicencio	110 00	57 25	60 00	62 50	102 00	327 67	Sabanero	119 00
Yarumal	124 60	45 60	87 40	64 80	104 40	309 75	Cargamento	115 80

FUENTE DANE
Variedad nacional

4 2 2 Precios promedio al por menor de tubérculos, legumbres y frutas
Marzo 1988

Marzo 1988		\$ por libra de 500 gramos				
Ciudades		Papa	Yuca	Arracacha	Name	Plátano verde
Bogotá	Sabanera	35 86	101 22	69 13	--	44 07
Medellin	Capira	37 99	89 18	88 45	--	34 31
Cali	Guata	32 33	77 47	47 84	--	37 06
Barranquilla	Antioquena	32 73	26 55	--	30 91	40 58
Bucaramanga	Pastusa	31 08	26 96	67 87	--	38 67
Manizales	San Félix	33 12	54 91	76 45	--	22 78
Pasto	Tuquerrena	21 62	35 94	--	--	26 87
Apartado	Negra	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Armenia	Salentuna	40 83	80 00	81 67	--	24 67
Barrancabermeja	Pastusa	37 80	30 00	71 60	--	29 32
Bolivar (Ant)	Puracé	40 00	35 00	100 00	--	21 90
Buenaventura	Guata	29 22	64 11	--	--	38 59
Cartagena	Bogotana	37 75	25 00	--	30 36	25 05
Cucuta	Pastusa	31 00	27 00	60 00	--	27 00
Girardot	Pastusa	28 00	61 40	53 00	--	42 67
Ibagué	Salentuna	31 14	115 79	73 96	--	57 80
Libano	Murilluna	34 17	40 00	48 33	--	25 08
Montería	Capira	38 80	21 00	--	25 00	20 42
Neiva	Tocarrena	35 55	30 00	29 16	--	41 40
Ocana	Guantiva	29 60	21 00	98 00	--	36 60
Pereira	San Félix	39 93	72 86	98 57	--	24 64
Popayán	Malvasena	28 14	41 22	--	--	31 33
Puerto Berrio	Negra	40 00	36 25	84 00	--	30 00
Quibdó	Corriente	42 00	50 00	68 00	--	41 00
Riohacha	Santandereana	50 00	30 00	--	50 00	29 88
Santa Marta	Antioquena	32 43	25 22	--	37 71	40 75
Sincelejo	Antioquena	43 86	16 08	--	27 17	25 00
Sogamoso	Tocarrena	25 58	52 50	54 17	--	45 25
Tuluá	Guata	28 78	93 07	--	--	31 80
Tumaco	Guata	60 00	37 43	--	--	20 72
Tunja	Tuquerreña	30 00	57 50	49 17	--	42 03
Turbo	Negra	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Valledupar	Bogotana	39 38	26 25	--	39 17	36 00
Villavicencio	Pastusa	33 33	74 50	66 08	--	42 05
Yarumal	Capira	37 00	35 00	--	--	25 00

4 2 2 Precios promedio al por menor de tubérculos, legumbres y frutas
Marzo 1988

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Cebolla en rama	Cebolla cabezona	Arveja verde (en vaina)	Tomate	Zanahoria	Banano	Naranja
Bogotá	63 19	116 36	144 23	94 51	48 19	48 19	49 95
Medellín	79 21	141 61	111 80	113 14	58 51	30 23	52 00
Cali	63 66	151 14	270 65	99 42	37 88	32 40	46 02
Barranquilla	112 94	131 49	--	115 65	51 50	21 92	57 47
Bucaramanga	78 03	118 45	125 89	96 97	42 26	39 53	37 52
Manizales	39 81	141 41	147 84	100 15	43 82	32 03	38 62
Pasto	37 73	81 04	112 69 ^a	69 86	21 44	38 88	30 02
Apartadó	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Armenia	61 67	165 00	200 00	128 33	50 00	22 42	23 85
Barrancabermeja	81 00	133 00	--	38 00	57 60	50 57	66 95
Bolívar (Ant.)	100 00	140 00	152 00	60 00	68 00	21 59	20 41
Buenaventura	64 33	117 11	--	85 22	31 22	36 49	35 47
Cartagena	(-)	135 00	--	59 75	78 00	32 74	51 19
Cucuta	61 18	88 00	--	36 00	44 00	51 53	30 61
Girardot	51 87	135 00	160 00	136 00	51 00	45 20	44 71
Ibagué	88 49	136 81	154 74	96 20	62 57	50 08	49 97
Libano	76 67	96 67	101 67	96 67	65 00	24 74	30 94
Montería	186 00	147 00	129 20	150 00	76 00	39 59	42 78
Neiva	58 33	126 66	140 83	60 00	45 00	42 11	57 51
Ocana	105 92	107 00	--	20 00	53 00	20 56	36 61
Pereira	47 86	150 00	205 00	109 00	53 43	25 18	45 53
Popayán	87 73	145 17	245 71 ^a	111 86	29 92	20 86	26 86
Puerto Berrío	90 00	188 00	196 00	100 00	74 00	57 50	56 25
Quibdó	136 00	130 00	--	90 00	74 00	22 79	60 89
Riohacha	117 50	130 00	--	52 50	77 50	24 86	58 25
Santa Marta	113 02	126 19	203 50	44 69	53 81	22 82	36 56
Sincelejo	142 50	106 53	--	53 31	67 94	13 64	50 00
Sogamoso	46 67	69 17	159 17	67 50	40 42	47 92	52 50
Tuluá	62 14	152 78	400 00 ^a	73 21	50 85	28 76	51 40
Tumaco	58 53	250 00	--	104 40	80 00	31 98	56 89
Tunja	50 23	61 67	129 17	85 83	35 83	44 27	44 90
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Valledupar	86 08	115 56	--	36 93	58 00	32 50	55 83
Villavicencio	61 83	94 83	148 33	78 00	59 00	54 41	52 31
Yarumal	76 00	143 60	99 20	94 20	82 60	39 00	54 00

FUENTE DANE
Desgranada

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

\$ por libra de 500 gramos

Leche (botella de 1 000 cc)

Ciudades	Aceite vegetal	Mantequilla	Margarina	Queso	Huevos (unidad)	Natural	Pasteurizada
Bogotá	207 47	408 96	218 62	448 25	22 61	88 79	89 35
Medellín	220 52	376 17	213 16	872 96	20 14	--	90 97
Cali	219 71	523 59	209 75	387 13	21 61	106 94	106 39
Barranquilla	227 66	325 55	236 48	344 90	20 58	--	90 00
Bucaramanga	217 23	507 12	216 98	411 50	19 73	90 06	99 42
Manizales	221 32	392 24	205 93	327 90	21 77	--	100 00
Pasto	217 39	356 38	214 98	265 47	20 12	68 31	--
Apartadó	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	--	(-)
Armenia	215 80	450 00	213 60	476 00	20 11	97 22	104 00
Barrancabermeja	199 10	715 33	223 00	381 50	19 36	75 00	116 67
Bolívar (Ant.)	209 00	366 00	217 00	403 44	19 80	98 00	--
Buenaventura	221 14	703 80	221 42	430 00	21 57	--	113 33
Cartagena	202 91	(--)	213 00	308 00	20 44	--	90 00
Cucuta	124 38	696 50	235 00	305 00	13 50	78 22	94 13
Girardot	210 67	400 00	211 67	280 00	18 83	84 72	88 00
Ibagué	218 14	357 78	202 84	306 67	20 93	90 28	102 59
Líbano	215 62	400 00	213 62	300 00	21 87	83 33	--
Montería	219 40	308 60	--	309 00	23 80	100 00	--
Neiva	212 17	580 00	205 66	342 00	20 50	84 72	109 66
Ocaña	234 00	162 23	234 40	365 00	17 57	60 00	--
Pereira	219 73	361 00	203 25	339 00	21 59	--	103 92
Popayán	219 62	638 71	211 12	397 53	20 00	80 00	120 00
Puerto Berrío	220 00	295 14	328 00	273 33	20 80	71 00	--
Quibdó	220 00	316 00	228 00	452 00	19 20	--	586 86 ^a
Riohacha	144 17	153 33	--	350 00	20 00	--	325 00 ^a
Santa Marta	208 53	244 80	209 40	369 00	19 57	--	106 67
Sincelejo	198 75	151 16	220 00	380 00	21 00	100 00	--
Sogamoso	207 92	376 67	203 00	438 33	20 75	56 94	--
Tuluá	224 14	508 71	215 21	380 00	21 42	90 28	107 00
Tumaco	231 42	--	289 44	282 57	20 00	111 11	--
Tunja	218 25	368 00	210 83	562 08	19 67	57 33	86 44
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	--	(-)
Vallédupar	223 40	167 50	301 00	400 00	21 43	61 00	--
Villavicencio	212 92	416 67	315 25	485 00	20 00	87 96	113 33
Yarumal	215 40	262 00	218 40	276 67	20 40	85 00	--

FUENTE DANE

Leche en polvo de 500 gramos

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

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Carne de res sin hueso		Carne de res con hueso		Carne de cerdo sin hueso	
Bogotá	Chatas	372 70	Costilla	265 31	Lomo	406 07
Medellín	Solomo					
	extranjero	398 22	Cola	210 40	Canón	504 24
Cali	Lomo	380 48	Cola	239 21	Lomo	454 35
Barranquilla	Lomo	335 65	Costilla	190 81	Lomito	330 69
Bucaramanga	Lomo	318 69	Pierna	310 07	Lomo	343 55
Manizales	Pierna	363 16	Costilla	157 33	Lomo	434 16
Pasto	Lomo	270 65	Costilla	196 58	Lomo	290 21
Apartadó	Lomo	(-)	Aguja	(-)	Lomo	(-)
Armenia	Lomo	335 00	Costilla	176 00	Lomo	387 50
Barrancabermeja	Lomo	300 00	Costilla	180 00	Lomo	300 00
Bolívar (Ant)	Lomo	406 00	Cadera	196 00	Lomo	456 00
Buenaventura	Cadera	332 85	Espinazo	227 14	Lomo	383 57
Cartagena	Lomo	330 20	Costilla	207 86	Lomo	225 00
Cucuta	Lomo	300 00	Paleta	256 00	Lomo	298 00
Girardot	Pierna	281 66	Costilla	241 66	Lomo	300 00
Ibagué	Lomo	300 00	Costilla	207 00	Lomo	304 00
Libano	Pulpa de 1a	280 00	Costilla	250 00	Pulpa de 1a	280 00
Montería	Cadera	298 00	Cola	200 00	Cadera	244 00
Neiva	Chatas	295 00	Costilla	185 00	Todas	320 00
Ocana	Lomo	300 00	Costilla	225 00	Lomo	300 00
Pereira	Lomo	400 00	Costilla	255 00	Lomo	400 00
Popayán	Cadera	300 00	Costilla	195 71	Pierna	367 14
Puerto Berrío	Solomo	330 00	Cola	112 00	Canón	298 00
Quibdó	Solomo	(-)	Cola	(-)	Pulpa	(-)
Riohacha	Lomo	300 00	Costilla	180 00	Lomo	180 00
Santa Marta	Lomo	330 00	Costilla	204 44	Lomo	242 50
Sincelejo	Lomo	280 00	Costilla	140 00	Lomo	240 00
Sogamoso	--	--	Todas	240 00	--	--
Tuluá	Lomo	340 00	Costilla	248 57	Lomo	354 28
Tumaco	--	--	Todas	250 00	--	--
Tunja	Lomo	271 66	Costilla	210 00	Lomo	340 00
Turbo	Solomo	(-)	Aguja	(-)	Pierna	(-)
Valledupar	Lomo	291 67	Costilla	190 00	Pierna	191 67
Villavicencio	Lomo	292 00	Costilla	231 00	Lomo	320 00
Yarumal	Solomo	374 00	Cola	174 00	Lomo	420 00

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

\$ por libra de 500 gramos (conclusión)

Ciudades	Carne de cerdo con hueso		Pollo	Pescado	
Bogotá	--	--	263 62	--	--
Medellín	--	--	246 12	--	--
Cali	--	--	258 98	Mar varios	415 45
Barranquilla	--	--	282 86	Mar mojarra	388 69
Bucaramanga	--	--	227 42	--	--
Manizales	Costilla	367 83	257 29	--	--
Pasto	--	--	--	--	--
Apartadó	Costilla	(-)	(-)	Mar robalo	(-)
Armenia	Costilla	350 00	280 00	Río bagre	575 00
Barrancabermeja	Costilla	300 00	232 50	Río bocachico	299 17
Bolívar (Ant)	Costilla	350 00	260 00	--	--
Buenaventura	Espinazo	250 00	252 07	Mar varios	350 00
Cartagena	Costilla	206 00	258 33	Mar mojarra	400 00
Cucuta	Costilla	269 00	220 00	Río bagre	410 00
Girardot	Costilla	270 00	281 67	Río bagre	600 00
Ibague	Costilla	267 00	270 00	Río bagre	581 82
Libano	Costilla	250 00	260 00	Río bagre	680 00
Montería	Costilla	244 00	250 00	Río bocachico	320 00
Neiva	Costilla	200 00	250 00	Río bagre	533 33
Ocana	Costilla	254 17	259 00	Río bagre	500 00
Pereira	Costilla	370 00	250 00	--	--
Popayán	Costilla	284 28	243 00	--	--
Puerto Berrio	Costilla	246 00	253 33	Río bagre	700 00
Quibdó	Costilla	(-)	250 00	Río quicharo	150 00
Riohacha	Costilla	180 00	210 00	Mar pargo rojo	256 67
Santa Marta	Costilla	242 50	250 80	Mar mojarra	516 00
Sincelejo	Costilla	220 00	241 25	Río bocachico	(-)
Sogamoso	Todas	240 00	256 67	--	--
Tuluá	Costilla	280 00	257 85	--	--
Tumaco	Todas	250 00	270 00	Mar corvina	350 00
Tunja	Costilla	320 00	281 67	--	--
Turbo	Costilla	(-)	(-)	Mar róbalo	(-)
Valledupar	Costilla	191 67	226 75	Río bocachico	200 00
Villavicencio	Costilla	275 00	274 80	Río rayado	390 00
Yarumal	Costilla	300 00	250 75	--	--

FUENTE DANE

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

\$ por libra de 500 gramos

\$ por libra de 500 gramos

Ciudades	Azucar comun	Azucar refinada	Panela	Sal refinada	Café molido	Chocolate	Gaseosa (botella mediana)	
Bogotá	50 37	55 49	44 59	33 66	152 05	Dulce	190 96	26 45
Medellín	50 05	55 59	50 69	31 19	156 72	Amargo	454 58	27 05
Cali	46 16	51 94	56 80	31 61	148 95	Amargo	433 42	26 29
Barranquilla	49 91	56 30	51 16	28 14	193 09	--	--	24 25
Bucaramanga	50 57	56 00	49 04	31 63	158 20	Dulce	199 90	25 53
Manizales	47 58	52 79	54 39	29 32	153 63	Amargo	446 24	28 87
Pasto	47 38	54 59	44 30	33 90	158 25	Dulce	196 93	25 48
Apartado	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Amargo	(-)	(-)
Armenia	47 23	55 71	49 92	34 10	182 20	Amargo	445 53	28 22
Barrancabermeja	49 50	58 33	47 33	33 10	174 80	Dulce	205 40	25 00
Bolívar (Ant)	51 00	56 00	49 50	35 00	149 00	Amargo	452 00	44 00
Buenaventura	48 35	53 64	53 45	32 71	179 85	Amargo	465 57	35 71
Cartagena	48 09	55 33	46 45	29 44	158 33	Dulce	208 11	27 40
Cucuta	53 75	73 75	50 89	31 25	188 75	Dulce	200 00	25 50
Girardot	49 33	55 25	59 03	29 81	154 17	Dulce	183 50	30 00
Ibagué	53 24	58 22	54 00	32 84	148 33	Dulce	172 25	28 00
Líbano	49 75	55 00	54 45	35 12	161 25	Dulce	200 87	35 00
Montería	48 30	53 40	52 60	32 80	180 80	Amargo	469 60	30 00
Neiva	50 67	54 80	54 67	30 43	164 00	Dulce	188 58	31 00
Ocana	52 20	59 20	43 10	30 00	180 00	Dulce	212 60	30 00
Pereira	48 08	53 54	55 99	31 88	166 66	Amargo	433 87	25 62
Popayán	44 35	52 37	46 37	32 56	179 62	Amargo	450 87	31 25
Puerto Berrio	57 00	65 00	45 50	40 00	162 00	Amargo	476 00	46 00
Quibdó	53 00	62 00	51 00	36 00	220 00	Amargo	453 00	35 00
Riohacha	55 00	60 00	60 00	20 00	188 89	Dulce	213 33	40 00
Santa Marta	48 39	54 80	47 44	29 33	166 22	Dulce	199 18	25 00
Sincelejo	53 23	55 50	49 75	28 38	194 17	Dulce	194 75	30 00
Sogamoso	50 08	55 33	43 83	30 25	154 33	Dulce	187 50	30 00
Tuluá	47 38	57 35	50 20	33 78	177 00	Amargo	448 28	32 14
Tumaco	50 00	70 00	55 28	52 85	200 00	Amargo	462 85	46 42
Tunja	50 97	55 00	44 83	29 17	172 00	Dulce	196 67	29 33
Turbo	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	Amargo	(-)	(-)
Valledupar	54 00	60 56	53 56	34 39	180 44	Dulce	214 88	30 50
Villavicencio	48 67	55 08	44 17	38 50	158 00	Dulce	186 40	34 16
Yarumal	50 60	59 00	49 00	33 40	153 20	Amargo	456 40	35 00

FUENTE DANE

4.3 Índice de precios al por mayor

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

Índice base 1970 = 100.0

Fin de	Total		Producidos y consumidos		Importados		Exportados			
	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Total		Sin café	
							Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual
1981	1 144.6	23.5	1 266.7	25.3	903.3	22.4	1 000.5	14.1	1 136.6	5.2
1982	1 426.1	24.6	1 608.4	27.0	1 070.5	18.5	1 161.4	16.1	1 366.3	20.2
1983	1 682.2	18.0	1 903.7	18.4	1 321.2	23.4	1 604.0	38.1	1 819.7	33.2
1984	2 038.7	21.2	2 272.0	19.3	1 791.3	35.6	1 983.2	23.6	2 268.5	24.7
1985	2 507.1	23.0	2 785.7	22.6	2 384.9	33.1	3 256.0	64.2	2 786.5	22.8
1986	3 118.3	24.4	3 481.2	25.0	2 896.9	21.5	3 334.9	2.4	3 202.3	14.9
1986 Enero-marzo	2 656.5	8.1	2 947.0	7.9	2 484.0	5.8	3 939.6	23.2	2 788.5	5.7
Abril-junio	2 807.8	4.1	3 121.6	4.2	2 603.1	4.2	3 831.0	14.9	2 568.1	1.7
Julio-sept	2 921.8	4.9	3 246.0	4.8	2 712.7	5.1	3 535.4	14.8	2 704.9	9.1
Septiembre	2 968.7	1.6	3 295.1	1.5	2 768.7	2.1	3 909.3	15.8	2 811.9	5.3
Octubre	3 027.2	2.0	3 363.0	2.1	2 818.9	1.8	3 821.9	2.2	2 997.6	6.6
Noviembre	3 071.7	1.5	3 420.5	1.7	2 852.3	1.2	3 555.6	7.0	3 047.9	1.7
1987 Enero-marzo	3 324.4	8.5	3 718.4	8.8	3 017.1	6.0	3 235.8	5.1	3 567.4	16.7
Abril-junio	3 510.1	4.6	3 947.7	4.5	3 196.1	5.8	3 443.0	10.0	4 116.1	12.7
Julio-sept	3 644.6	3.9	4 058.3	3.3	3 413.7	6.5	3 623.0	7.2	4 258.1	6.5
Septiembre	3 691.7	1.7	4 104.1	1.6	3 474.7	1.8	3 714.8	0.2	4 540.6	2.0
Octubre	3 756.9	1.8	4 177.7	1.8	3 545.7	2.0	3 859.9	3.9	4 454.3	1.9
Noviembre	3 824.1	1.8	4 257.2	1.9	3 616.0	2.0	4 007.9	3.8	4 523.5	1.6

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

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

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Total		Bienes de capital				Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
	Total		Total		Materiales de construcción					
	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual
1981	1 144 6	23 5	933 8	25 3	1 147 4	22 4	954 0	15 3	1 464 0	31 2
1982	1 426 1	24 6	1 108 4	18 7	1 378 9	20 2	1 161 7	21 8	1 877 7	28 3
1983	1 682 2	18 0	1 330 9	20 1	1 628 5	18 1	1 350 6	16 3	2 232 6	18 9
1984	2 038 7	21 2	1 703 1	28 0	1 954 4	20 0	1 628 4	20 6	2 685 4	20 3
1985	2 507 1	23 0	2 228 8	30 9	2 366 1	21 1	1 987 3	22 0	3 276 0	22 0
1986	3 118 3	24 4	2 770 3	24 3	3 011 2	27 3	2 516 5	26 6	4 017 4	22 6
1986 Enero-marzo	2 656 5	8 1	2 343 7	7 4	2 481 7	7 4	2 128 9	10 0	3 447 3	6 8
Abril-junio	2 807 8	4 1	2 496 6	5 5	2 691 0	7 9	2 258 5	4 6	3 626 2	3 5
Julio-sept	2 921 8	4 9	2 616 4	5 6	2 856 7	6 0	2 383 6	5 6	3 723 8	4 1
Septiembre	2 968 7	1 6	2 675 5	2 5	2 919 5	1 9	2 425 2	1 8	3 773 2	1 3
Octubre	3 027 2	2 0	2 733 1	2 2	3 005 2	2 9	2 458 4	1 4	3 865 1	2 4
Noviembre	3 071 7	1 5	2 751 4	0 7	3 010 5	0 2	2 486 0	1 1	3 940 5	2 0
1986 Enero-marzo	3 324 4	8 5	2 894 7	6 1	3 178 7	7 1	2 688 9	8 4	4 295 4	9 2
Abril-junio	3 510 1	4 6	3 052 2	5 5	3 358 6	4 6	2 830 8	5 2	4 547 5	4 0
Julio-sept	3 644 6	3 9	3 277 1	8 4	3 604 5	11 3	2 961 5	3 7	4 655 8	3 0
Septiembre	3 691 7	1 7	3 376 9	3 7	3 774 6	6 0	2 986 0	0 8	4 713 9	1 9
Octubre	3 756 9	1 8	3 437 4	1 8	3 806 8	0 9	3 032 1	1 5	4 805 5	1 9
Noviembre	3 824 1	1 8	3 497 4	1 7	3 913 0	2 8	3 054 6	0 7	4 933 1	2 7

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

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

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Total		Agricultura silvicultura caza y pesca		Minería		Industria	
	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual
1981	1 144 6	23 5	1 533 5	29 3	928 2	40 0	1 043 2	20 9
1982	1 426 1	24 6	2 028 1	32 3	1 225 9	32 1	1 254 3	20 2
1983	1 682 2	18 0	2 404 7	18 6	1 466 3	19 6	1 456 8	16 1
1984	2 038 7	21 2	2 834 2	17 9	1 786 8	21 9	1 776 8	22 0
1985	2 507 1	23 0	3 526 5	24 4	2 216 5	24 0	2 137 7	20 3
1986	3 118 3	24 4	4 408 2	25 0	2 768 6	24 9	2 655 1	24 2
1986 Enero-marzo	2 656 5	8 1	3 713 8	7 8	2 359 5	9 6	2 282 2	8 6
Abril-junio	2 807 8	4 1	3 960 8	4 1	2 532 6	5 5	2 399 7	4 1
Julio-septiembre	2 921 8	4 9	4 048 1	3 2	2 606 8	2 8	2 523 8	5 9
Septiembre	2 968 7	1 6	4 094 8	1 3	2 645 5	2 2	2 568 9	1 6
Octubre	3 027 2	2 0	4 207 2	2 7	2 683 5	1 4	2 609 0	1 6
Noviembre	3 071 7	1 5	4 297 7	2 2	2 720 3	1 4	2 635 5	1 0
1987 Enero-marzo	3 324 4	8 4	4 659 6	8 2	2 894 3	7 1	2 876 3	10 0
Abril-junio	3 510 1	5 3	4 946 6	3 9	3 064 0	3 6	3 025 2	4 7
Julio-septiembre	3 644 6	3 2	4 946 7	0 3	3 184 6	5 2	3 210 0	6 2
Septiembre	3 691 7	1 7	4 986 0	1 5	3 240 0	2 1	3 262 5	1 8
Octubre	3 756 9	1 8	5 107 0	2 4	3 324 4	2 6	3 304 8	1 3
Noviembre	3 824 1	1 8	5 247 0	2 7	3 390 3	2 0	3 342 2	1 1

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.
Clasificación industrial internacional uniforme. CIIU Revisión 1. Naciones Unidas. 1958.

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

Índice base 1970 = 100 0

Fin de	Producción industrial nacional									
	Total		Alimentos		Bebidas		Textiles		Calzado y prendas de vestir	
	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual	Índice	Variación % anual/trimestral/mensual
1981	1 043 2	20 9	997 3	20 1	899 4	17 0	966 3	9 8	825 4	21 7
1982	1 254 3	20 2	1 205 4	20 9	1 073 5	19 4	1 191 2	23 3	997 9	20 9
1983	1 456 8	16 1	1 412 5	17 2	1 247 0	16 2	1 460 3	22 6	1 098 4	10 1
1984	1 776 8	22 0	1 619 3	14 6	1 494 6	19 9	1 876 1	28 5	1 315 8	19 8
1985	2 131 1	19 9	1 925 6	18 9	1 844 3	23 4	2 255 6	20 2	1 670 1	26 9
1986	2 655 1	24 2	2 365 9	22 9	2 356 1	27 8	2 701 4	19 8	1 960 4	17 4
1986 Enero-marzo	2 282 2	8 6	2 018 9	6 6	1 882 1	3 9	2 432 7	9 4	1 743 5	6 7
Abril-junio	2 399 7	4 1	2 119 7	4 1	2 051 9	7 6	2 474 4	0 1	1 814 5	2 2
Julio-sept	2 523 8	5 9	2 196 7	4 3	2 282 9	11 3	2 673 6	8 6	1 881 4	4 0
Septiembre	2 568 9	1 6	2 234 6	1 9	2 299 9	0 2	2 691 5	0 2	1 896 9	0 8
Octubre	2 609 0	1 6	2 276 1	1 9	2 299 9	0 0	2 692 7	0 0	1 920 7	1 3
Noviembre	2 635 5	1 0	2 324 9	2 1	2 323 1	1 0	2 701 4	0 3	1 936 3	0 8
1987 Enero-marzo	2 876 3	10 0	2 481 4	6 3	2 524 6	10 3	3 119 5	16 7	2 036 7	6 6
Abril-junio	3 025 2	4 7	2 635 6	6 2	2 650 4	4 7	3 207 9	3 3	2 147 0	4 2
Julio-sept	3 210 0	6 2	2 781 7	5 2	2 962 1	9 8	3 420 6	4 8	2 238 1	5 1
Septiembre	3 262 5	1 8	2 816 5	1 5	2 994 5	1 1	3 431 8	0 2	2 293 5	3 2
Octubre	3 304 8	1 3	2 853 6	1 3	3 004 5	0 3	3 440 8	0 3	2 327 6	1 5
Noviembre	3 342 2	1 1	2 910 5	2 0	3 020 4	0 5	3 443 0	0 1	2 339 6	0 5

4 3 4 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor del comercio en general, según rama industrial de origen ^a Índice base 1970 = 100 0 (conclusión)

Producción industrial nacional										
Fin de	Papel y sus productos		Químicos		Derivados del petróleo y del carbón		Metales básicos		Manufacturas diversas	
	Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %
		anual/trimestral/mensual		anual/trimestral/mensual		anual/trimestral/mensual		anual/trimestral/mensual		anual/trimestral/mensual
1981	860 1	27 9	856 0	30 0	3 658 4	24 9	989 7	8 4	635 4	36 5
1982	1 083 8	26 0	1 008 9	17 9	4 254 2	16 3	1 095 6	10 7	691 9	8 9
1983	1 283 0	18 4	1 181 9	17 1	4 268 4	0 3	1 443 5	31 8	816 5	18 0
1984	1 672 8	30 4	1 417 7	20 0	6 060 1	42 0	1 764 9	22 3	887 6	8 7
1985	1 961 6	17 3	1 792 1	26 4	6 129 0	1 1	2 347 2	33 0	1 187 7	33 8
1986	2 456 9	25 2	2 159 6	20 5	7 373 0	20 3	3 595 2	53 2	1 418 0	19 4
1986 Enero-marzo	2 106 4	8 7	1 857 3	5 1	7 317 7	19 7	2 569 6	15 5	1 269 4	10 3
Abril-junio	2 155 3	0 9	1 979 1	7 4	7 361 8	0 2	2 874 9	8 2	1 310 2	0 0
Julio-sept.	2 255 4	7 7	2 105 4	5 4	7 373 9	0 1	3 245 8	17 7	1 310 2	0 0
Septiembre	2 324 7	1 7	2 139 3	0 7	7 374 5	0 0	3 503 5	8 5	1 310 2	0 0
Octubre	2 378 4	2 2	2 149 6	0 5	7 373 1	0 0	3 781 2	7 9	1 319 3	0 7
Noviembre	2 456 9	3 4	2 156 4	0 3	7 370 7	0 0	3 729 9	1 4	1 319 3	0 0
1987 Enero-marzo	2 479 5	1 6	2 358 8	10 2	9 135 0	24 0	3 664 4	3 1	1 418 0	0 0
Abril-junio	2 525 8	1 9	2 450 3	4 3	9 150 3	0 1	4 072 0	10 2	1 564 1	11 8
Julio-sept	2 772 5	12 8	2 654 8	9 2	9 179 7	0 3	4 312 1	7 4	1 615 5	2 7
Septiembre	2 880 3	5 8	2 724 9	3 3	9 182 2	0 0	4 400 9	1 2	1 634 2	1 7
Octubre	3 084 7	7 1	2 746 5	0 8	9 183 8	0 0	4 408 5	0 2	1 709 2	4 6
Noviembre	3 105 7	0 7	2 781 5	1 3	9 193 7	0 1	4 275 4	3 0	1 709 2	0 0

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

4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

		Promedio anual					1988	
Productos	Unidades	1983	1984	1985	1986	1987	Febrero	Marzo
Granos y harinas								
Arroz de 1a clase	Arroba	551 79	660 24	833 41	1 038 00	1 179 07	2 258 33	2 400 00
Arroz de 2a clase		465 25	581 77	751 95	946 49	1 096 43	2 081 70	2 225 00
Arroz de 3a clase		315 39	402 38	599 10	606 63	770 39	1 154 58	1 183 00
Arveja seca		598 54	1 667 11	2 170 92	1 674 85	1 600 92	1 720 00	1 730 00
Cebada perlada		534 06	635 37	915 21	1 012 02	1 287 77	1 400 00	1 415 00
Frijoles blancos		1 516 19	1 853 80	2 506 40	2 470 83	2 858 18	2 900 00	2 975 00
Frijoles rojos sabaneros	"	2 610 81	2 340 55	4 374 82	4 007 24	4 586 85	5 105 00	5 520 00
Garbanzos	"	1 012 10	2 060 23	3 044 27	3 215 14	5 256 95	4 650 00	4 668 00
Habas secas	"	627 12	1 080 06	1 432 74	1 516 86	1 744 52	1 800 00	1 740 00
Harina de maiz de 1a		430 83	522 51	741 11	875 50	1 120 97	1 350 00	1 350 00
Harina de trigo de 1a		456 39	600 83	827 08	938 47	1 152 64	1 300 00	1 325 00
Lenteja de 1a		920 63	1 659 29	3 282 60	3 313 19	2 877 18	2 368 75	2 378 13
Maíz amarillo porva"		585 92	713 26	763 59	1 054 26	1 127 12	1 095 00	1 096 00
Maiz arroz de 1a		451 81	573 44	708 45	808 34	969 88	1 033 33	1 033 33
Maiz yucatán de 1a		337 46	370 31	589 97	620 63	874 04	948 75	930 00
Trigo de 1a	"	327 08	390 75	625 98	595 28	791 62	872 00	874 00
Pastas para sopa	"	788 79	1 010 51	1 359 04	1 607 59	2 012 27	2 285 00	2 290 00
Tubérculos y legumbres								
Arracacha	Arroba	272 80	370 93	496 46	629 05	561 35	514 00	612 63
Arveja verde		991 13	1 024 08	1 328 00	1 421 58	1 436 24	1 706 25	2 105 26
Frijol verde		454 53	572 16	723 24	901 99	972 29	1 468 75	1 431 58
Habas verdes	"	281 21	345 42	350 95	440 65	562 10	586 88	601 97
Plátano verde	"	351 56	334 74	511 15	627 78	728 28	699 50	787 37
Plátano maduro		347 71	325 97	517 08	627 61	730 24	690 63	776 97
Yuca		390 64	370 88	818 24	628 11	776 76	1 020 83	1 526 32
Papa de 1a sabanera	"	276 22	242 37	510 15	581 35	677 89	548 50	633 68
Papa de 1a tocarrena	"	252 50	216 34	475 95	533 53	615 45	508 00	591 58

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

		Pesos (conclusion)						
Productos	Unidades	Promedio anual					1988	
		1983	1984	1985	1986	1987	Febrero	Marzo
Carnes								
Carne de res de 1a	Arroba	2 032 11	2 393 94	3 102 45	3 712 60	5 325 73	5 685 00	5 725 00
Carne de res de 2a		2 244 21	2 343 73	2 988 23	3 582 01	5 143 14	5 570 00	5 625 00
Carne de cerdo de 1a		2 173 12	2 678 08	3 355 85	3 689 23	5 195 88	5 840 00	5 925 00
Grasas huevos y lácteos								
Huevos	100 unids	721 44	845 96	1 043 72	1 302 56	1 562 67	1 800 00	1 821 05
Aceite de cocina	1 000 grs	129 80	195 18	224 86	283 75	339 27	401 90	407 13
Manteca vegetal	15 kilos	1 693 43	2 325 12	2 584 61	3 451 97	4 107 23	4 845 00	4 845 00
Leche pasteurizada	25 btlis							
	1 000 cc	779 90	877 15	1 048 75	1 261 91	1 577 11	1 959 32	1 964 98
Mantequilla	Arroba	3 989 58	4 332 55	5 564 46	6 375 00	7 498 69	8 750 00	9 210 53
Quesos		4 222 42	4 426 48	5 374 14	6 271 73	7 316 59	8 875 00	9 731 58
Otros artículos								
Azucar refinada	Arroba	491 20	555 55	657 32	852 59	1 077 48	1 217 00	1 243 67
Azucar comun		471 10	549 63	642 84	858 33	1 046 50	1 175 00	1 181 00
Panela de 1a	Carga 100							
Fusa	unids	4 322 30	5 395 58	4 580 81	7 650 43	9 234 66	10 375 00	10 578 95
Panela de 2a	Carga 192							
Sasaima	unids	3 028 64	3 520 32	3 254 48	4 939 45	6 330 98	7 355 00	6 410 00
Sal yodada	Arroba	174 93	206 94	245 21	326 42	447 16	600 00	600 00
Cafe molido		1 074 56	1 299 98	1 692 18	1 910 59	2 806 22	3 620 00	3 937 50
Chocolate dulce	50 lbs	3 205 72	3 908 84	5 080 52	6 490 10	7 800 00	9 500 00	9 500 00

FUENTE DANE

4.5 Precios de productos agrícolas y del ganado

4 5 1 Precios internos y externos del café colombiano

Periodos ^a	Precios internos de pergamino tipo Federación ^b		Precios externos de suaves colombianos ^c	
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Variación %	Valor (centavos de dólar por libra de 453 6 gramos)	Variación %
1980	8 662 96	-	178 82	-
1981	9 452 64	9 1	145 33	18 7
1982	11 171 21	18 2	148 60	2 2
1983	13 010 37	16 5	141 61	4 7
1984	15 428 73	18 6	147 33	4 0
1985	19 509 03	26 4	155 87	5 8
1986 ^d	37 510 00	92 3	220 04	41 2
1987	41 708 00	11 2	122 05	44 5
1987 Enero	41 250 00	-	158 83	-
Febrero	41 250 00	-	148 81	6 3
Marzo	41 250 00	-	117 59	21 0
Abril	41 250 00	-	111 85	4 9
Mayo	41 250 00	-	119 98	7 3
Junio	41 250 00	-	118 02	1 6
Julio	41 250 00	-	98 56	16 5
Agosto	41 250 00	-	111 24	12 9
Septiembre	41 250 00	-	114 12	2 6
Octubre	41 250 00	-	121 55	6 5
Noviembre	44 000 00	6 7	-	-
Diciembre	44 000 00	-	-	-
1988 Enero	46 700 00	6 1	-	-
Febrero	46 700 00	-	-	-
Marzo	46 700 00	-	-	-

FUENTE: FEDERACAFÉ - Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

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

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

^d A partir de marzo de 1986 los precios internos incluyen \$6 000 00 por carga en Títulos de Ahorro Cafetero (TAC)

4 5 2 Precios de sustentación de productos agrícolas

\$/tonelada

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

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

FUENTE: IDEMA

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

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

Períodos ^a	Ganado vacuno (machos) ^b					Pesos corrientes/kilo en pie	
						Ganado porcino ^b	
	Bogotá	Medellín	Bucaramanga	Montería	Villavicencio	Bogotá	Medellín
1980	47 60	48 06	43 74	39 25	(-)	77 37	78 99
1981	57 64	57 28	53 44	46 77	(-)	92 18	96 82
1982	79 94	79 49	72 70	66 56	72 43	114 45	112 43
1983	98 93	103 86	95 67	87 01	95 23	145 10	133 17
1984	104 95	110 93	102 38	91 4	101 76	163 34	168 16
1985	136 38	142 64	129 93	118 68	132 24	203 68	196 98
1986	168 85	182 42	161 63	150 98	166 27	223 17	245 50
1987	240 85	261 17	230 56	218 14	241 67	307 71	315 13
1987 Enero	201 67	220 29	202 75	191 25	199 75	273 88	309 02
Febrero	205 81	228 25	201 50	191 25	207 75	282 75	317 04
Marzo	219 30	242 66	205 00	201 00	219 88	285 60	289 35
Abril	233 42	280 77	223 75	243 33	230 82	291 00	299 25
Mayo	233 09	289 02	226 67	240 00	246 50	291 50	282 61
Junio	248 92	282 14	250 00	240 00	253 70	302 55	295 87
Julio	255 21	268 19	243 33	223 75	255 94	309 75	306 21
Agosto	257 56	261 05	240 00	215 00	256 25	317 00	309 13
Septiembre	257 67	281 54	243 33	212 15	257 38	330 00	311 57
Octubre	258 89	260 15	245 00	220 00	257 10	332 00	323 74
Noviembre	257 47	259 86	245 00	220 00	257 03	332 80	365 48
Diciembre	261 22	260 14	240 00	220 00	257 97	343 67	372 27
1988 Enero	258 33	264 86	245 00	223 00	257 73	345 75	344 12
Febrero	262 67	265 47	245 67	222 00	260 85	355 00	327 78
Marzo	275 67	287 22	245 00	236 67	271 18	351 50	317 50

FUENTE Banco Ganadero - Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)

Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

^b Primera calidad

4.6 Índice de costos de la construcción de vivienda

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

		Base diciembre 1980= 100 00								
Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Nacional										
1982	Diciembre	148 52	0 94	21 76	150 00	0 92	22 86	147 99	0 98	21 27
1983	Diciembre	172 55	0 46	16 17	173 03	0 17	15 35	172 82	0 64	16 77
1984	Diciembre	209 73	0 76	21 54	207 58	0 71	19 96	211 84	0 80	22 57
1985	Diciembre	252 22	1 43	20 25	247 11	0 89	19 04	256 41	1 75	21 03
1986	Diciembre	321 44	0 30	27 44	315 65	0 33	27 73	326 60	0 28	27 37
1987	Diciembre	432 84	3 10	34 65	422 70	3 14	33 91	441 52	3 07	35 18
1988	Enero	463 01	6 97	6 97	451 40	6 78	6 78	472 74	7 07	7 07
	Febrero	478 28	3 29	10 49	468 74	3 84	10 89	486 96	3 00	10 29
	Marzo	489 42	2 20	13 07	481 21	2 66	13 84	497 43	1 96	12 66
Barranquilla										
1982	Diciembre	147 79	6 46	21 93	149 17	5 83	23 67	147 07	6 82	21 01
1983	Diciembre	168 90	0 12	14 28	165 23	0 07	10 76	170 90	0 14	16 20
1984	Diciembre	201 44	0 58	19 26	195 44	0 51	18 28	204 73	0 61	19 79
1985	Diciembre	241 40	1 09	19 83	233 14	1 11	19 28	245 93	1 08	20 12
1986	Diciembre	302 25	0 02	25 20	290 55	0 06	26 76	305 96	0 00	24 40
1987	Diciembre	372 07	0 99	23 10	357 38	0 76	20 92	380 12	1 10	24 23
1988	Enero	386 47	3 87	3 87	370 78	3 74	3 74	395 06	3 93	3 93
	Febrero	400 97	3 75	7 76	387 65	4 54	8 46	408 29	3 34	7 41
	Marzo	409 66	2 16	10 10	398 31	2 74	11 45	415 93	1 87	9 42
Bogota										
1982	Diciembre	146 65	0 70	21 95	147 91	0 70	23 27	146 00	0 71	21 25
1983	Diciembre	171 93	0 95	17 23	173 58	1 07	17 35	171 08	0 89	17 17
1984	Diciembre	208 17	0 75	21 07	208 87	0 74	20 33	207 85	0 76	21 49
1985	Diciembre	250 99	1 38	20 56	249 40	0 86	19 40	251 92	1 67	21 20
1986	Diciembre	223 97	0 29	29 07	323 12	0 31	29 55	324 53	0 27	28 82
1987	Diciembre	442 20	3 42	36 49	438 87	3 71	35 82	444 15	3 28	36 85
1988	Enero	471 19	6 55	6 55	466 13	6 21	6 21	474 08	6 73	36 20
	Febrero	489 00	3 77	10 58	484 63	3 96	10 42	491 53	3 68	10 66
	Marzo	499 65	2 17	12 99	496 36	2 42	13 09	501 60	2 04	12 93

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y períodos	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar			
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		
		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada		Mensual	Acumu- lada	
Bucaramanga										
1982	Diciembre	151 33	0 53	22 35	152 17	0 35	22 05	150 99	0 61	22 48
1983	Diciembre	176 21	0 15	16 44	177 11	0 20	16 38	175 87	0 14	16 47
1984	Diciembre	213 10	0 55	20 93	209 94	0 66	18 53	214 50	0 51	21 96
1985	Diciembre	260 21	3 53	22 10	248 67	1 64	18 44	265 23	4 31	23 65
1986	Diciembre	324 80	0 17	24 82	309 70	0 26	22 95	303 07	0 14	25 57
1987	Diciembre	425 73	1 28	31 07	405 48	1 31	32 62	434 55	1 27	30 46
1988	Enero	464 40	9 08	9 08	443 67	9 41	9 41	473 44	8 94	8 94
	Febrero	470 92	1 40	10 61	449 17	1 23	10 77	480 40	1 47	10 55
	Marzo	477 49	1 39	12 15	457 39	1 83	12 80	486 26	1 21	11 89
Cali										
1982	Diciembre	151 15	1 02	20 55	153 15	1 01	21 18	149 83	1 03	20 12
1983	Diciembre	176 74	2 21	16 93	177 61	2 83	15 97	176 20	1 79	17 59
1984	Diciembre	217 91	0 98	23 29	216 36	1 08	21 81	219 00	0 91	24 29
1985	Diciembre	253 38	0 48	16 27	248 88	0 37	15 03	256 47	0 56	17 10
1986	Diciembre	326 91	0 43	29 01	324 25	0 51	30 28	328 81	0 39	28 20
1987	Diciembre	446 84	2 66	36 68	440 28	2 92	35 78	451 39	2 50	37 27
1988	Enero	476 23	6 57	6 57	468 42	6 39	6 39	481 63	6 69	6 69
	Febrero	494 43	3 82	10 65	486 31	3 81	10 45	500 03	3 82	10 77
	Marzo	416 48	4 45	15 58	512 67	5 42	16 44	519 23	3 83	15 02
Cartagena										
1982	Diciembre	145 73	0 22	21 01	146 65	0 30	21 67	144 05	0 07	19 81
1983	Diciembre	165 86	0 04	13 81	165 35	0 03	12 75	168 86	0 05	15 83
1984	Diciembre	194 44	0 04	17 23	192 79	0 11	16 59	197 60	0 09	18 42
1985	Diciembre	233 76	0 73	20 22	230 92	0 62	19 77	239 18	0 91	21 04
1986	Diciembre	291 16	0 28	24 55	285 64	0 28	23 69	301 60	0 27	26 09
1987	Diciembre	380 46	1 01	30 67	373 76	0 95	30 85	393 17	1 10	30 36
1988	Enero	429 69	12 93	12 93	427 40	14 35	14 35	434 25	10 44	10 44
	Febrero	455 00	5 89	19 59	451 08	5 54	20 68	462 61	6 53	17 66
	Marzo	461 70	1 47	21 35	455 36	0 94	21 83	473 80	2 41	20 50

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Cucuta										
1982	Diciembre	153 23	0 56	26 91	153 25	0 56	26 92	--	--	--
1983	Diciembre	167 77	0 11	9 49	167 80	0 11	9 49	--	--	--
1984	Diciembre	196 34	0 38	17 02	196 39	0 38	17 03	--	--	--
1985	Diciembre	234 57	0 58	19 47	234 63	0 59	19 47	--	--	--
1986	Diciembre	291 53	0 33	24 28	291 61	0 33	24 28	--	--	--
1987	Diciembre	384 36	1 17	31 84	384 47	1 17	31 84	--	--	--
1988	Enero	421 45	9 64	9 64	421 58	9 65	9 65	--	--	--
	Febrero	441 47	4 75	14 85	441 60	4 74	14 85	--	--	--
	Marzo	446 95	1 24	16 28	447 08	1 24	16 28	--	--	--
Manizales										
1982	Diciembre	142 42	0 38	16 13	143 44	0 31	18 17	141 76	0 43	14 80
1983	Diciembre	267 07	0 84	17 30	165 75	0 79	15 55	167 98	0 87	18 49
1984	Diciembre	201 60	0 02	20 66	197 38	0 13	19 08	204 46	0 11	21 71
1985	Diciembre	247 01	2 33	22 52	238 99	1 58	21 08	252 43	2 81	23 46
1986	Diciembre	315 05	0 22	27 54	306 59	0 28	28 28	320 81	0 19	27 08
1987	Diciembre	434 99	4 66	38 07	405 14	5 08	32 14	455 05	4 41	41 84
1988	Enero	476 92	9 63	9 63	445 49	9 95	9 95	498 05	9 44	9 44
	Febrero	482 13	1 09	10 83	451 41	1 32	11 44	502 79	0 95	10 49
	Marzo	492 01	2 04	13 10	462 25	2 40	14 09	512 04	1 83	12 52
Medellin										
1982	Diciembre	154 70	0 08	24 09	157 96	0 14	26 00	153 91	0 06	23 63
1983	Diciembre	177 76	2 00	14 90	176 95	1 91	12 02	177 99	2 02	15 64
1984	Diciembre	222 85	1 16	25 36	215 65	1 05	21 87	224 69	1 19	26 23
1985	Diciembre	272 54	1 96	22 29	260 93	1 15	20 99	275 51	2 16	22 61
1986	Diciembre	341 54	0 44	25 31	235 17	0 52	24 61	345 72	0 42	25 48
1987	Diciembre	459 80	4 28	34 62	439 92	5 69	35 28	464 91	3 96	34 47
1988	Enero	497 60	8 22	8 22	478 50	8 76	8 76	502 52	8 08	8 08
	Febrero	508 73	2 23	10 64	488 17	2 02	10 96	514 03	2 29	10 56
	Marzo	513 44	0 92	11 66	494 22	1 23	12 34	518 39	0 84	11 50

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusión)

Ciudades y períodos	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Nerva									
1982 Diciembre	149 90	0 37	22 83	151 49	0 37	23 64	145 20	0 40	20 37
1983 Diciembre	171 42	1 28	14 35	172 81	1 39	14 07	167 35	0 93	15 25
1984 Diciembre	203 05	0 63	18 45	202 30	0 55	17 06	205 45	0 87	22 76
1985 Diciembre	245 17	0 83	20 74	243 03	0 77	20 13	251 80	1 03	22 56
1986 Diciembre	310 75	0 04	26 74	307 65	0 01	26 58	320 35	0 10	27 22
1987 Diciembre	411 86	1 19	32 53	405 01	0 97	31 64	432 83	1 81	35 11
1988 Enero	446 54	8 42	8 42	439 80	8 58	8 58	467 24	7 95	7 95
Febrero	462 78	3 63	12 36	455 37	3 54	12 43	485 51	3 91	12 17
Marzo	473 88	2 39	15 05	467 16	2 58	15 34	494 54	1 85	14 25
Pasto									
1982 Diciembre	154 22	0 24	19 80	154 24	0 24	19 80	--	--	--
1983 Diciembre	179 98	0 57	16 70	180 01	1 57	16 70	--	--	--
1984 Diciembre	216 86	1 04	20 49	216 91	1 04	20 49	--	--	--
1985 Diciembre	265 87	1 14	22 59	265 93	1 14	22 59	--	--	--
1986 Diciembre	322 98	0 41	21 48	323 06	0 41	21 48	--	--	--
1987 Diciembre	434 16	3 30	34 42	434 27	3 29	34 42	--	--	--
1988 Enero	438 63	1 02	1 02	438 75	1 03	1 03	--	--	--
Febrero	474 16	8 10	9 21	474 28	8 09	9 21	--	--	--
Marzo	485 58	2 40	11 84	485 71	2 40	11 84	--	--	--

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1980 = 100 00

Ciudades y períodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Variación %			Variación %			Variación %		
		Índice	Mensual	Acumu lada	Índice	Mensual	Acumu lada	Índice	Mensual	Acumu lada
Barranquilla										
1982	Diciembre	147 67	0 38	24 74	142 45	0 99	19 01	168 89	27 20	29 14
1983	Diciembre	167 87	0 10	13 67	172 33	0 19	20 97	171 55	0 11	1 57
1984	Diciembre	198 79	0 55	18 41	208 66	0 75	21 08	199 57	0 00	16 33
1985	Diciembre	139 45	1 35	20 45	253 65	1 65	21 56	236 96	0 00	18 72
1986	Diciembre	302 95	0 09	26 51	314 90	0 02	24 14	197 25	0 00	25 45
1987	Diciembre	367 46	0 87	21 29	398 43	1 36	26 52	347 75	0 00	16 98
1988	Enero	383 29	4 30	4 30	417 48	4 78	4 78	348 89	0 32	0 32
	Febrero	405 45	5 78	10 33	435 97	4 42	9 42	349 10	0 06	0 38
	Marzo	421 22	3 88	14 63	445 13	2 10	11 72	349 10	0 00	0 38
Bogotá										
1982	Diciembre	143 87	1 30	23 02	142 41	0 78	20 45	163 47	0 32	26 04
1983	Diciembre	169 70	2 04	17 95	165 61	1 13	16 29	196 58	0 00	20 25
1984	Diciembre	203 89	0 75	20 14	203 07	0 96	22 61	233 81	0 29	18 93
1985	Diciembre	246 84	0 78	21 06	247 49	1 75	21 87	265 99	0 43	13 76
1986	Diciembre	325 83	0 63	32 00	332 15	0 63	34 20	313 90	1 17	18.01
1987	Diciembre	451 85	4 80	38 67	470 27	4 29	41 58	393 16	0 52	25 25
1988	Enero	469 11	3 81	3 81	493 87	5 01	5 01	446 31	13 51	13 51
	Febrero	492 94	5 07	9 09	514 47	4 17	9 39	454 34	1 79	15 56
	Marzo	503 93	2 22	11 52	525 17	2 07	11 67	464 66	2 27	18 18
Bucaramanga										
1982	Diciembre	149 78	0 50	18 60	151 13	0 86	21 66	156 44	0 00	27 45
1983	Diciembre	174 37	0 33	16 41	177 03	0 24	17 13	182 15	0 00	16 43
1984	Diciembre	205 17	0 83	17 66	218 38	0 35	23 35	216 36	0 00	18 78
1985	Diciembre	141 16	1 72	17 54	271 62	5 32	24 37	260 02	1 47	20 17
1986	Diciembre	297 40	0 36	23 32	350 18	0 22	28 92	312 17	0 06	20 05
1987	Diciembre	398 65	1 31	34 04	463 82	1 47	32 45	390 05	0 63	24 94
1988	Enero	432 53	8 49	8 49	501 11	8 03	8 03	439 55	12 69	12 69
	Febrero	440 32	1 80	10 45	511 34	2 04	10 24	439 55	0 01	12 68
	Marzo	451 41	2 51	13 23	518 44	1 38	11 77	439 51	0 00	12 68

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Cali										
1982	Diciembre	152 94	0 50	21 07	150 52	1 57	21 30	160 83	0 18	21 66
1983	Diciembre	174 95	4 22	14 39	174 51	2 62	15 93	195 64	0 04	21 64
1984	Diciembre	211 64	1 07	20 97	217 48	0 86	24 62	243 51	1 33	24 46
1985	Diciembre	243 70	0 33	15 14	254 36	0 47	16 95	273 09	0 00	12 14
1986	Diciembre	319 46	0 51	31 08	328 83	0 56	29 27	350 31	0 02	28 27
1987	Diciembre	455 11	4 39	42 46	473 03	3 18	43 85	421 99	0 55	20 46
1988	Enero	473 22	3 97	3 97	496 40	4 94	4 94	479 54	13 63	13 63
	Febrero	493 10	4 20	8 34	515 26	3 79	8 92	497 96	3 84	18 00
	Marzo	526 33	6 73	15 64	538 81	4 57	13 90	512 90	3 00	21 54
Cartagena										
1982	Diciembre	143 76	0 18	20 56	142 36	0 02	18 14	158 98	0 42	28 95
1983	Diciembre	159 44	0 06	10 90	167 23	0 07	17 46	184 56	0 00	16 09
1984	Diciembre	189 66	0 10	18 95	199 89	0 30	19 52	210 11	0 79	13 84
1985	Diciembre	225 39	0 60	18 83	240 36	1 02	20 24	252 91	0 00	20 37
1986	Diciembre	285 70	0 30	26 75	309 59	0 35	28 80	299 07	0 00	18 25
1987	Diciembre	381 19	1 55	33 42	407 09	1 51	31 49	375 30	0 00	25 48
1988	Enero	411 45	7 93	7 93	429 68	5 54	5 54	494 05	31 64	31 64
	Febrero	441 86	7 39	15 91	465 04	8 22	14 23	495 19	0 23	31 94
	Marzo	447 43	1 26	17 37	481 60	3 56	18 30	495 19	0 00	31 94
Cucuta										
1982	Diciembre	151 39	0 81	25 44	--	--	--	162 94	0 00	31 18
1983	Diciembre	163 19	0 11	7 79	--	--	--	185 19	0 00	13 65
1984	Diciembre	189 95	0 46	16 39	--	--	--	211 15	0 00	14 01
1985	Diciembre	225 51	0 68	18 72	--	--	--	252 07	0 00	19 37
1986	Diciembre	283 64	0 39	25 77	--	--	--	304 09	0 37	20 63
1987	Diciembre	380 47	1 39	34 13	--	--	--	370 26	0 00	21 76
1988	Enero	405 66	6 62	6 62	--	--	--	444 90	20 15	20 15
	Febrero	428 66	5 66	12 66	--	--	--	459 63	3 31	24 13
	Marzo	435 13	1 50	14 36	--	--	--	459 58	0 02	24 12

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

Ciudades y períodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Manizales										
1982	Diciembre	139 26	0 50	16 75	140 95	0 56	14 00	150 42	0 10	20 21
1983	Diciembre	159 13	1 02	14 26	165 06	1 33	17 10	181 03	0 00	20 34
1984	Diciembre	187 80	0 35	18 01	201 27	0 47	21 93	219 70	1 20	21 36
1985	Diciembre	227 89	2 05	21 34	249 39	3 02	23 90	260 27	0 87	18 46
1986	Diciembre	299 55	0 28	31 44	326 16	0 27	30 78	312 28	0 00	19 98
1987	Diciembre	411 15	6 78	37 25	487 82	6 31	49 56	368 45	-0 27	17 98
1988	Enero	439 68	6 93	6 93	518 35	6 25	6 25	453 05	22 96	22 96
	Febrero	447 29	1 73	8 78	523 17	0 92	7 24	453 05	0 00	22 96
	Marzo	461 24	3 11	12 18	435 10	2 28	9 69	459 18	0 69	23 81
Medellín										
1982	Diciembre	155 17	0 20	24 11	154 05	0 03	23 31	168 49	0 24	33 37
1983	Diciembre	170 01	2 68	9 56	174 29	2 63	13 13	198 56	1 25	17 84
1984	Diciembre	201 06	0 82	18 26	215 40	1 00	23 58	249 61	1 39	25 71
1985	Diciembre	248 81	1 04	23 74	267 17	2 14	24 03	286 98	1 29	14 97
1986	Diciembre	313 51	0 63	26 00	343 16	0 78	28 44	343 30	0 00	19 62
1987	Diciembre	443 09	8 12	41 33	477 42	5 50	39 12	421 70	1 23	22 83
1988	Enero	478 54	8 00	8 00	519 53	8 82	8 82	473 11	12 19	12 19
	Febrero	483 37	1 00	9 09	527 22	1 48	10 43	494 02	4 41	17 14
	Marzo	489 46	1 25	10 46	529 90	0 50	10 99	494 86	0 17	17 34

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

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusión)

Ciudades y periodos		Vivienda unifamiliar de costo medio			Vivienda multifamiliar hasta de 5 pisos			Mano de obra		
		Materiales			Materiales					
		Indice	Variación %		Indice	Vanación %		Indice	Variación %	
			Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada		Mensual	Acumu lada
Nelva										
1982	Diciembre	145 74	0 16	20 64	139 36	0 51	17 26	172 78	0 00	32 50
1983	Diciembre	162 84	2 29	11 73	158 51	1 21	13 74	207 97	0 00	20 36
1984	Diciembre	188 84	0 87	15 96	197 28	1 18	24 45	247 53	0 00	19 02
1985	Diciembre	227 24	1 13	20 33	244 90	1 29	24 13	285 28	0 00	15 25
1986	Diciembre	290 13	0 12	27 67	316 60	0 20	29 13	354 89	0 00	24 40
1987	Diciembre	392 93	1 23	35 43	440 95	2 40	39 42	432 62	0 00	21 90
1988	Enero	426 96	8 66	8 66	477 29	8 24	8 24	469 26	8 46	8 46
	Febrero	440 96	3 27	12 22	494 52	3 60	12 14	490 52	4 53	13 38
	Marzo	449 16	1 85	14 31	499 06	0 91	13 17	516 91	5 38	19 48
Pasto										
1982	Diciembre	154 25	0 29	17 82	--	--	--	160 76	0 00	23 34
1983	Diciembre	176 78	2 59	14 60	--	--	--	202 25	0 42	25 80
1984	Diciembre	214 11	1 21	21 11	--	--	--	241 41	0 00	19 36
1985	Diciembre	262 40	1 84	22 55	--	--	--	292 02	0 15	20 96
1986	Diciembre	321 56	0 46	22 54	--	--	--	345 51	0 00	18 31
1987	Diciembre	443 31	4 66	37 86	--	--	--	431 05	0 00	24 75
1988	Enero	445 35	0 46	0 46	--	--	--	430 57	0 12	0 12
	Febrero	465 04	4 42	4 90	--	--	--	527 54	22 52	22 38
	Marzo	480 71	3 36	8 43	--	--	--	529 54	0 37	22 84

FUENTE DANE

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

Base diciembre 1980= 100 00

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Barranquilla			Bogotá		
		Diciembre		Marzo	Diciembre		Marzo
		1986	1987	1988	1986	1987	1988
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	276 35	367 31	428 16	248 41	403 83	433 14
Arena lavada de río	M³	190 25	215 85	234 61	448 87	752 87	821 27
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	328 95	424 63	455 59	366 76	478 92	515 75
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	284 62	368 87	407 96	372 12	542 00	576 13
Ladrillo tolete común	Millar	228 41	280 60	309 81	267 21	378 56	428 77
Bloque de arcilla	Millar	260 47	327 41	407 90	226 12	323 58	331 39
Bloque de cemento hueco	Millar	273 25	337 82	406 30	--	--	--
Tubo gres de 4"	Unidad	--	--	--	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	357 60	407 23	478 07	349 64	492 69	580 50
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	274 36	397 74	425 24	341 50	509 53	541 01
Alambre de cobre No 12	M	298 66	425 57	523 81	323 69	444 32	544 53
Teja de asbesto cemento No 4	Unidad	331 90	400 29	440 80	333 67	403 57	451 06
Baldosin de cemento	M²	220 49	284 25	320 51	246 31	292 16	336 14
Baldosin de porcelana blanco	M²	303 86	378 24	450 83	314 44	398 48	470 62
Vidrio de 3mm	M²	--	--	--	324 50	390 24	461 57
Lamina triplex de 4mm	Unidad	374 04	422 62	530 94	301 71	400 40	451 38
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	242 39	301 73	338 18	225 01	287 30	304 89
Sanitario corriente blanco	Unidad	380 59	457 54	542 55	389 62	472 53	542 60
Vinilo blanco	Galon	397 42	519 68	550 08	408 99	496 23	592 09
Ascensor	Unidad	113 12	146 41	169 42	270 81	350 51	405 61
Mano de obra							
	Salario diario						
Maestro		267 63	313 05	313 05	315 76	387 96	436 44
Oficial		311 53	361 77	361 77	301 55	381 15	450 98
Ayudante	"	291 48	343 84	346 84	327 06	408 47	486 94

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

Base diciembre 1980=100 00 (continuación)

Artículos y mano de obra	Unidad de medida	Bucaramanga			Cali		
		Diciembre		Marzo	Diciembre		Marzo
		1986	1987	1988	1986	1987	1988
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	298 51	458 49	528 04	305 70	504 27	602 59
Arena lavada de río	M³	303 11	434 34	510 07	191 88	314 54	391 25
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	343 68	454 58	488 73	351 84	505 42	538 78
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	403 07	517 49	563 33	--	--	--
Ladrillo tolete común	Millar	213 02	290 66	339 54	294 97	374 65	390 88
Bloque de arcilla	Millar	253 73	375 77	433 76	--	--	--
Bloque de cemento hueco	Millar	219 40	219 40	219 40	--	--	--
Tubo gres de 4	Unidad	262 43	427 43	471 67	287 93	421 34	447 95
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	352 02	431 74	525 48	339 73	449 79	505 04
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	346 22	514 01	564 95	327 60	529 74	546 93
Alambre de cobre No. 12	M	323 82	414 36	566 35	360 71	528 32	672 65
Taja de asbesto cemento No. 4	Unidad	352 29	435 21	472 72	--	--	--
Baldosín de cemento	M²	279 05	342 10	421 98	297 30	455 85	523 50
Baldosín de porcelana blanco	M²	354 05	442 84	523 79	337 84	420 17	504 61
Vidrio de 3mm	M²	297 30	377 01	480 27	293 40	352 53	474 89
Lamina triplex de 4mm	Unidad	324 61	380 92	419 21	326 81	473 99	540 33
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	311 02	363 61	422 93	257 76	353 11	385 91
Sanitario corriente blanco	Unidad	376 06	442 95	488 93	332 33	406 49	446 45
Vinilo blanco	Galón	430 56	559 66	647 97	385 18	511 04	579 21
Ascensor	Unidad	254 35	334 26	363 95	260 08	352 38	394 55
Mano de obra		Salario diario					
Maestro		259 30	340 18	381 92	346 81	423 01	445 16
Oficial	"	297 12	381 43	425 86	330 65	399 55	492 45
Ayudante	"	338 39	410 52	466 56	371 24	445 36	549 19

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

Base: diciembre 1980=100.00 (conclusión)

Articulos y mano de obra	Unidad de medida	Cucuta			Medellin		
		Diciembre		Marzo	Diciembre		Marzo
		1986	1987	1988	1986	1987	1988
Materiales							
Cemento gris (portland)	T	339.81	458.16	569.08	341.44	588.35	582.43
Arena lavada de río	M³	156.15	232.30	295.64	286.30	426.97	450.41
Hierro de 1/4" o 6 mm	T	--	--	--	--	--	--
Hierro de 1/2" o 12 mm	T	330.87	513.65	546.58	366.83	502.77	535.75
Ladrillo tolete comun	Millar	261.04	331.80	344.01	293.16	371.43	455.92
Bloque de arcilla	Millar	285.90	356.11	385.84	332.79	420.60	528.73
Bloque de cemento hueco	Millar	--	--	--	252.84	350.49	405.82
Tubo gres de 4"	Unidad	277.19	373.69	453.02	--	--	--
Tubo galvanizado de 1/2"	6m	310.07	448.38	463.61	362.76	521.21	596.31
Tubo conduit PVC de 1/2"	3m	344.47	532.24	552.25	323.50	510.82	537.39
Alambre de cobre No. 12	M	380.51	538.63	593.60	336.56	566.40	719.47
Teja de asbesto cemento No. 4	Unidad	327.46	391.52	430.19	315.30	416.52	461.39
Baldosín de cemento	M²	281.62	351.46	397.20	315.30	462.85	527.53
Baldosín de porcelana blanco	M²	323.59	393.79	465.77	315.58	385.85	456.26
Vidrio de 3mm	M²	260.67	373.55	453.86	305.38	373.39	481.84
Lámina triplex de 4mm	Unidad	493.18	362.16	422.22	348.71	434.66	491.63
Cerradura de aluminio satinado	Unidad	235.23	326.71	351.49	208.59	271.28	304.24
Sanitario corriente blanco	Unidad	362.06	433.87	479.43	458.40	580.70	656.23
Vinilo blanco	Galón	363.06	490.96	530.51	383.47	511.13	581.17
Ascensor	Unidad	--	--	--	281.34	364.15	421.39
Mano de obra		Salario diario					
Maestro	"	272.34	337.09	398.37	314.31	415.18	469.92
Oficial	"	268.05	320.86	397.74	314.11	387.96	450.20
Ayudante	"	345.18	424.56	531.71	378.37	457.51	545.17

FUENTE: DANE

4 7 Índice de costos de la construcción pesada

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

Total nacional

Base: diciembre 1981 = 100.00

Períodos	Grupos de obra: Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de explanación	Obras de arte	Puentes	Pavimentaciones líquidas	Pavimentaciones sólidas	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1982 Diciembre	124.20	123.80	127.20	129.50	113.40	122.80	123.80	121.10	127.00	126.50	129.70
1983 Diciembre	144.80	149.90	150.20	154.00	125.50	135.50	149.90	156.30	135.50	152.00	147.70
1984 Diciembre	177.60	181.60	184.40	185.40	176.50	137.80	181.60	188.10	165.30	194.10	178.40
1985 Diciembre	208.20	217.90	221.70	218.90	193.30	187.90	217.90	230.50	188.60	232.30	210.30
1986 Diciembre	272.80	292.10	286.00	284.70	235.00	241.80	292.10	312.10	264.50	280.80	256.60
1988 Enero	386.10	416.30	411.50	404.20	284.50	336.60	416.30	426.40	433.70	387.80	345.30
Febrero	397.50	425.10	428.00	424.10	287.30	347.80	425.10	432.60	450.80	394.20	351.10
Marzo	407.30	428.50	433.10	431.60	439.30	466.40	428.50	437.60	451.90	394.50	353.00

Períodos	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1982 Diciembre	127.20	117.40	128.60	126.30	129.70	129.50	123.20	135.70	126.20	129.70
1983 Diciembre	150.20	149.20	150.40	151.60	147.70	150.00	154.70	157.90	150.30	147.70
1984 Diciembre	184.40	182.70	182.10	193.80	178.40	185.40	173.70	187.30	193.70	178.40
1985 Diciembre	221.70	213.40	221.20	231.70	210.30	218.90	201.10	222.60	229.90	210.30
1986 Diciembre	286.00	286.50	294.40	279.80	256.60	284.70	260.90	310.10	277.60	256.60
1988 Enero	411.50	391.70	437.60	386.50	345.30	404.20	359.10	460.40	382.20	345.30
Febrero	428.00	398.50	461.70	393.00	351.10	424.10	363.00	502.90	388.60	351.10
Marzo	433.10	402.60	469.50	393.30	353.00	431.60	366.60	519.60	388.90	353.00

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

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusión)

Períodos	Pavimentaciones líquidas					Pavimentaciones sólidas				
	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	113 40	126 90	104 70	126 30	129 70	122 80	124 60	120 60	126 50	129 70
1983 Diciembre	125 50	157 90	108 20	151 20	147 70	135 50	158 60	122 90	152 40	147 70
1984 Diciembre	176 50	193 80	169 10	193 80	178 40	167 80	190 60	155 30	194 00	178 40
1985 Diciembre	193 30	244 50	169 70	231 10	210 30	187 90	229 70	164 10	232 80	210 30
1986 Diciembre	235 00	329 70	194 40	279 10	256 60	241 80	299 40	213 50	281 30	256 60
1988 Enero	284 50	447 00	208 80	385 00	345 40	336 60	421 20	298 00	389 10	345 30
Febrero	287 30	455 10	209 00	391 40	351 10	347 80	442 70	306 40	395 60	351 10
Marzo	349 30	460 60	306 20	391 70	353 00	366 40	448 50	334 50	395 90	353 00

4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00

Períodos	Grupos de obra Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de expla nación	Obras de arte	Puentes	Pavimen taciones líquidas	Pavimen taciones sólidas	Total	Equipo	Mate riales	Mano de obra	Costos indirec tos
1982 Diciembre	24 20	23 80	27 20	29 50	13 40	22 80	23 80	21 10	27 00	26 50	29 70
1983 Diciembre	10 34	10 67	18 91	18 08	21 08	16 58	21 08	29 06	6 69	20 15	13 87
1984 Diciembre	23 83	40 63	20 38	22 76	21 14	22 61	21 14	20 34	21 99	27 69	20 78
1985 Diciembre	17 22	19 98	20 22	18 06	9 51	11 97	19 98	22 54	14 09	19 68	17 88
1986 Diciembre	31 02	34 05	29 00	30 05	21 56	28 68	34 05	35 40	40 24	20 87	22 01
1987 Diciembre	30 60	31 01	30 80	31 40	16 12	30 47	31 01	28 64	47 10	18 62	17 34
1988 Enero	8 36	8 77	9 99	8 04	4 25	6 68	8 77	6 20	11 46	16 42	14 67
Febrero	11 56	11 07	14 40	13 36	5 27	10 23	11 07	7 74	15 85	18 34	16 60
Marzo	14 31	11 96	15 77	15 37	27 99	16 13	11 96	8 99	16 13	18 43	17 23

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

Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusión)

Períodos	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos
1982 Diciembre	27 20	17 40	28 60	26 30	29 70	29 50	23 20	35 70	26 20	29 70
1983 Diciembre	18 08	27 08	16 95	20 03	13 87	18 91	25 56	16 35	19 09	13 87
1984 Diciembre	22 76	22 45	21 07	27 83	20 78	20 38	12 28	18 61	28 87	20 78
1985 Diciembre	20 22	16 80	21 47	19 55	17 88	18 06	15 77	18 84	18 68	17 88
1986 Diciembre	29 00	34 25	33 09	20 75	22 01	30 05	29 73	39 30	20 74	22 01
1987 Diciembre	30 80	29 28	37 94	18 72	17 34	31 40	33 11	42 47	18 26	17 34
1988 Enero	9 99	5 75	7 75	16 34	14 67	8 04	3 39	4 21	16 41	14 67
Febrero	14 40	7 58	13 69	18 30	16 60	13 36	4 52	13 82	18 36	16 60
Marzo	15 77	8 69	15 61	18 39	17 23	15 37	5 55	17 60	18 45	17 23

Períodos	Pavimentaciones líquidas					Pavimentaciones sólidas				
	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos
1982 Diciembre	13 40	26 90	4 70	26 30	29 70	22 80	24 60	20 60	26 50	29 70
1983 Diciembre	10 67	24 42	3 34	19 71	13 87	10 34	27 28	1 90	20 47	13 87
1984 Diciembre	40 63	22 73	56 28	28 17	20 78	23 83	20 17	26 36	27 29	20 78
1985 Diciembre	9 51	26 16	0 35	19 24	17 88	11 97	20 51	5 66	20 00	17 88
1986 Diciembre	21 57	34 84	14 55	20 77	22 01	28 68	30 34	30 10	20 83	22 01
1987 Diciembre	16 12	30 90	6 58	18 52	17 34	30 47	32 33	33 39	18 87	17 34
1988 Enero	4 25	3 56	0 77	16 38	14 71	6 68	6 30	4 63	16 35	14 67
Febrero	5 27	5 44	0 86	18 31	16 60	10 23	11 73	7 58	18 30	16 60
Marzo	27 99	6 71	47 77	18 40	17 23	16 13	13 20	17 45	18 39	17 23

FUENTE DANE

5.1 Fuerza de trabajo y desempleo

5.1.1 Población en edad de trabajar y tasas de participación y desempleo en 7 ciudades

Variables	Marzo ^P				1986 ^P				1987 ^P				1988 ^P
	1982	1983	1984	1985	Abril	Julio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Marzo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Marzo
Total 7 ciudades Barranquilla Bogotá D E Cali, Medellín, Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74.2	74.7	74.7	74.9	75.4	75.5	75.8	75.6	75.7	75.6	75.7	75.9	76.2
Tasas brutas de participación	38.8	39.7	41.3	42.4	42.1	43.0	42.4	43.5	43.7	43.8	43.0	43.9	44.2
Tasas globales de participación	52.3	53.1	55.3	56.6	55.9	56.9	55.9	57.6	57.8	58.0	56.9	57.8	58.1
Tasas de desempleo	9.3	10.7	13.4	14.0	14.1	14.7	13.0	12.3	13.3	12.2	11.3	10.2	12.8
Barranquilla Bogotá D E, Cali y Medellín													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	74.3	74.7	74.7	74.8	75.4	75.3	75.7	75.4	75.6	75.6	75.7	75.9	76.1
Tasas brutas de participación	39.0	39.8	41.4	42.6	42.4	43.2	42.6	43.8	44.0	44.1	43.1	43.9	44.3
Tasas globales de participación	52.5	53.2	55.4	57.0	56.2	57.4	56.3	58.1	58.1	58.3	57.0	57.8	58.2
Tasas de desempleo	9.5	10.6	13.5	14.1	14.3	15.0	13.3	12.5	13.4	12.1	11.3	10.1	12.6
Bucaramanga Manizales y Pasto													
Población en edad de trabajar como proporción de la población total	73.7	74.7	75.2	76.1	75.8	77.1	76.7	76.7	76.1	75.7	75.7	76.0	77.2
Tasas brutas de participación	36.5	39.0	40.4	40.2	40.0	40.7	40.1	40.9	41.3	41.6	41.8	43.6	43.7
Tasas globales de participación	49.6	52.2	53.7	52.8	52.8	52.8	53.2	53.2	54.3	55.0	55.3	57.4	56.6
Tasas de desempleo	7.7	11.0	12.3	12.9	11.8	11.8	10.6	10.5	12.9	13.0	11.2	12.1	13.8

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47 51 52, 53 54 55 56 57 58 y 59

Nota Algunos de los datos de este cuadro presentan diferencias con los de entregas anteriores del Boletín. Estas diferencias se producen por cuanto las cifras ahora se calculan teniendo en cuenta ajustes pobla-

cionales con base en resultados del censo de 1985

Sobre aspectos metodológicos y conceptuales de la información publicada en esta sección, se recomienda la consulta de la metodología de la Encuesta Nacional de Hogares publicada por el DANE.

5 1 2 Población en edad de trabajar como proporción de la población total en 13 ciudades y áreas metropolitanas

Ciudad	Marzo ^P				1986 ^P				1987 ^P				1988 ^P
	1982	1983	1984	1985	Abril	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	71 7	72 4	72 4	72 6	73 2	72 1	73 4	73 2	72 4	72 9	73 1	73 1	74 3
Barranquilla	72 4	72 9	73 1	73 2	73 3	72 2	73 7	73 4	72 6	73 0	73 2	73 2	74 3
2 Bogotá D E	73 8	74 3	74 4	74 5	75 2	75 4	75 8	75 3	75 8	75 7	75 6	75 8	75 9
3 Cali y Yumbo	75 0	75 2	74 5	74 8	75 3	75 9	75 2	75 2	75 6	75 4	75 7	76 2	76 0
Cali	75 1	75 4	74 6	73 8	75 4	76 1	75 4	75 6	75 8	75 5	75 8	76 4	76 1
4 Área metropo litana del Valle de Aburrá	76 2	76 5	76 6	77 3	77 1	76 4	76 8	76 9	76 8	77 0	77 1	77 2	77 5
Medellín	76 0	76 4	76 4	77 5	77 2	76 2	76 8	76 9	76 8	77 0	77 3	77 5	77 6
Demás del Va lle de Aburrá ^a	76 8	76 7	77 3	76 7	76 9	77 1	76 6	76 9	76 7	76 9	76 5	76 4	77 3
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Girón y Pie decuesta ^b	72 2	74 1	74 7	76 3	76 3	76 9	76 0	75 6	76 3	75 4	74 7	76 6	76 1
Bucaramanga	74 4	75 7	76 0	77 1	76 7	78 3	77 6	76 6	76 9	76 5	76 0	77 8	77 7
6 Manizales y													
Villamaría	74 8	75 0	75 6	77 3	76 9	77 7	77 2	77 6	76 0	76 8	76 3	75 5	78 1
Manizales	74 8	74 8	75 4	77 7	77 1	77 7	77 2	77 9	76 3	77 0	76 3	75 5	78 0
7 Pasto	70 7	72 9	73 5	72 1	72 4	74 1	74 6	75 4	74 4	72 6	74 2	73 7	75 3
8 Cucuta Villa del Rosario Los Patios y													
El Zulia	--	--	--	--	--	71 5	--	70 8	--	70 8	--	70 3	--
Cucuta	--	--	--	--	--	72 0	--	72 6	--	71 8	--	71 5	--
9 Pereira y Dos quebradas	--	--	--	--	--	76 4	--	75 0	--	76 1	--	76 5	--
Pereira	--	--	--	--	--	76 8	--	75 3	--	76 2	--	77 0	--
10 Villavicencio	--	--	--	--	--	70 0	--	--	--	73 0	--	--	--
11 Cartagena	--	--	--	--	--	--	73 2	--	--	--	72 3	--	--
12 Montería	--	--	--	--	--	--	--	72 0	--	--	--	73 1	--
13 Ibagué	--	--	--	--	--	--	--	73 9	--	--	--	73 1	--

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47
51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa
cabana Envigado Girardota Itagüé La Estrella y Sebaneta

^a Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

5 1 3 Tasas brutas de participación en 13 ciudades y áreas metropolitanas

Ciudad	Marzo ^P				1986 ^P				1987 ^P				1988 ^P
	1982	1983	1984	1985	Abril	Julio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Marzo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	33 3	36 2	37 0	36 2	35 8	37 7	38 6	39 8	37 9	38 1	37 6	37 2	38 0
Barranquilla	33 5	36 8	37 6	36 6	36 0	38 1	38 6	39 9	38 4	38 1	37 8	37 8	38 6
2 Bogotá D E	40 1	40 2	42 9	44 5	45 0	45 4	44 1	45 3	46 4	46 1	44 5	45 4	46 0
3 Cali y Yumbo	40 2	40 4	41 4	42 3	41 6	43 5	42 8	44 6	44 7	44 4	45 5	45 0	43 6
Cali	40 3	40 5	41 4	42 5	41 7	43 6	43 0	44 9	45 0	44 4	45 8	45 1	43 9
4 Area metropo- litana del Valle													
de Aburrá	37 9	39 1	39 3	41 5	39 1	39 6	39 6	40 7	39 4	40 9	39 8	41 8	42 7
Medellín	38 3	39 8	39 5	42 0	39 6	39 9	40 0	41 2	39 6	41 8	40 3	42 4	43 4
Demás del Va- lle de Aburrá ^a	36 7	36 9	38 8	40 0	37 6	38 7	38 1	39 2	38 6	37 9	38 1	40 1	40 4
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Girón y Pie- decuesta ^b	36 8	39 1	40 3	40 4	40 1	39 5	38 8	39 4	41 7	42 6	42 6	43 5	44 7
Bucaramanga	37 5	39 7	41 1	41 2	40 8	40 8	39 8	40 5	41 6	43 1	43 1	44 7	45 4
6. Manizales y													
Villamaría	35 0	35 4	39 3	38 2	37 9	40 0	38 6	39 4	40 2	39 1	39 7	40 7	40 9
Manizales	34 9	35 4	39 1	38 5	38 0	39 7	38 6	39 6	40 8	39 2	39 3	40 9	40 8
7 Pasto	36 9	42 7	41 0	40 7	41 5	41 9	42 6	43 2	41 6	42 3	43 3	45 4	44 7
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patios y													
El Zulia	--	--	--	--	--	38 2	--	39 0	--	38 8	--	39 0	--
Cucuta	--	--	--	--	--	38 6	--	39 4	--	39 4	--	39 4	--
9 Pereira y Dos- quebradas	--	--	--	--	--	40 8	--	39 3	--	41 1	--	42 9	--
Pereira	--	--	--	--	--	40 9	--	39 4	--	40 9	--	43 4	--
10 Villavicencio	--	--	--	--	--	36 4	--	--	--	38 7	--	--	--
11 Cartagena	--	--	--	--	--	--	35 7	--	--	--	37 0	--	--
12 Montería	--	--	--	--	--	--	--	38 0	--	--	--	41 6	--
13 Ibagué	--	--	--	--	--	--	--	40 1	--	--	--	40 7	--

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47
51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa
cabana Envigado Girardota Itagüé La Estrella y Sabaneta

^a Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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

Ciudad	Marzo ^P				1986 ^P				1987 ^P				1988 ^P
	1982	1983	1984	1985	Abril	Julio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Marzo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	46 4	50 0	51 1	49 9	48 9	52 4	52 7	54 3	52 3	52 3	51 4	50 9	51 1
Barranquilla	46 4	50 5	51 4	49 9	49 1	52 7	53 1	54 3	52 9	52 2	51 6	51 5	51 9
2 Bogotá D E	54 3	54 1	57 7	59 7	59 8	60 2	58 2	60 1	61 2	60 9	58 8	59 9	60 6
3 Cali y Yumbo	53 5	53 7	55 6	56 5	55 3	57 2	56 9	59 4	59 2	58 9	60 2	59 0	57 4
Cali	53 7	53 8	55 4	56 6	55 3	57 2	57 1	59 4	59 4	58 8	60 4	59 0	57 7
4 Area metropo- litana del Valle													
de Aburrá	49 7	51 0	51 3	53 7	50 6	51 8	51 6	53 0	51 2	53 1	51 5	54 2	55 1
Medellín	50 4	52 0	51 7	54 2	51 2	52 3	52 1	53 6	51 5	54 3	52 1	54 7	55 9
Demás del Va- lle de Aburrá ^b	47 8	48 0	50 2	52 1	48 8	50 3	49 7	51 0	50 3	49 3	49 8	52 5	52 3
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Girón y Pie- decuesta ^b	51 0	52 8	54 0	53 0	52 6	51 4	51 0	52 1	54 7	56 5	57 1	56 8	58 8
Bucaramanga	50 4	52 4	54 0	53 4	53 2	52 1	51 3	52 9	54 0	56 4	56 7	57 4	58 4
6 Manizales y													
Villamaría	46 7	47 2	52 0	49 4	49 2	51 5	50 0	50 7	52 9	50 9	52 0	53 9	52 3
Manizales	46 7	47 3	52 0	49 5	49 3	51 1	50 1	50 8	53 6	50 9	51 5	54 2	52 3
7 Pasto	52 2	58 6	55 7	56 4	57 3	56 5	57 0	57 2	55 8	58 2	58 3	61 6	59 4
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patos y													
El Zulia	--	--	--	--	--	53 6	--	54 3	--	54 8	--	55 4	--
Cucuta	--	--	--	--	--	53 6	--	54 3	--	54 9	--	55 1	--
9 Pereira y Dos quebradas	--	--	--	--	--	53 4	--	52 4	--	54 0	--	56 0	--
Pereira	--	--	--	--	--	53 3	--	52 3	--	53 7	--	56 4	--
10 Villavicencio	--	--	--	--	--	52 0	--	--	--	53 0	--	--	--
11 Cartagena	--	--	--	--	--	--	48 7	--	--	--	51 1	--	--
12 Montería	--	--	--	--	--	--	--	52 8	--	--	--	56 9	--
13 Ibagué	--	--	--	--	--	--	--	54 2	--	--	--	55 7	--

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47 51
52 53 54 55 58 57 58 y 59

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

^b Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

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

Ciudad	Marzo ^P				1986 ^P				1987 ^P				1988 ^P
	1982	1983	1984	1985	Abril	Julio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo	Junio	Sep tiem bre	Di ciem bre	Marzo
1 Barranquilla y Soledad	9 5	12 0	14 4	15 0	15 8	17 9	16 2	16 2	16 2	12 8	14 0	10 1	13 2
Barranquilla	9 1	11 8	14 4	14 3	16 0	18 1	15 8	15 6	16 1	11 9	13 6	10 2	13 2
2 Bogotá D E	8 4	7 9	12 6	13 7	14 3	14 2	12 6	11 5	13 0	12 0	10 5	8 9	12 2
3 Cali y Yumbo	10 0	11 5	13 5	13 4	12 4	13 7	12 6	12 1	13 8	12 6	12 7	10 8	11 9
Cali	9 7	11 5	13 4	13 4	12 4	13 5	12 6	12 1	13 8	12 4	12 7	10 6	11 9
4 Area metropo- litana del Valle de Aburrá	12 9	17 0	16 6	16 8	15 2	17 4	14 5	13 9	13 2	12 7	11 3	13 0	14 4
Medellín	12 5	16 9	16 1	16 1	15 1	17 2	14 6	14 0	12 4	12 5	11 1	12 9	14 4
Demás del Va- lle de Aburrá ^a	14 2	17 2	18 3	19 1	15 4	18 1	14 2	13 5	15 8	13 4	11 8	13 4	14 4
5 Bucaramanga													
Floridablanca													
Girón y Pie- decuesta ^b	6 5	9 3	11 0	11 5	8 7	7 7	7 1	7 6	12 2	11 7	9 8	9 6	12 1
Bucaramanga	6 5	8 3	10 2	11 9	9 0	7 8	7 2	8 4	10 9	12 2	9 2	9 7	11 9
6. Manizales y Villamaría	10 3	12 9	16 4	16 1	15 4	14 5	14 2	11 9	16 3	13 6	11 7	11 8	14 1
Manizales	10 1	12 6	15 6	15 9	15 6	14 1	14 0	11 6	16 7	13 6	11 2	11 8	14 0
7 Pasto	6 9	13 7	11 8	11 0	12 0	15 6	11 7	12 3	11 1	13 7	14 4	16 3	16 7
8 Cucuta Villa del Rosario													
Los Patios y El Zulia	--	--	--	--	--	13 0	--	10 4	--	10 5	--	12 0	--
Cucuta	--	--	--	--	--	13 2	--	11 0	--	10 9	--	12 1	--
9 Pereira y Dos quebradas	--	--	--	--	--	16 0	--	9 6	--	11 0	--	9 0	--
Pereira	--	--	--	--	--	15 1	--	8 4	--	10 2	--	8 7	--
10 Villavicencio	--	--	--	--	--	11 0	--	--	--	10 1	--	--	--
11 Cartagena	--	--	--	--	--	--	15 6	--	--	--	16 7	--	--
12 Montería	--	--	--	--	--	--	--	12 8	--	--	--	15 0	--
13 Ibagué	--	--	--	--	--	--	--	15 4	--	--	--	12 1	--

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares, etapas 35 39 43 47
51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

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

^a Incluye Pladecuesta a partir de septiembre de 1987

5.2 Empleo y salarios

5.2.1 Índices de empleo y salario real por sectores

Base promedio 1980 = 100.00

Período	Encuesta de comercio al por menor		Muestra mensual manufacturera total sector industrial		Construcción	Jornales agropecuarios ^a
	Índice de remuneración real	Índice de empleo	Índice de remuneración real	Índice de empleo	Índice de remuneración real	Índice de remuneración real
1982 Promedio	108.28	104.63	106.20	90.40	107.21	96.00 ^r
1983 Promedio	108.07	100.02	112.20	84.40	114.11	98.86 ^r
1984 Promedio	109.11	97.32	119.30	83.40	111.97	98.20 ^r
1985 Promedio	104.55	95.82	116.70	82.30	104.64	95.39 ^r
1986 Promedio	113.11	97.64	121.40	82.20	102.45	100.45
1987 Promedio	118.95	99.34	120.93	84.67	111.18	-
1987 Julio	112.94	97.91	121.00	85.00	109.65	113.73
Agosto	105.69	98.02	122.50	85.30	111.60	113.52
Septiembre	107.29	98.87	121.10	86.30	110.87	112.16
Octubre	110.29	99.63	120.30	86.70	106.52	122.06 ^p
Noviembre	110.83	101.82	121.20	86.90	106.89	119.48 ^p
Diciembre	186.53	110.48	121.50 ^p	85.30 ^{pm}	105.69	117.32 ^p
1988 Enero	120.66	103.55	122.40 ^p	84.50 ^p	113.83	()
Febrero	109.39	102.33	121.70 ^p	86.10 ^p	113.90	()

FUENTE: DANE

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

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

5.3 Salarios en la construcción

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

Total nacional y 10 ciudades									Pesos
Período	Salario diario promedio				Salario diario promedio				
	Total	Categorías			Total	Categorías			
		Maestro	Oficial	Ayudante		Maestro	Oficial	Ayudante	
Nacional					Barranquilla				
1982	419 00	872 36	461 34	283 81	443 53	846 72	484 61	320 16	
1983	520 42	1 174 05	552 52	351 99	555 96	1 046 45	599 11	412 12	
1984	604 08	1 273 23	654 57	415 51	634 57	1 196 09	685 72	468 31	
1985	692 85	1 430 58	741 62	491 27	740 34	1 387 91	808 46	540 24	
1986	818 73	1 650 41	870 65	594 27	887 68	1 637 34	970 12	652 76	
1987	1 052 31	2 159 85	1 130 03	745 56	1 110 80	2 016 17	1 224 30	814 33	
1988	Enero	1 167 40	2 291 94	1 241 81	860 05	1 113 65	2 016 17	1 224 40	820 31
	Febrero	1 215 00	2 371 14	1 307 81	884 11	1 114 22	2 016 17	1 224 40	821 51
	Marzo	1 239 03	2 423 31	1 343 37	891 59	1 114 22	2 016 17	1 224 40	821 51
Bogotá					Bucaramanga				
1982	417 94	921 30	439 59	291 05	404 92	833 76	461 15	262 24	
1983	524 40	1 182 53	550 84	360 18	478 31	981 18	539 62	315 24	
1984	620 88	1 399 97	652 62	426 08	569 87	1 197 11	625 81	385 24	
1985	717 48	1 559 59	752 67	506 11	667 99	1 368 94	725 25	466 47	
1986	828 78	1 753 08	861 34	602 33	806 58	1 563 14	880 89	577 62	
1987	1 071 09	2 278 28	1 124 09	765 76	1 024 26	1 996 47	1 148 04	704 17	
1988	Enero	1 207 00	2 491 37	1 260 62	884 67	1 151 57	2 241 54	1 281 90	800 42
	Febrero	1 226 71	2 482 27	1 293 59	898 38	1 151 56	2 241 54	1 281 90	800 41
	Marzo	1 257 49	2 563 37	1 330 22	913 11	1 151 56	2 241 54	1 281 90	800 41
Cali					Cartagena				
1982	389 48	872 73	430 01	249 58	423 51	931 99	489 86	254 61	
1983	464 26	995 24	510 91	308 60	489 94	1 033 88	554 47	315 17	
1984	573 10	1 215 95	637 78	377 15	537 25	1 057 07	582 75	385 03	
1985	660 75	1 413 12	712 62	453 22	634 74	1 197 83	687 65	466 54	
1986	786 02	1 642 30	825 09	568 08	762 18	1 488 51	809 73	564 14	
1987	1 035 73	2 247 40	1 129 21	692 40	962 04	1 873 06	1 022 95	712 48	
1988	Enero	1 165 98	2 308 91	1 243 82	851 58	1 282 30	2 386 92	1 459 74	884 94
	Febrero	1 194 30	2 365 42	1 293 99	853 91	1 286 19	2 403 95	1 463 14	886 48
	Marzo	1 236 44	2 365 42	1 392 01	853 91	1 286 19	2 403 95	1 463 14	886 48

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

Pesos (conclusión)

Periodo	Salario diario promedio				Salario diario promedio			
	Total	Categorías			Total	Categorías		
		Maestro	Oficial	Ayudante		Maestro	Oficial	Ayudante
Cucuta								
1982	391 28	818 20	429 78	265 23	566 75	900 27	835 74	249 68
1983	462 50	1 039 47	484 60	319 52	503 08	1 051 88	586 28	310 19
1984	525 47	1 201 34	530 76	376 83	611 18	1 282 63	709 20	378 64
1985	604 86	1 300 12	606 12	455 79	698 86	1 381 08	805 95	455 73
1986	737 60	1 485 71	756 37	561 27	818 71	1 585 20	922 17	560 98
1987	898 81	1 783 99	922 32	688 96	962 76	1 984 55	1 025 40	688 05
1988 Enero	1 060 96	1 971 73	1 070 95	858 04	1 176 79	2 389 86	1 246 35	855 04
Febrero	1 108 16	2 109 67	1 143 38	862 86	1 176 79	2 389 86	1 246 35	855 04
Marzo	1 108 15	2 109 52	1 143 38	862 86	1 188 13	2 425 65	1 262 38	856 90
Medellín								
1982	426 39	761 92	492 55	294 48	423 46	914 65	479 22	267 94
1983	573 52	1 523 79	575 64	369 40	539 31	1 166 49	591 44	358 17
1984	626 74	1 093 49	706 21	454 71	627 66	1 288 50	699 47	421 34
1985	684 52	1 231 87	760 39	498 66	739 42	1 476 57	830 51	499 25
1986	829 78	1 469 98	928 44	603 30	937 08	1 856 91	1 059 39	629 47
1987	1 064 39	2 020 90	1 191 81	744 31	1 120 65	1 965 47	1 281 09	794 11
1988 Enero	1 171 47	2 127 75	1 271 40	876 59	1 196 76	1 989 43	1 336 56	900 21
Febrero	1 221 17	2 291 26	1 338 62	886 03	1 252 70	2 127 09	1 387 92	942 94
Marzo	1 240 49	2 287 71	1 383 23	887 09	1 324 63	2 256 69	1 482 18	982 17
Pasto								
1982	311 37	523 09	331 47	247 93				
1983	391 52	664 49	415 62	311 38				
1984	470 28	792 54	495 60	378 55				
1985	567 03	910 17	594 09	469 26				
1986	666 40	1 046 14	695 76	558 75				
1987	829 53	1 303 86	872 12	689 65				
1988 Enero	827 85	1 296 51	869 91	689 65				
Febrero	1 010 81	1 528 44	1 062 91	853 00				
Marzo	1 015 62	1 541 61	1 070 39	853 60				

FUENTE DANE Índice de costos de la construcción de vivienda

5.4 Jornales agropecuarios

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

Pesos corrientes

Año y trimestres	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
1981 I	146	211	157	221	148	212	168	235
II	154	222	166	235	157	226	180	250
III	159	230	173	244	163	234	187	263
IV	173	246	190	263	175	246	202	276
1982 I	179	257	195	274	184	261	209	292
II	189	268	202	283	191	272	216	301
III	197	281	211	297	200	285	227	316
IV	207	294	220	308	209	297	237	329
1983 I	220	312	235	330	222	315	255	353
II	234	328	249	346	235	329	264	364
III	238	337	250	351	241	338	271	376
IV	251	354	263	368	253	354	282	391
1984 I	256	370	272	385	259	370	295	411
II	269	385	281	401	273	389	304	428
III	276	396	292	413	280	398	314	444
IV	291	416	306	433	295	418	329	460
1985 I	304	436	322	456	311	439	347	487
II	314	453	337	479	321	456	364	513
III	325	472	347	496	329	472	372	527
IV	344	499	369	527	346	496	398	560
1986 I	384	557	403	580	389	558	439	619
II	392	574	420	603	398	576	453	639
III	413	603	438	630	418	605	473	674
IV	435	638	457	663	436	637	499	718
1987 I	476	696	505	732	486	705	548	787
II	494	724	529	766	505	737	575	822
III	533	775	565	811	539	785	604	865

FUENTE: DANE

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

Pesos corrientes

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

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

Pesos corrientes (continuación)

Secciones del país	Año	Trimestre	Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
			Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
Cesar	1986	II	442	571	412	572	440	576	413	558
		III	472	614	436	616	476	608	449	602
	1987	II	528	690	549	745	550	720	564	738
		III	578	773	569	800	635	820	579	802
Córdoba	1986	II	--	--	287	427	--	--	469	629
		III	--	--	324	456	--	--	501	685
	1987	II	--	--	349	538	--	--	467	715
		III	--	--	404	579	--	--	492	795
Cundinamarca	1986	II	435	636	434	664	437	632	442	674
		III	458	670	460	709	459	666	467	719
	1987	II	557	791	561	841	757	783	574	862
		III	580	816	580	887	577	811	597	912
Choco	1986	II	470	590	447	555	455	578	491	631
		III	474	597	477	590	474	597	568	733
	1987	II	542	687	577	728	542	687	611	774
		III	771	991	670	824	771	991	698	855
Huila	1986	II	461	692	483	717	479	704	495	731
		III	485	724	502	748	503	741	514	759
	1987	II	614	905	624	921	668	983	672	970
		III	676	979	689	994	715	1 051	714	1 031
La Guajira	1986	II	400	500	553	703	400	500	499	602
		III	400	500	513	748	400	500	513	740
	1987	II	400	600	657	842	400	600	597	763
		III	400	600	632	841	400	600	572	764
Magdalena	1986	II	409	529	374	501	378	527	366	509
		III	496	628	429	559	500	636	437	564
	1987	II	558	751	491	660	551	751	508	667
		III	707	924	501	670	672	897	518	686
Meta	1986	II	537	752	602	877	727	1 001	966	1 214
		III	600	789	622	909	764	1 054	925	1 334
	1987	II	660	904	732	1 071	842	1 153	1 185	1 642
		III	672	917	792	1 144	854	1 166	1 285	1 730

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

Pesos corrientes (continuación)

Secciones del país	Año	Trimestre	Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
			Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
Nariño	1986	II	274	401	365	490	281	400	384	501
		III	294	429	351	510	306	438	375	522
	1987	II	344	506	446	601	353	510	459	618
		III	378	537	463	630	394	553	481	655
Norte de Santander	1986	II	300	480	331	533	317	480	349	535
		III	322	494	359	544	340	503	374	547
	1987	II	364	593	457	729	397	601	480	729
		III	392	648	475	764	409	638	484	754
Quindío	1986	II	498	699	505	703	456	638	468	653
		III	528	751	528	736	485	691	486	687
	1987	II	623	860	613	854	619	862	611	852
		III	635	877	625	871	627	872	621	866
Risaralda	1986	II	455	668	455	670	445	651	456	668
		III	454	672	454	672	446	657	448	666
	1987	II	563	848	588	876	550	835	581	865
		III	611	906	632	934	679	855	608	884
Santander	1986	II	316	570	364	622	315	557	367	626
		III	335	588	368	636	330	571	374	644
	1987	II	374	694	424	788	391	714	442	813
		III	394	734	443	829	401	753	456	852
Sucre	1986	II	--	--	341	514	--	--	411	586
		III	--	--	347	529	--	--	414	599
	1987	II	--	--	448	678	--	--	562	811
		III	--	--	458	693	--	--	514	756
Tolima	1986	II	516	710	552	758	513	722	571	769
		III	550	756	585	796	554	770	595	811
	1987	II	697	958	709	965	688	942	723	977
		III	697	968	751	1 027	701	970	774	1 036
Valle del Cauca	1986	II	439	600	443	610	436	573	434	600
		III	453	616	450	622	440	602	443	615
	1987	II	588	789	579	772	581	787	583	782
		III	617	815	617	814	597	799	609	--

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

Pesos corrientes (conclusión)

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

FUENTE: DANE

5.4.3 Promedios ponderados de los jornales agropecuarios por actividad, clima y modalidad de pago según regiones

Pesos corrientes

Regiones	Año	Trimestre	Agricultura				Ganadería			
			Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
			Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
Atlántica	1986	II	425	548	365	509	409	549	428	575
		III	479	614	389	543	483	615	454	619
	1987	II	535	713	460	654	542	728	520	727
		III	627	833	492	686	640	847	537	766
Oriental ^b	1986	II	362	598	418	656	379	608	462	710
		III	380	623	434	684	395	631	478	739
	1987	II	448	737	523	844	466	754	600	943
		III	469	771	545	887	484	786	621	987
Bogotá D.E.	1986	II	542	839	--	--	539	844	--	--
		III	614	1 017	--	--	610	1 023	--	--
	1987	II	628	1 028	--	--	621	1 007	--	--
		III	778	1 221	--	--	771	1 215	--	--
Central ^c	1986	II	442	613	461	643	444	614	470	649
		III	470	649	481	674	469	649	491	688
	1987	II	572	792	591	821	583	809	604	835
		III	623	859	640	881	627	867	647	885
Pacífica ^d	1986	II	355	488	404	543	356	477	412	549
		III	370	505	411	560	370	503	425	574
	1987	II	443	607	500	670	445	611	511	684
		III	477	644	536	711	478	648	541	722
Territorios Nacionales ^e	1986	II	383	627	544	829	428	649	714	1 071
	1986	II	384	628	586	901	429	650	794	1 197
	1987	II	479	916	645	1 041	536	864	956	1 406
		III	505	843	674	1 079	562	891	1 000	1 452

FUENTE: DANE

Comprende los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.

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

^c Comprende los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

^d Comprende los departamentos de Cauca, Chocó, Nariño y Valle.

^e Comprende las intendencias de Arauca, Casanare, Putumayo, San Andrés y las comisuras de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

5.5 Salario mínimo legal

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

		Pesos corrientes					
		Sectores de la actividad económica					
Fecha inicial de vigencia		Primario ^a	Variación %	Resto de sectores			Variación %
		Zonas rurales en actividades agropecuarias		Zonas urbanas industriales	Variación %	Otras zonas urbanas	
1979	Enero 2	105 00	-	115 00	-	105 00	-
1980	Enero 2	105 00	33 33	150 00	30 43	140 00	33 33
1981	Enero 2	177 00	26 43	190 00	-	177 00	26 43
1982	Enero 2	234 00	32 20	247 00	30 00	243 00	37 29
1983	Enero 2	292 50	25 00	308 70	24 98	292 50	20 37
1984	Enero 2	362 50	23 93	376 60	22 00	362 20	23 83
1984	Abril 1	369 40	-	376 60	-	369 40	-
1984	Julio 1 ^b	376 60	-	376 60	-	376 60	-
1985	Enero 2	451 92	24 67	451 92	20 00	451 92	24 77
1986	Enero 2	560 38	24 00	560 38	24 00	560 38	24 00
1987	Enero 2	683 66	21 99	683 66	21 99	683 66	21 99
1988	Enero 2	854 58	25 00	854 58	25 00	854 58	25 00

FUENTE: Decretos del Gobierno Nacional Nos. 2831 diciembre de 1978, 3189 diciembre de 1979, 3463 diciembre de 1980, 3687 diciembre de 1981, 3713 diciembre de 1982, 3506 diciembre de 1983, 01 enero de 1985, 3754 diciembre de 1985, 3732 diciembre de 1986, 2545 diciembre de 1987.

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

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

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

Miles de dólares

Periodo	Exportaciones FOB				Importaciones CIF			Balanza comercial saldo ±
	Total	Café (crudo o verde)	Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales ^a	Resto de exportaciones	Total	Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales ^a	Resto de importaciones	
1980	3 945 048	2 360 509	112 309	1 472 230	4 662 604	566 465	4 096 139	717 556
1981	2 956 400	1 423 264	45 765	1 487 371	5 199 156	729 145	4 470 011	2 242 756
1982	3 094 967	1 561 495	228 878	1 304 594	5 477 701	561 442	4 816 259	2 382 734
1983	3 080 893	1 506 186	451 464	1 123 243	4 968 080	646 884	4 321 196	1 887 187
1984	3 483 140	1 764 504	517 760	1 200 876	4 492 392	472 230	4 020 162	1 009 252
1985	3 551 886	1 745 521	578 215	1 228 150	4 130 686	482 902	3 647 784	578 800
1986	5 107 936	2 988 310	665 005	1 454 621	3 852 085	151 391	3 700 694	1 255 851
1987 Enero-noviembre	4 620 370	1 579 516	1 494 729	1 546 125	3 892 082	108 696	3 783 386	728 288
Enero	332 663	147 493	80 621	104 549	288 364	978	287 386	44 299
Febrero	381 178	184 404	86 873	109 901	331 587	14 424	317 163	49 591
Marzo	339 697	132 179	85 925	121 593	291 736	2 054	289 682	47 961
Abril	346 715	132 666	90 828	123 221	344 286	7 056	337 230	2 429
Mayo	385 954	171 450	83 558	130 946	343 695	13 500	330 195	42 259
Junio	352 582	130 919	77 692	143 971	427 209	7 615	419 594	74 627
Julio	669 201	142 356	367 322	159 523	355 609	10 404	345 205	313 592
Agosto	444 509	135 676	165 535	143 298	346 962	17 867	329 095	97 547
Septiembre	528 290	217 214	164 548	146 528	397 263	10 805	386 458	131 027
Octubre	422 994	65 834	134 193	222 967	420 721	4 862	415 859	2 273
Noviembre	416 587	119 325	157 634	139 628	344 650	19 131	325 519	71 937
Diciembre ^P	394 316	71 132	139 445	183 739	357 098	9 944	347 154	37 218
1988 Enero ^P	440 666	169 325	110 397	160 944	360 205	12 510	347 695	80 461
Febrero ^P	336 015	129 814	49 484	156 717	426 406	18 374	408 032	90 391

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

Exportaciones FOB

6

6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones

Período	Exportaciones					Toneladas métricas		
	Total	Café		Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales	Resto de exportaciones	Total	Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales	Resto de importaciones
		Sacos de 60 kgs netos	Toneladas métricas					
1980	4 471 054	11 000 548	660 036	922 982	2 888 036	5 971 612	1 955 031	4 016 581
1981	3 237 897	8 931 492	535 890	288 878	2 413 129	6 247 142	2 817 070	3 430 072
1982	4 583 697	8 753 049	525 183	1 661 832	2 396 682	6 370 237	2 178 118	4 192 119
1983	5 365 948	8 990 859	539 452	2 630 494	2 196 002	7 259 308	3 045 666	4 213 642
1984	6 348 521	9 961 580	598 895	3 359 497	2 390 129	6 300 220	2 197 336	4 102 884
1985	9 248 762	9 754 684	585 285	6 123 041	2 540 436	6 234 738	2 128 451	4 106 287
1986	14 446 241	11 110 749	666 644	10 755 075	3 024 522	5 102 881	958 964	4 143 917
1987 Enero-noviembre	21 457 760	10 573 636	634 418	17 810 710	3 012 632	4 890 370	544 246	4 346 124
Enero	1 228 052	713 882	42 832	974 006	211 214	350 091	2 330	347 761
Febrero	1 385 893	924 147	55 449	1 079 084	251 360	433 678	77 957	355 721
Marzo	1 334 275	797 194	47 832	1 052 368	234 075	445 054	5 807	439 247
Abril	1 645 518	981 810	58 909	1 285 192	301 417	262 684	26 943	235 741
Mayo	1 223 553	1 282 208	76 932	907 023	239 598	409 401	69 087	340 314
Junio	1 267 339	943 857	56 631	871 180	339 528	554 516	32 596	521 920
Julio	3 850 305	987 203	69 232	3 457 341	333 732	471 898	56 891	415 007
Agosto	2 034 804	1 000 237	60 014	1 671 576	303 214	507 273	91 513	415 760
Septiembre	3 239 749	1 619 741	97 184	2 664 323	278 242	468 870	55 713	413 157
Octubre	1 963 638	491 283	29 477	1 657 002	277 159	534 920	21 809	513 111
Noviembre	2 284 634	832 094	49 926	1 991 615	243 093	451 885	103 600	348 385
Diciembre ^a	2 505 151	453 553	27 213	2 196 757	281 181	417 781	60 787	356 994
1988 Enero ^a	2 266 839	1 049 905	62 994	1 975 778	228 067	507 467	82 370	425 097
Febrero ^a	1 280 004	804 793	48 288	976 148	255 568	500 161	110 956	389 205

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

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

Período	Importaciones CIF ^a	Exportaciones FOB	Balanza comercial saldo ±	Período	Importaciones CIF ^a	Exportaciones FOB	Balanza comercial saldo ±
1980	713 631	308 239	405 392	1986	133 371	461 803	328 432
1981	685 428	336 620	348 808	1987	102 532	1 374 332	-1 271 800
1982	664 394	348 324	315 070				
1983	620 574	438 693	181 881				
1984	444 503	480 665	36 162	1988 Enero	10 716	97 612	86 896
1985	481 503	453 624	7 879	Febrero	14 596	33 811	19 215

FUENTE Ministerio de Minas
Incluye valores de la parafina

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

Países de destino	1985		1986		1987		Enero 1988	
	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares FOB	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares FOB	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares FOB	Sacos de 60 kilogramos netos	Miles de dólares FOB
TOTAL	9 754 664	1 745 521	11 110 749	2 988 310	11 027 189	1 650 649	1 049 906	169 325
Principales países	9 020 613	1 615 637	10 522 196	2 830 536	10 315 699	1 548 269	923 638	149 521
Alemania Occidental (RFA)	2 890 861	522 568	3 659 327	981 906	3 562 765	532 222	308 363	49 943
Alemania Oriental	66 832	11 604	255 013	74 051	263 119	38 493	333	54
Argentina	163 332	29 185	186 667	54 820	177 332	25 693	11 667	1 865
Belgica y Luxemburgo	298 466	54 586	338 070	92 246	280 580	43 709	37 719	6 111
Canadá	154 601	27 662	183 473	48 537	261 522	39 209	21 385	3 471
Dinamarca	124 546	22 220	209 119	56 264	155 999	23 548	14 234	2 307
España	316 140	56 056	341 784	93 860	315 679	48 354	40 602	6 526
Estados Unidos	2 406 863	428 241	2 129 739	562 542	2 248 108	332 630	227 699	36 931
Finlandia	293 013	52 974	320 145	86 667	313 024	47 308	28 933	4 692
Francia	154 341	27 417	227 129	60 621	273 645	41 996	30 566	4 915
Holanda	608 257	108 547	787 641	212 753	613 254	93 843	34 008	5 503
Italia	148 404	26 248	195 808	51 857	220 070	34 549	20 709	3 312
Japón	536 376	94 931	623 331	170 589	726 659	110 161	61 875	10 023
Noruega	162 101	28 887	192 103	52 587	164 869	24 744	20 038	3 248
Reino Unido	270 608	47 988	312 839	84 088	255 051	39 445	24 383	3 953
Suecia	425 882	76 523	560 010	147 148	484 023	72 365	41 124	6 667
Demás países	734 051	129 884	588 551	157 774	711 490	102 380	126 268	19 804

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

**6 1 5 Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones,
según principales aduanas**

Aduanas	Exportaciones				Importaciones			
	1986	Enero noviem bre 1987	Diciem bre 1987 ^P	Enero- febrero 1988 ^P	1986	Enero noviem bre 1987	Diciem bre 1987 ^P	Enero febrero 1988 ^P
Valores FOB (miles de dolares)					Valores CIF (miles de dólares)			
TOTAL	5 107 936	4 620 370	394 316	776 681	3 852 085	3 892 082	357 098	786 611
Principales aduanas	4 423 747	3 903 541	322 231	642 172	3 138 482	3 142 244	291 044	660 782
Cartagena	1 243 838	1 884 686	168 056	255 696	779 026	760 779	65 404	178 544
Buenaventura	1 845 257	1 104 540	67 062	219 028	726 895	716 061	50 966	157 145
Bogotá	332 193	364 385	49 052	78 307	761 898	927 086	71 566	169 079
Barranquilla	150 265	162 338	14 632	17 163	575 796	504 184	75 949	97 930
Santa Marta	852 194	387 592	23 429	71 978	294 867	234 134	27 159	58 084
Demás aduanas	684 189	716 829	72 085	134 509	713 603	749 838	66 054	125 829
Cantidades netas (toneladas métricas)					Cantidades netas (toneladas métricas)			
TOTAL	14 446 241	21 457 760	2 505 151	3 546 843	5 102 881	4 890 371	417 781	1 007 628
Principales aduanas	7 901 793	12 746 040	1 446 095	1 628 108	4 624 875	4 323 285	372 769	927 375
Cartagena	6 026 096	11 005 896	1 305 115	1 349 133	951 613	1 005 535	56 840	246 165
Buenaventura	735 332	597 593	37 530	98 208	1 599 874	1 610 702	98 208	295 029
Bogotá	71 431	56 120	8 387	15 410	81 484	93 032	6 726	17 875
Barranquilla	530 486	536 243	26 944	66 042	916 055	880 640	146 336	165 427
Santa Marta	538 448	550 188	68 119	99 315	1 075 849	733 376	64 659	202 879
Demás aduanas	6 544 448	8 711 720	1 059 056	1 918 735	478 006	567 086	45 012	80 253

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avances

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

Miles de dólares

Secciones del país	Exportaciones FOB			Importaciones CIF		
	1985	1986	Enero noviem bre 1987	1985	1986	Enero noviem bre 1987
TOTAL	3 551 886	5 107 936	4 620 370	4 130 686	3 852 085	3 892 082
Principales secciones de destino y procedencias	3 428 991	4 983 263	4 481 024	4 087 551	3 777 785	3 844 844
Antioquia	276 526	337 212	350 665	463 513	502 197	519 770
Atlántico	100 947	145 455	146 952	174 104	215 909	215 809
Bogotá D E	174 804	164 470	165 283	1 766 855	1 656 851	1 806 236
Bolívar	103 781	116 162	142 972	79 608	105 855	124 381
Boyacá	26 321	37 863	50 027	15 630	2 262	504
Caldas	16 677	23 840	25 384	30 774	35 017	29 075
Cundinamarca	226 601	258 588	305 614	297 615	423 358	373 985
La Guajira	104 106	171 780	206 641	203 480	79 180	131 411
Norte de Santander	17 621	27 586	23 429	78 481	18 627	14 102
Risaralda	9 615	15 220	14 061	36 722	44 974	43 438
Santander	43 539	45 893	43 099	34 490	40 180	30 536
Valle del Cauca	135 330	161 500	161 298	397 516	424 837	400 909
San Andrés y Providencia	—	4 816	2 495	47 323	95 167	90 516
Procedencias desconocidas ^a	409 074	423 890	1 228 869	—	—	—
Procedencias varias ^b	1 784 069	3 048 988	1 614 235	—	—	—
Destinos varios ^c	—	—	—	461 440	133 371	64 172
Demás secciones	122 895	124 673	139 346	43 135	74 300	47 238

FUENTE DANE Tabulados definitivos

^a Para registrar las exportaciones de petróleo y sus derivados

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

Para registrar únicamente las importaciones de petróleo y sus derivados

6 1 7 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción	Valores FOB (miles de dólares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)			
	1986	Enero noviem bre 1987	Diciem bre 1987 ^P	Enero febrero 1988 ^P	1986	Enero noviem bre 1987	Diciem bre 1987 ^P	Enero febrero 1988 ^P
TOTAL	5 107 936	4 620 370	394 316	776 681	14 563 718	21 570 313	2 515 386	3 567 795
Principales capítulos	4 744 466	4 203 069	349 258	711 398	14 289 374	21 376 721	2 497 805	3 537 795
03 Pescados crustáceos y moluscos	36 072	44 614	5 722	7 262	6 936	8 088	1 194	1 193
06 Plantas vivas floricultura	149 131	122 847	17 206	35 239	72 501	59 606	8 591	16 495
08 Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones	200 872	194 752	17 159	40 309	1 075 251	996 953	83 159	183 387
09 Café té yerba mate y especias	2 988 467	1 580 068	71 328	299 139	672 336	640 137	27 578	112 209
17 Azúcares y confitería	50 875	26 447	2 373	2 719	341 647	161 838	12 546	19 682
18 Cacao y sus preparados	14 429	26 978	4 004	6 204	4 922	11 724	1 725	3 052
21 Preparados alimenticios diversos	74 715	48 669	5 293	11 273	19 188	15 027	1 007	1 863
25 Sal azufre tierras y piedras yesos calces y cementos	28 103	33 461	3 303	4 814	1 052 250	1 368 290	135 951	145 469
27 Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación	665 005	1 494 728	139 445	159 881	10 755 333	17 811 100	2 196 774	2 952 100
29 Productos químicos orgánicos	27 108	27 597	3 286	5 465	36 158	30 566	2 288	3 339
38 Productos diversos de las industrias químicas	27 837	30 795	3 110	6 574	10 815	11 796	1 044	2 819

6 1 7 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

Capítulo y descripción	Valores FOB (miles de dólares)				Cantidades brutas (toneladas métricas)			
	1986	Enero noviem bre 1987	Diciem bre 1987 ^P	Enero febrero 1988 ^P	1986	Enero noviem bre 1987	Diciem bre 1987 ^P	Enero febrero 1988 ^P
39 Materias plásticas ar tificiales éteres y es teres de la celulosa resinas artificiales	56 149	77 299	8 555	18 891	61 012	82 103	7 962	17 133
42 Manufacturas de cuero de guarnicio nería y de talabarte ria	49 371	55 768	7 848	7 784	3 339	3 772	410	670
48 Papel y cartón de pasta de celulosa	33 643	38 563	2 976	2 961	54 185	53 791	3 747	3 377
49 Artículos de librería de las artes gráficas	55 838	69 544	11 225	17 226	8 026	6 939	966	1 464
55 Algodón	88 537	97 422	9 972	21 733	66 528	50 168	5 953	9 212
61 Prendas de vestir y sus accesorios tejidos	67 608	74 592	8 894	14 662	3 671	3 496	436	858
71 Perlas finas piedras preciosas y semipre ciosas y similares	49 036	54 027	11 793	15 502	45	37	1	15
73 Fundición hierro y acero	56 441	75 244	11 405	29 320	38 909	53 834	5 387	12 092
84 Calderas máquinas aparatos	25 229	29 654	4 361	4 440	6 322	7 456	1 086	1 366
Demás capítulos	363 470	417 301	45 058	65 283	274 344	193 592	17 591	30 000

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

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

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero noviembre 1987	Enero noviembre 1986	Varia ción por centual	Enero noviembre 1987	Enero noviembre 1986	Varia ción por centual
	TOTAL	4 620 371	4 636 951	-	21 457 760	13 009 847	-
	Principales productos	3 739 673	3 966 582	-	19 561 765	11 747 385	-
	Sector agropecuario	1 974 025	3 135 606	37 04	1 639 411	1 617 419	1 36
0303 0299	Crustáceos y moluscos nep congelados	37 225	24 620	51 20	4 197	3 013	39 29
0603 0000	Flores y capullos cortados para ramos adornos frescos secos y blanqueados	122 234	125 206	2 37	54 488	56 178	3 01
0801-0001	Plátanos frescos y secos con cáscara o sin ella	193 388	183 855	5 19	917 253	905 913	1 25
0901 0101	Cafe crudo o verde sin desca feinar	1 579 517	2 751 835	42 60	634 418	610 277	3 96
2401 0199	Tabaco negro en rama o sin elaborar	15 096	21 729	30 53	8 458	11 119	23 93
5501-0002	Algodón sin cardar ni peinar fibra corta	26 565	28 362	6 33	20 597	30 918	33 38
	Sector minero	1 073 869	337 976	-	14 101 358	6 649 067	-
2701 0102	Huallas bituminosas	217 298	170 609	27 37	7 126 351	4 505 215	58 18
2709-0000	Aceites crudos de petroleo o de minerales bituminosos	856 571	167 366	-	6 975 008	2 143 852	-

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

Conclusión

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valor FOB (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero noviembre 1987	Enero- noviembre 1986	Varia ción por centual	Enero noviembre 1987	Enero noviembre 1986	Varia ción por centual
	Sector industrial	691 779	493 000	40 32	3 820 995	3 480 899	9 77
1701 0102	Azúcares de remolacha y de caña crudos con 85 a 97 5% de sacarosa	14 157	33 065	57 19	54 372	180 749	69 92
2102-0101	Extractos o esencias de café y preparaciones	46 539	67 336	30 89	14 003	16 311	14 15
2523 0003	Cemento portland gris	16 870	16 656	1 29	613 444	600 703	2 12
2710-0200	Carburantes tipo gasolina para reactores y turbinas	29 676	33 815	12 24	104 129	108 629	4 14
2710 2300	Fuel oil	312 191	175 640	77 74	2 881 450	2 469 693	16 67
3902 0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión sin carga plasti ficantes colorantes u otras adiciones	33 912	14 790	129 28	48 329	24 268	99 14
4816-0101	Cajas de cartón corrugado	25 434	19 055	33 47	40 289	36 797	9 49
4901-8900	Otros libros folletos de impresos similares en hojas sueltas	53 045	26 889	97 28	4 260	3 694	15 32
5509-0101	Tejidos de algodón crudos que contengan en peso 85% o más de algodón	30 918	18 804	64 42	7 343	5 357	37 06
5908-0099	Tejidos impregnados con bano o recubiertos de deri vados de celulosa o de ma terias plásticas artificiales	16 917	15 789	7 14	7 234	7 107	1 79
7102 8999	Piedras preciosas y semi preciosas nep talladas o trabajadas de otra forma sin engazar	47 068	29 739	58 27	6	0	-
7302 0009	Ferróniquel	65 051	41 422	57 05	46 136	27 591	67 21
	Demás productos	880 698	670 369	31 38	1 895 996	1 262 462	50 18

FUENTE DANE Tabulados definitivos

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

Agrupación	Descripción	Miles de dólares							
		Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero noviembre 1987	1984	1985	1986	Enero noviembre 1987
	TOTAL	3 483 140	3 551 886	5 107 936	4 620 370	4 492 392	4 130 686	3 852 085	3 892 082
	Principales agrupaciones	3 483 138	3 551 827	5 107 932	4 507 432	4 492 294	4 130 620	3 852 076	3 841 628
111	Producción agropecuaria	2 258 076	2 185 605	3 466 725	1 975 559	298 515	312 709	254 176	211 998
121	Silvicultura	38	77	116	278	1 492	1 124	1 812	1 081
130	Pesca	1 738	1 102	1 237	1 119	918	830	1 680	1 862
210	Explotación minas de carbón	33 887	122 510	191 960	226 622	33	55	5	-
220	Productos de petróleo crudo y gas natural	-	-	200 666	856 572	282 867	180 994	-	-
230	Extracción minerales metálicos	1 068	313	3 333	1 332	2 007	2 261	2 641	3 153
290	Extracción de otros minerales	1 557	2 813	4 312	6 756	31 609	31 725	29 754	23 558
311	Fabricación de productos alimenticios	116 869	116 451	130 700	123 064	185 206	130 169	121 221	85 211
312	Elaboración de otros productos alimenticios	40 455	49 167	76 157	49 788	27 471	24 199	23 193	22 392
313	Industrias de bebidas	2 139	2 254	2 600	2 148	19 489	19 114	16 078	18 036
314	Industrias del tabaco	1 641	1 265	1 169	1 280	9 073	6 137	7 664	6 014
321	Fabricación de textiles	77 103	76 802	93 276	113 424	29 353	29 035	31 782	36 389
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado	39 331	49 497	76 968	85 918	16 763	13 483	11 501	10 899
323	Industrias del cuero excepto calzado y prendas de vestir	22 538	38 726	51 940	62 748	1 852	1 871	2 306	2 804
324	Fabricación de calzado excepto el de caucho	7 296	10 999	20 301	20 700	1 495	1 537	1 424	2 190
331	Industria de la madera y corcho excepto muebles	5 998	12 681	15 104	11 103	9 559	3 115	3 336	4 195
332	Fabricación de muebles y accesorios excepto los metálicos	1 692	3 804	7 936	4 281	689	231	484	958
341	Fabricación de papel y productos de papel	35 517	25 327	31 917	37 326	146 260	140 392	129 369	139 965
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	35 856	48 100	57 618	71 163	44 761	47 307	38 556	37 194
351	Fabricación sustancias químicas industriales	73 445	92 198	106 453	134 207	716 570	752 954	754 992	808 229
352	Fabricación de otros productos químicos	32 045	34 597	36 115	34 135	199 226	201 756	187 512	182 198

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

Agrupación	Descripción	Miles de dólares (conclusión)							
		Exportaciones FOB				Importaciones CIF			
		1984	1985	1986	Enero noviembre 1987	1984	1985	1986	Enero noviembre 1987
353	Refinerías de petróleo	479 605	451 220	262 458	404 357	188 527	300 988	150 380	107 950
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y carbon	4 406	4 566	9 995	7 261	4 143	3 466	3 510	3 464
355	Fabricación de productos de caucho	3 572	4 467	5 796	7 224	28 371	27 234	26 880	24 008
356	Fabricación de productos plásticos nep	11 258	10 334	11 163	8 362	13 082	10 390	13 154	11 771
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	2 518	4 195	4 872	7 182	4 165	1 791	1 924	2 939
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	8 183	7 013	7 424	9 301	10 755	9 615	10 299	9 011
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23 753	26 418	28 659	33 568	16 269	15 491	18 807	14 971
371	Industrias básicas de hierro y acero	66 065	55 953	52 222	71 528	284 721	400 464	259 083	219 348
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	9 941	12 459	11 491	517	100 039	84 893	92 805	93 479
381	Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	22 097	22 881	26 580	28 334	120 166	97 325	95 305	80 337
382	Construcción maquinaria excepto la eléctrica	11 980	17 965	19 823	20 555	749 169	542 649	679 670	742 480
383	Construcción de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	7 774	15 591	14 912	23 296	375 207	245 599	316 247	293 059
384	Construcción de material de transporte	8 521	8 348	26 341	8 804	473 755	393 698	443 421	526 974
385	Fabricación de equipo profesional y científico de medida control nep aparatos fotográficos	5 282	6 261	6 655	6 644	83 106	86 841	108 730	103 053
390	Otras industrias manufactureras	29 894	29 868	42 938	50 976	15 611	9 178	12 375	10 458
Demás agrupaciones		2	59	4	112 938	98	66	9	50 454

FUENTE DANE Tabulados definitivos.

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

Aduanas	1986			Enero noviembre 1987		
	Toneladas métricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)	Toneladas métricas	Valores CIF (miles de \$)	Derechos advalorem pagados (miles de \$)
TOTAL	3 995 064	560 121 444	84 332 853	3 842 021	719 032 223	106 972 036
Arauca	2 306	1 285 863	145 048	87 424	5 345 111	235 065
Barranquilla	789 995	82 681 878	14 515 479	794 230	97 684 625	16 090 333
Bogotá	78 638	114 528 114	19 831 711	88 270	168 596 136	29 614 684
Bucaramanga	2 232	2 546 526	402 526	2 672	4 015 644	517 469
Buenaventura	991 482	101 300 354	16 108 038	952 911	129 571 435	20 029 519
Cali	33 921	22 950 497	4 435 278	19 648	27 120 018	5 350 274
Cartagena	818 340	108 501 989	18 578 946	948 921	146 229 369	23 135 374
Cucuta	90 841	14 411 351	1 091 744	82 370	16 114 269	1 253 019
Ipiates	86 989	12 623 766	64 740	73 053	13 669 196	228 617
Leticia	411	273 841	16 719	444	280 171	16 660
Manizales	10 119	1 505 855	289 905	8 471	1 457 610	236 438
Medellin	42 989	23 669 099	4 224 546	39 762	32 368 031	5 991 228
Pereira	3 469	4 538 235	692 215	2 428	4,449 809	680 959
Riohacha	3 599	890 738	170 778	787	250 998	62 857
San Andrés	68 688	17 710 996	-	124 934	20 904 370	0
Santa Marta	890 187	41 964,270	3 714 985	529 515	40 375 123	3 496 467
Tumaco	-	-	-	-	-	-
Turbo	100 848	8 738 072	50 195	86 181	10 602 508	33 073

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos

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

Capítulo y descripción		Valores CIF (miles de dólares)			
		1986	Enero- noviembre 1987	Diciembre 1987 ^a	Enero febrero 1988 ^a
TOTAL		3 852 085	3 692 082	357 098	786 611
Principales capítulos		3 196.309	3 208 602	296 360	648 778
10	Cereales	120 876	99 272	1 340	7 540
15	Grasas y aceites (animales y vegetales)	66 032	44 250	3 914	10 103
16	Preparados de carnes pescados crustáceos y moluscos	24 379	20 595	2 032	4 843
27	Combustibles minerales aceites minerales	151 393	108 696	9 944	30 884
28	Químicos inorgánicos compuestos inorgánicos u orgánicos	59 825	57 494	6 393	14 589
29	Químicos orgánicos	341 064	373 586	29 806	77 682
31	Abonos	79 308	88 244	14 941	21 694
32	Curtientes y tintóreos taninos y sus derivados	53 194	58 672	6 211	13 558
38	Diversos de las industrias químicas	108 973	97 490	10 329	15 518
39	Materias plásticas artificiales éteres y ésteres	155 734	164 943	18 287	41 404
40	Caucho natural o sintético	76 000	73 023	7 315	16.249
48	Papel y cartón de pastas de celulosa	101 410	106.454	9 248	22 903
49	Artículos de librería y de las artes gráficas	36 747	34 594	3 339	7 726
73	Fundición hierro y acero	287 401	250 153	27 273	65 808
76	Aluminio	53 097	48 620	3 172	6 160
84	Calderas máquinas aparatos y artefactos mecánicos	666 489	680 401	58 521	129 556
85	Máquinas y aparatos eléctricos	293 872	264 004	34 451	62 523
87	Vehículos automóviles tractores velocípedos y otros	352 839	425 964	32 659	67 034
90	Instrumentos de óptica de fotografía	112 552	114.400	7 858	20 746
93	Armas y municiones	56.125	95 747	11 327	12 258
Demás capítulos		655 776	683 480	60 738	137 833

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

Capítulo y descripción		Cantidades brutas (toneladas métricas)			Conclusión
		1986	Enero noviembre 1987	Diciembre 1987 ^P	Enero- febrero 1988 ^P
TOTAL		5 190 330	4 982 428	428 262	1 033 557
Principales capítulos		4.459 544	4 074 263	372 016	845 719
10	Cereales	897 860	810 617	9 874	53 121
15	Grasas y aceites (animales y vegetales)	154 066	116 892	9 980	30 504
16	Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	22 918	20 207	2 728	4 824
27	Combustibles minerales, aceites minerales	959 398	544 662	60 817	193 389
28	Químicos inorgánicos, compuestos inorgánicos u orgánicos	217 972	233 894	24 030	36 408
29	Químicos orgánicos	280 164	290 909	19 405	64 293
31	Abonos	612 290	762 642	116 386	159 649
32	Curtientes y tintóreos, taninos y sus derivados	19 232	20 496	2 043	6 085
38	Diversos de las industrias químicas	70 231	59 371	7 069	17 619
39	Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres	146 208	140 547	13 616	31 748
40	Caucho natural o sintético	52 646	54 105	5 553	10 705
48	Papel y cartón, de pastas de celulosa	162 469	169 787	14 118	32 463
49	Artículos de librería y de las artes gráficas	6 582	5 480	529	1 012
73	Fundición, hierro y acero	610 551	601 258	66 052	157 150
76	Aluminio	35 133	30 343	1 180	2 741
84	Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	82 380	79 638	7 680	20 809
85	Máquinas y aparatos eléctricos	34 564	32 237	3 256	5 946
87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y otros	89 913	94 809	7 239	16 233
90	Instrumentos de óptica, de fotografía	4 967	4 287	329	965
93	Armas y municiones	1 258	2 082	132	55
Demás capítulos		730 786	908 165	56 246	187 638

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

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

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valores CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero noviembre 1987	Enero noviembre 1986	Varia- ción por cual	Enero noviembre 1987	Enero noviembre 1986	Varia- ción por cual
	TOTAL	3 892 083	3 568 116	9 08	4 890 373	4 799 212	1 90
	Principales productos	987 101	917 063	7 64	2 573.442	2 737 630	6 00
	Sector agropecuario	77 296	83 617	7 56	642 520	622 971	3 14
1001 0199	Trigo duro para otros usos	77 296	83 617	7 56	642 520	622 971	3 14
	Sector minero	25 312	25 277	0 14	17 312	18 177	4 75
7601 0100	Aluminio en bruto	25 312	25 277	0 14	17 312	18 177	4 75
	Sector industrial	884 492	808 168	9 44	1 913 610	2 096 483	8 72
1507-0101	Aceite de soya en bruto	14 338	25 503	43 78	40 283	55 000	26 76
1604-0500	Preparados y conservas de pe- cados tipo sardina	15 037	18 730	19 72	13 897	16 189	14 16
2710 0199	Las demás gasolinas para motores	84 761	119 869	29 29	491 195	840 198	41 54
2901 0512	Estireno (vinilbenceno, estirole- no, estiro)	15.377	17 672	12 99	23 693	34 405	31 14
2902 0201	Cloruro de vinilo (monocloroes- tireno)	43 200	33 306	29 71	92 862	76 592	21 24
2935-0399	Piridina y sus derivados, nep	20 749	14 944	38 84	1 583	1 184	33 66
2935-8999	Los demás compuestos hetero- cíclicos, incluidos los ácidos nucleicos	38.488	30 709	25 33	2 149	1 630	31 87
3102-0800	Urea	30 839	26 605	15 91	319 326	245 304	30 18
3104-0300	Cloruro de potasio	14.944	15 618	4 32	189 102	164 103	15 23
3105-0200	Ortofosfatos mono y diamónicos	25 762	22 660	13 69	154 018	127 063	21 21

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

Continuación

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valores CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero noviembre 1987	Enero noviembre 1986	Varia ción por centual	Enero noviembre 1987	Enero- noviembre 1986	Varia ción por centual
3205-0100	Maternas colorantes orgánicas sintéticas sin mezclar o mez cladas entre sí	19 761	16 878	17 08	1 640	1 479	10 88
3811 0401	Fungicidas a base de compues tos de cobre	11 334	14 749	23 15	8 600	11 409	24 62
3902-0101	Poliestirenos de alta densidad en forma líquida o pastosa in cluidas las emulsiones disper siones y soluciones	26 144	20 123	29 92	33 219	25 358	30 95
3902 0199	Poliétilenos nep en las for mas señaladas en la posición 3902-0101	21 113	17 202	22 74	23 788	23 478	1 31
3902 0900	Polipropileno en las formas señaladas en la posición 3902 0101	24 113	19 091	26 30	26 814	22 877	17 21
4801 0199	Papel periódico nep en rollo o en hojas	47 367	38 752	22 23	82 649	70 274	17 61
4801 0600	Papel y cartones kraft en rollo o en hojas	28 330	23 398	21 08	56 367	52 737	6 88
4901 8900	Otros libros folletos e impresos similares incluso en hojas	21 781	23 938	9 01	3 801	4 581	17 02
7313 0304	Chapas de hierro o acero lami nadas en frío incluso desoxida das o decapadas de menos de 15 mm de espesor	84 249	78 613	7 17	186 826	180 619	3 44
7318-0300	Tubos de hierro o de acero común sin costura incluso con revesti miento de artículos de la posición 73 19	4 769	33 849	85 91	6 820	56 094	87 84

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

Conclusión

Posición arancelaria	Descripción de los productos	Valores CIF (miles de dólares)			Toneladas métricas		
		Enero-noviembre 1987	Enero-noviembre 1986	Variación porcentual	Enero-noviembre 1987	Enero-noviembre 1986	Variación porcentual
7318-0500	Tubos de acero aleados o finos al carbono, sin costura, con exclusión de los artículos de la posición 73.19	17 264	14 969	15.33	19 164	16 683	14.87
8406-0600	Motores de explosión para otros vehículos terrestres	26 125	18 221	43.37	5 233	4 365	19.88
8453-0501	Máquinas automáticas, numéricas o digitales completas, para el tratamiento de la información y sus unidades	36 104	38 025	5.05	583	469	24.31
8513-0103	Centrales de comunicación automática para telefonía	36 080	24 628	46.50	464	563	17.44
8702-0109	Vehículos con tracción en las 4 ruedas, bajo altura mínima de la diferencial trasera al suelo de 200 mm, y sin cabina ni capota	43 564	31 006	40.50	11 918	12 572	5.20
8702-0110	Otros vehículos automóviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixtos (personas o mercancía) de 1 500 cc. de cilindrada en adelante, para ensamble	44 989	24 303	85.12	10 554	9 110	15.84
8901-8999	Barcos para otros usos, no comprendidos en otras posiciones de este capítulo	11 302	25 369	55.48	105 906	41 787	153.44
9303-0000	Armas de guerra (distintas de las comprendidas en las posiciones 93.01 y 93.02)	76 608	19 418	294.53	1 158	348	232.23
	Demás productos	2 904.982	2 651 053	9.58	2 316 930	2 061 582	12.39

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos.

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

Subgrupos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero-noviembre 1987	1984	1985	1986	Enero-noviembre 1987
	TOTAL	4 492 392	4 130 686	3 852 085	3 892 082	6 300 220	6 234 738	5 102 882	4 890 371
	Bienes no clasificados	-	56 390	44 561	39 233	-	3 458	3 743	5 394
0	Diversos	-	56 390	44 561	39 233	-	3 458	3 743	5 394
I	Bienes de consumo	431 418	332 742	382 480	449 903	141 772	122 167	141 232	167 900
1	Bienes de consumo no duraderos	242 023	177 598	185 078	187 378	112 522	96 892	112 715	135 273
11	Productos alimenticios	111 816	65 591	80 831	80 874	85 746	73 238	91 568	116 092
12	Bebidas	10 954	6 139	5 540	7 130	5 705	3 683	2 434	3 713
13	Tabaco	2 459	578	947	387	253	83	117	56
14	Productos farmacéuticos y de tocador	30 634	31 284	30 404	30 540	7 054	7 467	8 537	6 255
15	Vestuario y otras confecciones de textiles	18 968	15 271	13 644	13 171	1 877	1 547	1 647	1 653
19	Otros bienes de consumo no duraderos	67 192	58 735	53 712	55 276	11 887	10 874	8 412	7 503
2	Bienes de consumo duraderos	189 395	155 144	197 402	262 525	29 250	25 275	28 517	32 627
21	Utensilios domésticos	4 410	2 054	4 017	3 523	933	689	1 074	866
22	Objetos de adorno, de uso personal, instrumentos musicales y otros	20 657	15 481	21 887	19 432	2 073	1 879	2 083	1 854
23	Muebles y otros equipos para el hogar	11 392	7 808	12 790	10 481	1 806	1 071	1 594	1 486
24	Máquinas y aparatos de uso doméstico	24 603	16 615	23 400	31 754	3 345	2 499	3 728	4 764
25	Vehículos de transporte particular	76 165	71 170	80 108	99 949	17 734	18 695	18 923	20 068
29	Armas y equipo militar	52 168	42 016	55 200	97 386	3 359	542	1 115	3 589

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

Continuación

Sub gru pos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero noviembre 1987	1984	1985	1986	Enero- noviembre 1987
II	Materias primas y produc								
	tos intermedios	2 487 232	2 434 070	2 048 393	2 012 059	5 699 691	5 584 742	4 538 964	4 342 124
3	Combustibles lubricantes								
	y productos conexos	464 535	481 272	141 320	97 530	2 174 705	2 124 460	922 393	520 546
31	Combustibles	450 740	461 926	127 412	84 876	2 153 657	2 092 001	895 378	491 308
32	Lubricantes	13 793	19 346	13 908	12 654	20 898	32 459	27 015	29 238
33	Electricidad	2	--	--	0	150	--	0	--
4	Materias primas y produc								
	tos intermedios para la								
	agricultura	184 522	173 258	178 199	168 796	686 090	744 516	782 147	876 396
41	Alimentos para animales	54 229	34 008	29 410	21 151	119 908	102 189	94 667	53 390
42	Otras materias primas para la agricultura	130 293	139 250	148 789	147 645	566 182	642 327	687 480	823 006
5	Materias primas y produc								
	tos intermedios para la								
	industria (excluyendo								
	construcción)	1 838 175	1 779 540	1 728 874	1 745 733	2 838 896	2 715 766	2 634 444	2 945 182
51	Productos alimenticios	275 911	248 490	187 225	177 513	1 081 591	1 081 750	1 036 719	1 069 221
52	Productos agropecuarios no alimenticios	270 373	262 623	237 156	250 576	343 235	343 483	326 879	328 266
53	Productos mineros	547 324	485 822	535 494	503 908	690 287	599 398	729 965	782 510
55	Productos químicos y farmacéuticos	744 567	782 605	768 999	813 736	723 783	691 135	740 881	765 185

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

Sub-grupos	Descripción	Valores CIF (miles de dólares)				Cantidades netas (toneladas métricas)			
		1984	1985	1986	Enero noviembre 1987	1984	1985	1986	Enero- noviembre 1987
III	Bienes de capital	1 573 742	1 307 484	1 376 651	1 390 887	458 757	524 371	418 923	374 953
6	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	56 362	220 053	366 017	214 464	111 221
61	Materiales de construcción	138 895	256 637	104 365	56 362	220 053	366 017	214 464	111 221
7	Bienes de capital para la agricultura	43 616	14 973	31 367	35 772	8 715	3 717	7 503	7 532
71	Maquinas y herramientas	10 146	3 090	6 199	7 626	1 615	523	1 175	1 251
72	Otro equipo para la agricultura	4 275	298	1 715	2 153	1 075	148	653	895
73	Material de transporte y tracción	29 195	11 585	23 453	25 993	6 025	3 046	5 675	5 386
8	Bienes de capital para la industria	949 236	672 543	824 051	826 883	106 423	71 587	78 326	73 508
81	Máquinas y aparatos de oficina. Servicios científicos	119 252	115 920	168 956	185 577	4 379	3 310	5 151	4 616
82	Herramientas	18 612	10 801	21 953	13 092	1 984	1 050	2 512	1 447
83	Partes y accesorios de maquinaria industrial	83 871	96 532	103 273	93 219	7 795	9 494	14 420	10 291
84	Maquinaria industrial	526 200	318 330	381 135	394 975	79 188	49 431	47 351	47 975
85	Otro equipo fijo	201 301	130 960	148 734	140 020	13 077	8 302	8 892	9 179
9	Equipo de transporte	441 995	363 331	416 868	471 870	123 566	83 050	118 630	182 692
91	Partes y accesorios de equipo de transporte	210 832	184 449	239 715	222 922	38 047	36 521	43 553	39 786
92	Equipo rodante de transporte	222 212	172 616	173 173	245 128	72 049	44 695	72 713	138 591
93	Equipo fijo de transporte	8 951	6 266	3 980	3 820	13 470	1 834	2 364	4 315

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos.

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Miles de dólares

Zonas económicas y países	Enero-noviembre 1986			Enero noviembre 1987		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±
TOTAL	4 636 952	3 568 116	1 068 836	4 620 370	3 892 082	728 288
Asociación Latinoamericana de Integración ALADI	361 449	613 781	252 332	531 633	604 456	72 823
Grupo Andino (GRAN)	248 858	237 190	11 668	369 658	212 047	157 609
Bolivia	999	3 953	2 954	1 157	3 355	2 198
Colombia	0	7 925	7 925	191	1 091	900
Ecuador	52 760	45 693	7 067	57 474	34 768	22 706
Peru	61 008	72 915	11 907	105 855	61 372	44 483
Venezuela	134 091	106 704	27 387	204 979	111 461	93 518
Resto de ALADI	112 591	376 591	264 000	161 977	392 409	230 432
Argentina	65 011	81 976	16 965	40 796	55 407	14 611
Brasil	7 208	129 364	122 156	17 524	132 822	115 298
Chile	29 432	47 032	17 600	96 198	51 992	44 206
México	10 450	108 437	97 987	6 844	141 304	134 460
Paraguay	51	521	470	141	749	608
Uruguay	439	9 261	8 822	474	10 135	9 661
Mercado Comun Centroamericano MCCA	20 750	6 542	14 208	35 053	4 960	30 093
Resto de América Latina	76 867	81 381	4 514	135 781	120 291	15 490
Mercado Comun del Caribe CARICOM	8 347	612	7 735	13 995	437	13 558
Canadá	68 391	111 319	42 928	61 060	168 531	105 471
Estados Unidos	1 387 159	1 303 825	83 334	1 867 685	1 404 970	462 715
Resto de América	58 421	29 844	28 577	88 305	23 569	64 736
Europa Oriental	153 852	54 325	99 527	100 848	45 940	54 908

6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

Miles de dólares (conclusión)

Zonas económicas y países	Enero noviembre 1986			Enero noviembre 1987		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza saldo ±
Comunidad económica						
Europa CEE *	1 831 928	824 268	1 007 659	1 259 309	853 497	405 812
Alemania Occidental	949 328	241 080	708 248	553 422	296 429	256 993
Bélgica y Luxemburgo	104 203	27 215	76 988	88 757	31 649	37 108
Dinamarca	95 390	9 800	85 590	83 916	9 194	74 722
Francia	120 203	147 363	27 160	104 361	151 755	47 394
Holanda (Países Bajos)	235 407	58 765	176 642	191 700	69 236	122 464
Irlanda del Sur (Eire)	12 805	2 726	10 079	12 295	2 750	9 545
Italia	71 425	91 135	19 710	65 266	67 389	2 123
Portugal	3 800	466	3 334	6 972	486	6 486
España (excluye Islas Canarias)	116 694	153 302	36 608	78 171	107 287	29 116
Reino Unido (incluido Canal Normanda)	122 673	92 417	30 256	94 449	117 322	-22 873
Asociación Europea de Libre Comercio AELC	351 799	154 589	197 210	189 638	194 992	- 5 354
Resto de Europa Occidental	15 609	9 667	5 942	18 225	12 129	6 096
Asia (excluye Medio Oriente y China)	244 783	344 084	99 301	204 570	389 977	185 407
China	2 125	3 092	967	2 525	4 927	2 402
Medio Oriente	9 459	14 425	4 966	11 708	33 701	21 993
Africa (excluye Medio Oriente)	7 470	2 180	5 290	21 299	3 683	17 616
Oceania	2 705	10 695	7 991	2 383	8 453	6 070
No declarados	35 838	3 485	32 353	76 353	19 569	56 784

FUENTE DANE Tabulados definitivos

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

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

Diciembre 1986 = 100.00

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
1980	72.56	73.07	72.34	71.37	71.66	73.15	73.97
1981	74.47	73.07	73.16	72.10	71.07	70.38	70.00
1982	70.43	69.13	67.97	67.19	66.76	65.51	65.42
1983	65.78	65.72	63.81	62.83	62.02	62.02	62.64
1984	67.30	68.64	69.61	69.14	68.71	69.24	69.44
1985	71.37	70.43	71.69	75.12	76.38	77.55	80.50
1986 ^P	92.07	91.45	91.27	90.93	93.11	94.50	95.61
1987 ^P	94.91	94.99	95.61	96.34	96.93	96.72	96.86

Año	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio	Variación % anual
1980	73.88	74.38	73.99	73.70	73.08	73.10	3.50
1981	70.01	70.58	70.83	70.69	70.66	71.42	3.30
1982	64.74	64.15	63.56	64.12	65.56	66.21	7.20
1983	63.62	64.88	65.91	66.35	67.30	64.41	2.70
1984	70.46	70.69	71.57	72.20	71.90	69.91	6.80
1985	83.00	83.81	88.06	89.85	92.38	80.01	28.50
1986 ^P	96.64	97.68	98.02	98.14	100.00	94.95	8.20
1987 ^P	97.80	98.41	97.98	99.41	99.25	97.10	0.80

FUENTE: Revista del Banco de la República

6 1 16 Importaciones aprobadas por sistemas y regimenes especiales

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

FUENTE INCOMEX

6 1 17 Importaciones aprobadas según regimen y caracter del importador

Concepto	Miles de dólares					
	Total		Libre		Licencia previa	
			Enero diciembre			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Reembolsables	4 586 088	5 116 727	2 042 160	2 449 635	2 543 928	2 667 092
Oficiales	842 466	849 377	119 988	102 133	722 478	747 244
Privadas	3 743 622	4 267 350	1 922 172	2 347 502	1 821 450	1 919 848
No reembolsables	288 209	349 495	24 756	25 895	263 453	323 600
Oficiales	46 408	46 590	207	25	46 201	46 565
Privadas	241 801	302 905	24 549	25 870	217 252	277 035

FUENTE INCOMEX

6.1.18 Exportaciones menores aprobadas ^a

Descripción	Miles de dólares		
	Enero febrero		Variación
	1987	1988 ^b	%
TOTAL	290 527	378 449	30.3
I Sector agropecuario	93 595	119 687	28.1
Banano ^b	38 308	48 184	25.8
Flores	29 049	38 511	32.6
Azúcar crudo	-	-	-
Algodón fibra corta	7 098	13 182	85.7
Algodón fibra larga	48	277	477.1
Tabaco negro	36	441	1 125.0
Arroz blanqueado	-	-	-
Cacao en grano	1 211	4 620	281.5
Langostas langostinos crustáceos y moluscos congelados	5 438	6 318	16.2
Carne de bovino	8 758	3 730	57.4
Peces ornamentales	287	365	27.2
Hortalizas y frutas	1 694	2 452	44.7
Caña de azúcar	-	693	693.-
Demás productos	1 688	1 114	33.2
II Sector minero	44 492	69 079	55.3
Hullas bituminosas	37 647	53 935	43.3
Coques y semicoques	779	1 416	81.8
Platino	-	2 317	2 317
Piedras preciosas	5 659	10 462	84.8
Demás productos ^c	407	949	133.2
III Sector industrial	152 440	189 483	24.3
Alimentos y bebidas	10 705	11 672	9.0
Hilados y tejidos	15 248	14 899	2.3
Confecciones	19 496	26 514	36.0
Madera y sus manufacturas	3 377	1 836	45.6
Cuero y sus manufacturas	13 475	18 439	36.8
Artes gráficas	14 421	20 723	43.7
Industria química ^d	29 776	34 692	16.5
Minerales no metálicos ^e	14 213	15 255	7.3
Metalmecánico ^f	27 249	37 572	37.9
Otras industrias manufactureras ^g	4 480	7 881	75.9

FUENTE: INCOMEX

Incluye exportaciones menores SEIC sin reintegro

^b Incluye cajas de cartón corrugado

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

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

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

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

^g Corresponde a los productos de los capítulos 23 66 80 a 99 del arancel y parte de los productos correspondientes a los capítulos 64 y 71 del arancel

7 1. Moneda y crédito

7 1 1 Oferta monetaria

Fin de	Base monetaria		Medios de pago (M1) ^a		Multi- plica- dor	Cuasidineros ^b		Oferta monetaria ampliada (M2) ^c	
	Miles de millones de pesos	Varia- ción % anual	Miles de millones de pesos	Varia- ción % anual		Miles de millones de pesos	Varia- ción % anual	Miles de millones de pesos	Varia- ción % anual
1981	207 4	21 9	259 7	21 2	1 252	335 9	56 7	595 6	38 9
1982	243 8	17 6	325 7	25 4	1 336	417 8	24 4	743 5	24 8
1983	276 7	13 5	408 7	25 5	1 478	562 4	34 6	971 3	30 6
1984	327 5	18 3	503 8	23 4	1 539	705 8	25 3	1 201 8	24 5
1985	412 2	25 9	642 2	27 5	1 558	987 3	38 8	1 614 7	34 4
1986	528 6	28 2	788 5	22 8	1 492	1 288 1	32 8	2 076 6	28 8
1987	695 1	31 5	1 048 3	32 9	1 508	1 608 4	27 5	2 656 7	27 9
1987 Enero-marzo	452 6	15 4	762 4	18 1	1 685	1 400 1	18 5	2 162 4	18 4
Abril-junio	489 7	34 3	811 2	28 1	1 660	1 490 2	29 1	2 301 4	29 6
Julio-sept	511 2	37 2	839 0	28 8	1 842	1 586 5	31 0	2 425 5	29 3
Octubre-dic	601 6	34 7	946 8	31 3	1 579	1 619 4	28 4	2 566 2	28 9
Enero	446 3	18 4	760 9	27 9	1 705	1 363 0	28 5	2 123 9	28 3
Febrero	461 3	28 9	785 3	26 5	1 659	1 399 7	27 7	2 165 0	27 3
1988 Enero	628 2	40 8	1 012 3	33 0	1 611	1 696 5	24 5	2 708 8	28 5
Febrero	629 2	36 4	993 3	29 8	1 579	1 724 2	23 2	2 717 5	25 5

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas

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

^b Cuasidineros incluye depósitos de ahorro en la banca y Caja Social de Ahorros, Certificados de Depósito a Término en bancos, corporaciones financieras y depósitos en las corporaciones de ahorro y vivienda
Oferta Monetaria Ampliada (M2) = medios de pago + cuasidineros

7.1.2 Origen de la base monetaria

Millones de pesos

Conceptos	Fin de								
	1982	1983	1984	1985	1986	1987			
						Enero	Febrero	Marzo	Abril
BASE MONETARIA (A - B + C)	243 758	276 728	327 463	412 205	528 634	446 273	461 340	450 157	458 065
A Activos Banco de la República	357 792	373 715	501 550	688 871	1 113 148	1 095 842	1 128 911	1 116 464	1 040 243
1 Reservas internacionales netas	317 967	233 951	161 586	320 401	740 686	724 910	745 853	733 118	733 585
2 Crédito interno	61 630	140 242	327 541	373 758	384 015	390 042	403 898	410 273	308 909
- Neto al sector público	19 939	62 289	209 494	228 490	210 074	239 191	255 719	259 636	253 920
- Crédito bruto ^a	41 691	77 953	118 047	145 268	173 941	150 851	148 179	150 637	54 989
3 Otros activos netos ^b	21 805	0 478	12 423	5 288	11 553	19 110	20 940	26 927	- 2 251
B Pasivos no monetarios	117 524	102 763	181 009	284 801	595 136	680 237	678 443	677 365	593 443
1 Con intermediarios financieros	1 383	1 332	24 749	33 411	38 982	40 017	39 659	40 906	39 960
2 Con fondos y sector privado ^c	21 073	38 409	77 514	88 931	121 187	131 553	146 068	136 447	94 392
3 Operaciones en mercado monetario ^d	73 649	37 546	48 284	108 409	339 131	391 088	394 154	397 888	347 607
4 Otros ^e	21 419	25 476	29 462	54 050	95 836	97 579	98 562	102 124	111 484
C Moneda de Tesorería en circulación	3 490	5 776	6 922	8 135	10 622	10 668	10 972	11 058	11 265

FUENTE Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas

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

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

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

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

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

7.1.3 Colocaciones de los principales intermediarios financieros ^a

Millones de pesos								
Fin de	Total	Bancos comerciales	Caja Agraria	BCH	Caja Social de Ahorros ^e	Corporaciones financieras ^b	CAVs ^c	Compañías de financiamiento comercial
1982	676 305	283 705	62 916	31 438	5 138	81 386	169 180	42 542
1983	899 199	373 741	84 174	36 797	6 667	96 508	244 531	56 781
1984	1 101 346	444 408	106 767	46 264	10 527	103 635	324 644	63 111
1985	1 396 028	556 191	144 763	61 974	14 163	115 235	434 410	69 292
1986	1 786 838	721 932	188 771	57 600	19 235	173 810	532 492	92 998
1985 Diciembre	1 396 028	556 191	144 763	61 974	14 163	115 235	434 410	69 292
1986 Enero-marzo	4 440 815	1 743 272	446 209	193 244	43 828	351 731	1 446 816	215 715
Abril-junio	4 717 205	1 884 861	497 223	164 805	40 461	400 013	1 504 377	225 465
Julio-sept	5 015 982	2 010 214	536 461	164 741	37 789	460 958	1 554 383	251 416
Octubre	1 745 690	692 618	188 479	76 247	17 845	157 699	523 148	89 654
Noviembre	1 772 278	703 919	188 257	78 413	18 668	160 296	530 820	91 905
Diciembre	1 786 838	721 932	188 771	57 600	19 235	173 810	532 492	92 998
1987 Enero-marzo	5 502 279	2 339 753	588 695	0 000	0 000	537 872	1 743 919	292 040
Abril-junio	5 926 959	2 527 581	640 086	0 000	0 000	564 164	1 869 942	325 187
Julio-sept	6 473 298	2 738 595	687 547	77 642	0 000	624 021	1 997 279	348 214
Octubre	2 294 283	969 654	239 424	77 795	()	225 461	661 406	120 543
Noviembre	2 250 525	964 260	244 393	()	()	234 455	663 612	123 805
Diciembre	2 283 663	998 855	249 001	()	()	245 620	663 612	126 575

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

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

Ahorros se incluye cartera únicamente.

^b Incluye las corporaciones en liquidación y la Financiera Eléctrica Nacional, excepto los meses de 1986.

A partir de diciembre de 1984 incluye la Corporación de Ahorro y Vivienda FUNDAVI. Las cifras de febrero, marzo y abril de 1987 son provisionales.

7.1.4 Cartera del sistema financiero

Millones de pesos

Fin de	Total	Bancos comercia les	Caja Agraria	BCH ^a	Caja Social de Ahorros	Corpora ciones finan cieras	CAVs ^b	Compañías de finan ciamiento comercial
1981	507 606	211 714	42 459	22 028 ¹	3 772	74 055	117 578	36 000
1982	622 252	257 641	60 884	27 571	5 138	76 874	158 400	35 744
1983	932 165	346 815	82 132	32 116	6 667	90 386	327 271	46 778
1984	1 045 577	416 077	106 773	43 214	10 527	99 209	318 880	52 898
1985	1 323 433	521 713	142 312	56 520	14 163	106 633	422 024	60 068
1986 Enero-marzo	1 381 166	528 437	143 386	58 927	14 609	137 520	438 469	59 818
Marzo	1 402 082	535 289	146 682	60 030	14 867	139 019	446 756	59 439
Abril	1 438 235	550 674	151 948	61 446	15 150	140 586	456 798	61 633
Mayo	1 461 207	558 496	154 726	62 535	15 505	144 473	462 209	63 263
1987 Enero-marzo	1 684 469	693 829	188 120	56 674	19 891	94 656	554 069	77 231
Marzo	1 406 219	707 893	()	56 607	()	()	563 444	78 275
Abril	649 180	()	()	()	()	()	568 473	80 707
Mayo	673 068	()	()	()	()	()	588 261	84 807

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Econó
micas

Sistema tradicional

^a Incluye Sección de Ahorro y Vivienda del BCH

7.1.5 Corporaciones de ahorro y vivienda

Millones de pesos

Recursos	1985	1986	1987			1988	
			Enero-junio	Julio-septiembre ^a	Octubre-diciembre	Enero	Febrero
1 Captaciones-total	439 792	562 579	773 342	737 249	711 381	756 977	761 838
- Cuentas de Ahorro	340 311	461 165	648 899	627 163	605 025	648 606	647 920
- CDTs	94 241	94 741	114 717	100 192	94 914	95 521	100 315
- Depósitos ordinarios	5 240	6 673	9 727	9 894	11 442	12 850	13 603
2 FAVI							
- Disponibilidades ^b	17 068	21 182	65 947	68 533	2 879	26 557	27 055
- Recursos utilizados	14 252	35 610	34 722	868	17 513	2 366	4 546
- Préstamos	14 252	35 610	1 611	868	17 513	2 366	4 546
- Inversiones	0	0	33 111	0	0	0	0
3 Cartera-total	422 024	532 519	680 812	641 249	671 353	685 093	697 385
- Constructores	82 506	95 213	123 792	111 026	103 585	105 224	107 188
- Individuales	334 616	428 296	544 744	517 907	556 481	568 509	578 754
- Industriales	4 902	9 010	12 277	12 316	11 287	11 360	11 443
4. Préstamos							
- Aprobados por desembolsar	62 271	77 610	98 107	98 904	134 300	131 736	126 080
- Desembolsos	87 993	106 177	12 140	9 296	()	()	()
- Nuevos	426 576	553 847	14 092	15 354	()	()	()
5 Cotización UPAC (en \$)	1 079 74	1 301 69	1 598 25	1 472 25	1 571 76	1 597 34	1 620 81

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

^a Promedio mensual del periodo

^b Comprende las principales, así como los títulos autorizados por los decretos 1728 de 1974, 1414 de 1976 y 676 de 1977 los títulos de crédito del Fondo

de Ahorro y Vivienda FAVI en que pueden invertir los excedentes de liquidez las corporaciones de ahorro y vivienda o aquellos recursos que alternativamente deben invertirse en préstamos a productores de materiales de construcción

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

Fin de ^a	Tasa nominal anticipada	Tasa efectiva ponderada
1981	31.3	38.6
1982	29.5	35.9
1983	28.4	34.2
1984	28.5	34.4
1985	29.5	35.9
1986	26.9	32.1
1986 Enero-junio	26.1	31.0
Julio-diciembre	26.5	31.6
Enero	27.4	32.8
Febrero	25.7	30.4

Fin de ^a	Tasa nominal anticipada	Tasa efectiva ponderada
1987 Enero-junio	25.8	30.6
Julio-diciembre	26.6	31.5
Enero	26.4	31.4
Febrero	25.4	30.0
1988 Enero-marzo	28.4	33.6
Enero	27.8	33.0
Febrero	28.4	33.6
Marzo ^b	28.9	34.1

FUENTE: Banco de la República

Para los períodos trimestrales y semestrales se refiere a la tasa promedio

^b A marzo 14.

7.2 Mercado de capitales

7.2.1 Mercado bursátil

Millones de pesos

Fin de	Volumen transado							
	Total	Accio nes	Papeles de ren ta fija	Cerifi cados de cambio y otros ^a	Total	Accio nes	Papeles de ren ta fija	Cerifi cados de cambio y otros ^a
A Total de la actividad en las bolsas de Bogotá Medellín y Cali^b					B Bolsa de Bogotá			
1981	91 726	18 063	47 408	26 254	73 614	12 119	36 637	24 858
1982	85 503	5 966	32 940	46 597	66 239	3 640	21 001	41 598
1983	89 418	5 101	44 404	39 913	67 265	2 212	28 975	36 078
1984	151 944	5 336	91 333	55 275	99 920	2 210	54 066	43 644
1985	327 756	4 790	101 219	221 746	228 424	2 170	66 846	159 408
1986	357 724	10 394	179 869	167 461	262 469	3 086	132 743	126 640
1986 Enero-junio	160 776	4 448	92 785	63 543	119 327	1 060	68 147	49 120
Julio-septiembre	93 937	2 174	42 375	49 387	69 124	775	30 089	38 260
Octubre-diciembre	102 991	3 772	44 920	54 299	73 997	1 251	33 718	39 029
Diciembre	45 625	1 174	19 915	24 536	21 676	304	9 978	11 394
1987 Enero-junio	276 158	7 960	110 964	157 234	206 054	3 082	84 421	118 551
Julio-septiembre	136 224	5 050	59 085	72 090	103 519	1 493	44 737	57 289
Octubre-diciembre	138 400	7 510	62 106	68 784	102 599	2 932	46 025	53 642
Diciembre	61 491	2 548	23 171	35 773	45 827	1 176	17 542	27 109
Enero	41 325	2 074	16 476	22 775	30 568	782	11 111	18 675
Febrero	43 983	1 899	20 340	21 744	32 419	893	16 127	15 399
1988 Enero	84 087	1 972	36 025	46 090	67 530	892	30 681	35 956
Febrero	13 648	1 461	5 691	6 497	()	()	()	()

7.2.1 Mercado bursátil

Millones de pesos (conclusión)

Fin de	Volumen transado							
	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros ^a	Total	Acciones	Papeles de renta fija	Certificados de cambio y otros ^a
C. Bolsa de Medellín					D. Bolsa de Cali^b			
1981	18 112	5 944	10 772	1 396	--	--	--	--
1982	19 264	2 326	11 939	4 999	--	--	--	--
1983	22 153	2 889	15 429	3 835	--	--	--	--
1984	39 009	2 551	32 936	3 522	13 015	575	4 331	8 109
1985	55 134	2 035	24 340	28 759	44 198	585	10 033	33 579
1986	64 331	6 435	34 804	23 092	30 924	873	12 322	17 729
1986 Enero-junio	26 939	2 967	17 322	6 650	14 510	421	6 316	7 773
Julio-septiembre	17 239	1 156	9 543	6 541	7 574	243	2 744	4 587
Octubre-diciembre	20 153	2 312	7 940	9 901	8 840	209	3 262	5 369
Diciembre	9 921	556	2 471	6 894	2 425	100	1 284	1 041
1987 Enero-junio	44 143	4 420	15 543	24 180	25 961	458	11 000	14 503
Julio-septiembre	24 413	3 343	10 110	10 959	8 292	213	4 237	3 842
Octubre-diciembre	26 513	4 096	10 670	11 748	9 289	482	5 412	3 394
Diciembre	11 883	1 163	3 643	7 077	3 780	208	1 985	1 586
Enero	6 481	1 204	2 879	2 398	4 276	88	2 486	1 702
Febrero	8 505	912	3 085	4 508	3 059	94	1 128	1 837
1988 Enero	12 634	929	3 771	7 934	3 923	150	1 574	2 199
Febrero	8 180	1 333	2 798	4 039	5 469	128	2 893	2 447

FUENTE: Bolsas de Bogotá, Medellín y Cali.

^a Títulos canjeables CERT y títulos de participación.

^b La Bolsa de Cali o de Occidente inició actividades en 1984.

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

Totales Nacional y 21 cámaras de comercio principales				Capital en millones de pesos			
Cobertura y períodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Número	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
Total nacional							
1980	12 751	18 351	16 000	3 432	22 541	600	565
1981	13 554	23 596	20 020	3 345	31 544	569	610
1982	13 666	26 246	22 867	3 537	33 866	529	1 121
1983	13 780	25 457	22 562	3 878	65 187	654	1 739
1984	14 970	23 987	21 717	3 757	54 818	942	1 907
1985	15 774	27 074	23 944	4 504	73 321	1 152	3 162
1986 ^P	16 389	34 835	30 283	4 820	142 247	1 118	2 876
1986 Diciembre ^P	1 199	3 788	3 326	596	19 239	171	602
1987 ^P I-trim	4 441	10 942	10 021	1 114	54 054	332	728
II-trim	4 702	16 181	13 357	1 162	33 214	342	1 021
III-trim	4 698	14 604	13 258	1 445	91 246	406	1 088
Julio	1 653	4 786	4 624	508	26 538	138	272
Agosto	1 339	4 433	3 712	448	50 373	101	419
Septiembre	1 706	5 385	4 922	489	14 336	167	398
Octubre	1 657	54 325	29 910	454	74 678	157	384
Total 21 cámaras principales							
1980	12 192	17 524	15 264	3 293	22 304	557	539
1981	12 953	22 831	19 282	3 242	31 082	533	599
1982	13 114	25 458	22 098	3 394	32 719	470	1 015
1983	13 204	24 420	21 534	3 718	63 436	612	1 650
1984	14 285	22 883	20 618	3 595	53 839	864	1 848
1985	14 926	25 855	22 827	4 280	72 004	1 088	3 051
1986 ^P	15 513	32 963	28 425	4 591	141 154	1 038	2 782
1986 Diciembre ^P	1 148	3 659	3 209	563	19 064	155	587
1987 ^P I-trim	4 416	10 432	9 538	1 066	53 689	493	663
II-trim	4 525	15 768	12 968	1 102	32 690	305	927
III-trim	4 456	13 737	12 404	1 374	90 232	365	987
Julio	1 573	4 554	4 394	476	26 037	121	197
Agosto	1 262	4 075	3 355	422	49 992	88	402
Septiembre	1 621	5 108	4 655	476	14 203	156	389
Octubre	1 583	53 843	29 879	443	74 266	150	354

DANE Con base en informes de las Cámaras de Comercio
Las registradas en el cuadro 7 2 3.

7.2.3. Número y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas en 21 cámaras de comercio principales

Capital en millones de pesos

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

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

en 21 cámaras de comercio principales				Capital en millones de pesos (conclusión)			
Cámaras y periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Numero	Capital		Numero	Capital autorizado	Numero	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
Cali							
1986 Enero-diciembre ^P	1 731	3 666	3 295	538	10 604	113	483
1987 Abril ^P	186	982	723	49	245	5	5
Mayo ^P	183	1 200	824	56	1 155	7	13
Junio ^P	152	459	427	38	391	11	83
Barranquilla							
1986 Enero-diciembre ^P	1 140	1 820	1 685	243	3 360	61	121
1987 Abril ^P	116	144	142	18	123	8	10
Mayo ^P	102	191	191	20	189	8	1
Junio ^P	95	165	165	25	132	6	3
Subtotal 17 camaras ^b							
1986 Enero-diciembre ^P	3 541	6 603	6 068	1 145	13 987	305	386
1987 Abril ^P	375	835	725	68	471	35	51
Mayo ^P	397	789	743	84	1 829	38	86
Junio ^P	291	629	629	80	3 261	34	108

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

^b Comprende las Cámaras de Cartagena, Cucuta, Bucaramanga, Manizá, Ibaqué, Pereira, Armenia, Montería, Neiva, Palmira, Pasto, Popayán, Santa Marta, Sincelajo, Tunja, Valledupar y Villavicencio.

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos

Conceptos	A 31 de diciembre de					
	1983	1984	1985	1986 ^a (1)	1987 ^a (2)	Variación % (2)/(1)
I Ingresos (A + B + C - D)	373 958	488 670	670 804	922 494	1 208 960	31 1
A. Ingresos corrientes	242 026	300 884	464 676	690 435	989 482	43 3
1 Ingresos tributarios	218 627	283 636	421 895	606 803	851 150	40 3
a Impuestos directos	79 306	98 319	129 342	186 235	257 218	38 1
b Impuestos indirectos	139 321	185 317	292 553	420 568	593 932	41 2
2 Ingresos no tributarios	23 399	17 248	42 781	65 409	127 637	95 1
3 Fondos especiales	-	-	-	18 223	10 695	41 3
B Ingresos de capital	131 932	187 786	206 128	268 229	254 402	5 2
1 Recursos del crédito	60 892	185 189	204 393	260 728	209 368	19 7
a Crédito interno	56 044	135 457	130 866	130 490	77 396	40 7
b Crédito externo	4 848	49 732	73 527	130 238	79 770	38 8
2 Cuenta especial de cambios^b	54 933	0	0	0	0	0 0
3 Recursos del balance	16 107	2 597	1 735	7 501	45 034	500 4
Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)	373 958	488 670	670 804	958 664	1 243 884	29 8
C Recursos del crédito acordados^c	0	0	0	0	1 318	-
Total ingresos brutos (A + B + C)	373.958	488 670	670 804	958 664	1 245 202	29 9
D Menos provisión de estabilización^d	0	0	0	36 170	36 242	0 2

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (continuación)

Conceptos		A 31 de diciembre de					Variación % (2)/(1)
		1983	1984	1985	1986 ^a (1)	1987 (2)	
II	Egresos	401 799	541 038	682 031	645 062	853 386	32 3
A	Funcionamiento	254 346	328 056	381 218	351 031	462 141	31 7
	1 Servicios personales	66 811	85 488	101 479	101 797	129 229	26 9
	2 Gastos generales	20 499	16 110	22 914	14 448	20 663	43 0
	3 Transferencias	167 036	226 458	256 825	234 786	312 249	33 0
B	Inversion	99 077	144 193	210 999	96 658	130 696	35 2
	1 Directa	7 530	21 961	20 717	12 998	14 179	9 1
	2 Indirecta	91 547	122 232	190 282	83 660	116 517	39 3
C	Aportes regionales	2 968	3 950	4 597	4 015	6 795	69 2
D	Servicio de la deuda	45 408	64 839	85 217	148 429	194 549	31 1
	1 Interna	17 245	26 376	15 853	55 504	15 939	71 3
	2 Externa	28 163	38 463	69 364	92 925	178 610	92 2
	Subtotal acuerdos de egresos (A + B + C + D) ^g	401 799	541 038	682 031	612 239	794 181	29 7
E	Mas acuerdos por legalizar^f	0	0	0	32 823	59 205	80 4
III	Superávit o déficit presu- puestal aproximado	27 841	52 368	11 227	277 432	355 574	28 2
IV	Déficit o superávit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior^g	11 419	12 646	39 932	11 436	0	-
V	Déficit o superávit fiscal apro- ximado (III + IV)	39 260	39 722	51 159	265 996	355 574	33 7

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (continuación)

Conceptos	Enero a junio de		Variación %	Enero a diciembre de		Variación %
	1986 (1)	1987 ^a (2)		1986 ^a (3)	1987 ^a (4)	
I Ingresos (A + B + C - D)	328 644	422 648	28 6	922 494	1 208 960	31 1
A Ingresos corrientes	363 966	501 051	37 7	690 435	989 482	43 3
1 Ingresos tributarios	336 160	465 574	38 5	606 803	851 150	40 3
a Impuestos directos	139 075	198 757	42 9	186 235	257 218	38 1
b Impuestos indirectos	197 085	266 817	35 4	420 568	593 932	41 2
2 Ingresos no tributarios	14 689	30 037	104 5	65 409	127 637	95 1
3 Fondos especiales	13 117	5 440	58 5	18 223	10 695	41 3
B Ingresos de capital	22 823	8 192	64 1	268 229	254 402	5 2
1 Recursos del crédito	22 781	8 192	64 0	260 728	209 368	19 7
a Crédito interno	3 130	7 486	139 2	130 490	77 396	40 7
b Crédito externo	19 651	706	96 4	130 238	79 770	38 8
2 Cuenta especial de cambios^b	0	0	0 0	0	0	0 0
3 Recursos del balance	42	0	100 0	7 501	45 034	500 4
Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)	386 789	509 243	31 7	958 664	1 243 884	29 8
C Recursos del crédito acordados^c	11 391	12 783	12 2	0	1 318	-
Total ingresos brutos (A + B + C)	398 180	522 026	31 1	958 664	1 245 202	29 9
D Menos provisión de estabilización^d	69 536	99 378	42 9	36 170	36 242	0 2

8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (conclusión)

Conceptos		Enero a junio de		Variación %	Enero a diciembre de		Variación %
		1986 ^a (1)	1987 ^a (2)		1986 ^a (3)	1987 ^a (4)	
II	Egresos	402 632	495 482	23 1	645 062	853 386	32 3
A	Funcionamiento	215 058	275 127	27 9	351 031	462 141	31 7
	1 Servicios personales	63 910	78 835	23 4	101 797	129 229	26 9
	2 Gastos generales	8 166	11 123	36 2	14 448	20 663	43 0
	3 Transferencias	142 982	185 169	29 5	234 786	312 249	33 0
B	Inversión	54 745	63 224	15 5	96 658	130 696	35 2
	1 Directa	8 038	2 456	69 4	12 998	14 179	9 1
	2 Indirecta	46 707	60 768	30 1	83 660	116 517	39 3
C	Aportes regionales	0	4 500	—	4 015	6 795	69 2
D	Servicio de la deuda	111 841	119 764	7 1	148 429	194 549	31 1
	1 Interna	49 231	13 467	72 6	55 504	15 939	71 3
	2 Externa	62 610	106 297	69 8	92 925	178 610	92 2
	Subtotal acuerdos de egresos (A + B + C + D) ^e	381 644	462 615	21 2	612 239	794 181	29 7
E	Más acuerdos por legalizar^f	20 988	32 867	56 6	32 823	59 205	80 4
III	Superavit o déficit presu- puestal aproximado	73 988	72 834	1 6	277 432	355 574	28 2
IV	Deficit o superávit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior^g	11 436	17 955	—	11 436	0	—
V	Deficit o superávit fiscal apro- ximado (III + IV)	85 424	54 879	35 8	265 996	355 574	33 7

FUENTE Informe financiero de la Contraloría General de la Republica
Aproximado

^a Parte no corriente

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

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

1986 incluye 12 106 millones de pesos de recursos de crédito ya ingre-

ados aun no acordados

^f Rentas específicas de PROEXPO IFI Caja Agraria y del impuesto del
4% al café contabilizados en los respectivos numerales de ingreso pero
sin imputar el gasto

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

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos

Conceptos	Años							
	1983		1984		1985		1986 ^P	
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos
TOTAL	242 026	250 130	300 884	317 440	464 676	493 673	705 581	565 836
I Ingresos tributarios	218 627	240 100	283 636	302 070	421 895	455 792	605 970	496 649
A Impuestos directos	79 306	100 240	98 319	120 840	129 342	162 239	184 888	74 087
1 Impuestos de renta y complementa- tarios	79 130	100 230	98 151	120 840	129 060	162 099	184 888	74 087
2 Otros	176	10	168	0	282	140	0	0
B Impuestos indirectos	139 321	139 860	185 317	181 230	292 553	293 553	421 082	422 562
1 Actividad domestica	71 771	73 780	112 340	103 550	156 297	153 368	199 816	199 550
a A las ventas sobre bienes nacionales	40 561	42 000	71 885	62 270	98 206	94 800	126 037	126 040
b Advalorem a la gasolina y ACPM	24 722	24 670	30 609	30 610	37 718	37 718	46 493	46 493
c Timbre nacional	6 345	7 110	9 521	10 670	18 270	19 486	23 718	24 926
d Otros	143	0	325	0	2 103	1 364	3 568	2 091
2 Actividad con el exterior	67 550	66 080	72 977	77 680	136 256	140 185	221 266	223 012
a A las ventas de bienes importados	21 357	21 360	25 827	25 830	39 078	40 760	63 459	62 743
b Aduanas y recargos	38 998	35 640	43 499	40 520	55 445	55 471	81 567	81 307
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	0	0	0	0	21 746	23 452	36 952	38 715
d CIF 2% a las importaciones (De- creto 688 67) ^a	3 192	3 180	975	2 880	7 343	6 690	10 481	10 160
e Advalorem del café 2 5% (De- creto 444/67)	4 003	4 000	2 411	2 680	4 510	4 802	11 393	11 456
f Advalorem del café 4% (Decreto 444 67)	0	1 900	265	5 770	8 134	9 010	17 414	18 631
g Ley 75.86	-	-	-	-	-	-	-	-
II Ingresos no tributarios	23 399	10 030	17 248	15 370	42 781	37 881	99 611	69 187
A Tasas y multas	6 829	6 020	9 991	10 060	14 756	14 347	17 275	16 496
B Fondos especiales ^b	0	0	0	0	13 944	17 101	31 825	41 349
C Rentas contractuales	16 570	4 010	7 257	5 310	14 081	6 433	50 511	11 342

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos (continuación)

Conceptos	Enero junio de				Variación	
	1986		1987 ^P		%	
	(1)		(2)		(2)/(1)	
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos
TOTAL	360 206	292 509	512 465	438 393	42 3	49 9
I Ingresos tributarios	336 003	268 228	465 353	390 700	38 5	45 7
A Impuestos directos	139 577	74 087	199 436	112 774	42 9	52 2
1 Impuestos de renta y complementarios	139 577	74 087	199 436	112 774	42 9	52 2
2 Otros	0	0	0	0	0 0	0 0
B Impuestos indirectos	196 426	194 141	265 917	277 926	35 4	43 2
	182 129	194 141	268 275	277 926	-	-
1 Actividad doméstica	97 176	94 701	109 456	119 315	12 6	26 0
a A las ventas sobre bienes nacionales	62 986	60 511	72 254	82 109	14 7	35 7
b Advalorem a la gasolina y ACPM	22 589	22 589	28 229	28 229	25 0	25 0
c Timbre nacional	10 467	10 467	7 348	7 352	29 8	29 8
d Otros	1 134	1 134	1 625	1 625	43 3	43 3
2 Actividad con el exterior	99 250	99 441	156 461	158 611	57 6	59 5
a A las ventas de bienes importados	26 599	26 789	41 455	41 707	55 9	55 7
b Aduanas y recargos	35 769	35 769	51 382	51 382	43 6	43 6
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	16 398	16 398	2 974	4 872	81 9	70 3
d CIF 2% a las importaciones (Decreto 688/67) ^b	4 434	4 434	1 345	1 345	69 7	69 7
e Advalorem del café 2 5% (Decreto 444/67)	6 126	6 126	4 236	4 236	30 8	30 8
f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)	9 925	9 925	6 907	6 907	30 4	30 4
g Ley 75/86	0	0	48 162	48 162	()	()
II Ingresos no tributarios	24 203	24 280	47 112	47 693	94 7	96 4
A Tasas y multas	7 383	7 460	5 891	6 471	20 2	13 3
B Fondos especiales ^b	13 484	13 484	5 702	5 702	57 7	57 7
C Rentas contractuales	3 336	3 336	35 520	35 520	964 6	964 6

8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos (conclusión)

Conceptos	Enero diciembre de				Variación	
	1986		1987 ^P		%	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(2)/(1)	(2)/(1)
	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos	Reconoci- mientos	Recau- dos
TOTAL	705 897	714 318	917 124	998 548	29 9	39 8
I Ingresos tributarios	636 644	645 131	836 039	917 462	31 3	42 2
A Impuestos directos	218 776	222 568	257 883	318 307	17 9	43 0
1 Impuestos de renta y complementarios	185 526	222 568	222 038	318 307	19 7	43 0
2 Otros	33 250	0	35 845	0	0 0	0 0
B Impuestos indirectos	417 868	422 563	578 157	599 155	38 4	41 8
1 Actividad doméstica	193 494	199 550	228 312	251 548	18 0	26 1
a A las ventas sobre bienes nacionales	119 968	126 040	149 291	172 204	24 4	36 6
b Advalorem a la gasolina y ACPM	46 493	46 493	59 599	59 599	28 2	28 2
c Timbre nacional	24 807	24 225	16 128	16 116	35 0	33 5
d Otros	2 226	2 792	3 294	3 629	48 0	30 0
	184 073		243 088			
2 Actividad con el exterior	224 374	223 013	349 845	347 607	55 9	55 9
a A las ventas de bienes importados	64 105	62 743	93 797	91 559	46 3	45 9
b Aduanas y recargos	81 307	81 307	111 882	111 882	37 6	37 6
c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50/84) ^a	38 715	38 715	5 476	5 476	85 9	85 9
d CIF 2% a las importaciones (Decreto 688/67) ^a	10 160	10 160	1 504	1 504	85 2	85 2
e Advalorem del café 2 5% (Decreto 444/67)	11 456	11 456	9 092	9 092	20 6	20 6
f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)	18 632	18 632	14 782	14 782	20 7	20 7
g Ley 75/86	0	0	113 311	113 311	()	()
II Ingresos no tributarios	69 253	69 187	81 085	81 085	17 1	17 2
A Tasas y multas	16 562	16 496	18 992	18 992	14 7	15 1
B Fondos especiales^b	41 349	41 349	9 389	9 389	77 3	77 3
C Rentas contractuales	11 342	11 342	52 704	52 704	364 7	364 7

FUENTE Informe de recaudos de la Dirección General de Impuestos e informe financiero de la Contraloría General de la República
A partir de 1987 incluido en el impuesto CIF 18% Ley 75/86

^a A partir de 1987 no incluye el impuesto CIF 5% para PROEXPO incorporado al impuesto CIF 18% Ley 75/86

8.1.3 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional Central

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

FUENTE: Banco de la República

8 1 4 Total ingresos corrientes del Gobierno ^a, según administraciones

A Resumen nacional

Millones de pesos

Administraciones de recaudo	1987 ^p					
	Enero a marzo	Abril a junio	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
TOTAL ^a	202 082	233 576	90 119	92 349	83 789	97 745
Administraciones de impuestos ^b	153 634	200 422	77 273	77 374	78 505	82 931
A la renta y complementarios ^c	53 310	60 648	28 468	43 326	29 698	41 663
A las ventas ^d	50 567	73 240	28 171	12 792	28 639	14 975
Al comercio exterior ^e	45 171	62 105	19 396	19 701	18 891	24 788
Otros impuestos ^d	4 586	4 429	1 238	1 555	1 278	1 506
Otras administraciones	48 448	33 155	12 847	14 975	5 284	14 814

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

Comprende los recaudos hechos por las Administraciones de Impuestos y los realizados directamente por la Tesorería General, el Banco de la República, los ministerios, la Aeronáutica Civil, los consulados y la Corporación Nacional de Turismo

^b Dirección General de Impuestos -DIN- y la Dirección General de Aduanas

nas DGA-

Comprende los recaudos hechos a través de las 29 administraciones municipales enumeradas en el cuadro 8 1 4 E

^c Comprende los recaudos hechos a través de las 36 administraciones municipales enumeradas en el cuadro 8 1 4 D

Comprende los recaudos hechos a través de las 17 administraciones municipales enumeradas en el cuadro 8 1 4 E

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

B Ingresos totales en las principales administraciones

Millones de pesos (continuación)

Administraciones	1987 ^p					
	Enero a marzo	Abril a junio	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
Total 35 administraciones municipales	153 634	200 422	77 273	77 374	78 505	82 931
Subtotal 16 administraciones	150 086	196 099	75 365	75 590	75 204	80 338
1 Barranquilla	11 970	15 323	5 540	5 893	5 574	6 568
2 Bogotá	64 064	86 265	35 373	33 382	36 612	34 491
3 Bucaramanga	2 261	2 114	882	1 023	1 024	1 050
4 Buenaventura	12 042	16 006	5 321	5 637	3 664	5 940
5 Cali	12 829	15 379	6 050	7 666	6 536	7 485
6 Cartagena	14 946	17 869	6 382	4 680	6 254	6 315
7 Cucuta	1 628	1 774	597	545	626	641
8 Ibagué	796	1 064	419	479	470	525
9 Manizales	1 296	1 519	562	948	726	911
10 Medellín	18 377	25 386	10 814	10 897	11 442	10 619
11 Neiva	704	653	211	331	237	286
12 Palmira	855	1 003	371	756	452	631
13 Pasto	379	423	202	184	196	171
14 Pereira	2 017	1 984	1 000	895	901	1 082
15 Riohacha	748	3 092	747	414	777	330
16 Santa Marta	5 174	6 244	894	1 769	1 298	3 293
Subtotal 19 administraciones ^b	3 548	4 323	1 908	3 826	3 301	2 653
Otras administraciones	48 448	33 155	12 847	14 975	5 284	14 814
Tesorería General de la Republica (*)	34 786	21 787	8 546	10 847	1 825	7 097
Banco de la Republica (**)	10 129	8 034	3 296	2 708	2 261	5 308
Ministerios (***)	2 595	2 434	669	1 095	791	1 814
Corturismo (***)	580	602	240	214	264	486
Consulados (***)	97	124	29	51	42	43
Aerocivil (***)	261	175	67	59	101	67
TOTAL	202 082	233 576	90 119	92 349	83 789	97 745

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

Para las administraciones municipales comprende los ingresos por los impuestos a la renta y complementarios a las ventas al comercio exterior y otros (de timbre nacional y tasas y multas) Para las otras administraciones el impuesto advalorem del 2% y el 4% al café rentas y participa

ciones contractuales por explotación de petróleo y minería (*) rentas ocasionales (transferencias) de Ecopetrol y el sector cafetero (**) tasas por servicios fiscales y fondos especiales de fomento entre otros (***)

^b Incluye las de Arauca Armenia Barrancabermeja Florencia Girardot Ipiales Leticia Montería Popayán Quibdó San Andrés Sincatejo Soga moso Tuluá Tumaco Tunja Turbo Valledupar y Villavicencio

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno ^a según administraciones
C Ingresos por concepto de impuesto a la renta y complementarios

Millones de pesos (continuación)

Administraciones	1987 ^p					
	Enero a marzo	Abril a junio	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
Total 29 administraciones	53 310	60 648	28 468	43 326	29 698	41 663
Subtotal 16 administraciones	50 852	57 596	27 083	41 891	28 381	40 235
1 Barranquilla	2 027	3 077	1 146	1 906	1 134	2 142
2 Bogotá	28 552	31 718	15 216	23 018	15 534	21 486
3 Bucaramanga	1 271	1 137	590	684	597	701
4 Buenaventura	48	373	61	35	60	32
5 Cali	6 275	6 615	2 637	5 012	2 887	5 141
6 Cartagena	796	886	417	386	529	397
7 Cucuta	412	435	225	196	213	190
8 Ibagué	358	720	328	361	370	412
9 Manizales	820	855	370	730	475	673
10 Medellín	7 329	8 956	4 642	7 545	5 240	7 162
11 Neiva	523	367	148	287	164	247
12 Palmira	678	700	278	655	360	576
13 Pasto	270	300	162	140	157	137
14 Pereira	918	826	449	771	429	753
15 Riohacha	59	296	251	28	29	31
16 Santa Marta	338	335	162	136	203	155
Subtotal 13 administraciones ^a	2 458	3 052	1 385	1 435	1 317	1 428

FUENTE Informe de recaudos Dirección de Impuestos Nacionales Sub-
dirección de Recsuso División de Contabilidad

^a Incluye las administraciones de Armenia Barrancabermeja Florencia

Girardot Popayán Quibdó San Andrés Sincalejo Sogamoso Tunja Tu-
luá Valledupar y Villavicencio

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

Millones de pesos (continuación)

Administraciones	1987 ^p					
	Enero a marzo	Abril a junio	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
Total 35 administraciones	50 567	73 240	28 171	12 792	28 639	14 975
Subtotal 16 administraciones	49 947	72 375	27 800	12 597	26 786	14 585
1 Barranquilla	3 423	4 177	1 566	1 174	1 531	1 332
2 Bogotá	22 213	35 074	14 147	4 297	14 655	5 410
3 Bucaramanga	650	579	181	182	232	172
4 Buenaventura	3 225	4 016	1 316	1 471	971	1 573
5 Cali	4 005	6 257	2 710	1 039	2 676	952
6 Cartagena	4 546	5 128	1 784	1 341	1 786	1 746
7 Cucuta	530	529	154	149	172	181
8 Ibagué	192	255	67	92	74	78
9 Manizales	359	528	145	136	210	147
10 Medellín	8 481	12 987	4 928	2 068	5 080	2 060
11 Neiva	135	241	50	26	57	24
12 Palmira	160	274	85	93	82	45
13 Pasto	80	90	29	31	25	20
14 Pereira	700	774	391	91	363	116
15 Riohacha	149	255	40	55	130	109
16 Santa Marta	1 099	1 212	207	332	328	620
Subtotal 19 administraciones^p	621	865	371	2 238	1 853	390

FUENTE Informe de recaudos Dirección General de Impuestos Subdi
 rección de Recaudo División de Contabilidad

^p Incluye las de Arauca Armenia Barrancebormaje Florencia Girardot,

Ipiates Leticia Montería Popayán Quibdó San Andrés Sincelejo Soga
 moso Tuluá Tumaco Tunja Turbo Valledupar y Villavicencio

8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno, segun administraciones
E Ingresos por concepto de impuesto al comercio exterior ^a

Millones de pesos (continuación)

Administraciones	1987 ^p					
	Enero a marzo	Abril a junio	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
Total 17 administraciones	45 171	62 105	19 396	19 701	18 891	24 788
Subtotal 12 administraciones	44 905	62 034	19 357	19 654	18 858	24 132
1 Barranquilla	6 430	7 991	2 803	2 783	2 874	3 074
2 Bogotá	11 042	17 814	5 396	5 435	5 802	6 836
3 Bucaramanga	229	273	72	111	134	118
4 Buenaventura	8 691	11 492	3 942	4 126	2 627	4 334
5 Cali	2 176	2 155	585	1 450	865	1 245
6 Cartagena	9 504	11 728	4 151	2 925	3 912	4 142
7 Cucuta	656	773	203	188	229	256
8 Ibagué*	0	0	0	0	0	0
9 Manizales	57	63	21	54	16	65
10 Medellín	2 033	2 909	1 073	1 054	932	1 178
11 Nerva*	0	0	0	0	0	0
12 Palmira*	0	0	0	0	0	0
13 Pasto*	0	0	0	0	0	0
14 Pereira	329	324	141	101	93	189
15 Riohacha	530	2 532	453	327	613	185
16 Santa Marta	3 227	3 980	518	1 101	760	2 509
Subtotal 5 administraciones ^b	266	71	39	47	33	656

FUENTE: Informes mensuales de recaudos. Dirección General de Impuestos-Subdirección de Recaudo. División de Contabilidad.
 Comprende los impuestos de aduana a las importaciones (CIF 18% a partir de la Ley 75/86 y CIF 2% 8% y CIF 5% con destino a Proexpo antes

de esta Ley)

^b Incluye las de Arauca Ipiales Leticia Tumaco y Turbo Ciudad no recaudadora del impuesto de aduanas

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

Millones de pesos (conclusión)

Administraciones	1987					
	Enero a marzo	Abril a junio	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre
Total 35 administraciones municipales	4 586	4 429	1 238	1 555	1 278	1 506
Subtotal 16 administraciones	4 383	4 095	1 125	1 449	1 180	1 386
1 Barranquilla	90	77	25	31	35	20
2 Bogotá	2 258	1 659	614	632	621	759
3 Bucaramanga	111	126	39	46	62	59
4 Buenaventura	78	125	3	5	6	0
5 Cali	373	351	119	165	108	147
6 Cartagena	100	127	29	28	27	29
7 Cucuta	29	38	14	12	12	15
8 Ibagué	66	90	24	26	26	35
9 Manizales	61	73	26	29	25	27
10 Medellín	534	533	170	210	190	219
11 Neiva	47	45	13	18	17	15
12 Palmira	18	30	8	8	10	10
13 Pasto	29	33	11	14	13	14
14 Pereira	70	61	19	22	16	24
15 Riohacha	10	10	4	3	5	4
16 Santa Marta	510	718	7	200	7	10
Subtotal 19 administraciones ^b	202	334	112	106	98	179
Otras administraciones	48 448	33 155	12 847	14 975	5 284	14 814
Tesorería General de la Republica*	34 786	21 787	8 546	10 847	1 825	7 097
Banco de la Republica**	10 129	8 034	3 296	2 708	2 261	5 308
Ministerios***	2 595	2 434	669	1 095	791	1 814
Corturismo***	580	602	240	214	264	486
Consulados***	97	124	29	51	42	43
Aerocivil***	261	175	67	59	101	67
TOTAL	53 034	37 583	14 084	16 530	6 562	16 320

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

En las administraciones municipales comprende el de timbre nacional y tasas y multas en Otras administraciones comprende impuesto ad-valorem del 2.5 y el 4% al café rentas contractuales y participación por explotaciones de petróleo y minería * Impuesto ad-valorem al gas y ACPM tasas y multas sobre minas y transferencias ocasionales de Ecope-

trol y el sector cafetero* y gravamen del 16% a la boletería de cine tasas por servicios administrativos de vigilancia y control registro de patentes y marcas y fondos especiales ***

^b Incluye Arauca Armenia Barrancabermeja Florencia Girardot Ipiales Leticia Montoria Popayán Quibdó San Andrés Sincelejo Sogamoso Tuluá Tumaco Tunja Turbo Valledupar y Villavicencio

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

Millones de pesos

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

8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades

B Funcionamiento

Millones de pesos (continuación)

Entidades	Apropiaciones			Acuerdos			Giros		
	De enero a noviembre								
	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %	1986	1987	Variación %
TOTAL	484 291	592 557	22 4	402 035	522 886	30 1	369 417	481 642	30 4
Congreso Nacional	6 285	8 057	28 2	4 587	6 311	37 6	4 146	5 866	41 5
Contraloría General de la República	10 412	11 000	5 6	8 767	10 356	18 1	8 617	10 167	18 0
Presidencia de la República	1 131	1 614	42 7	817	1 099	34 5	683	990	44 9
Departamento Nacional de Planeación	636	860	35 2	555	742	33 7	544	706	29 8
Departamento Nacional de Estadística	1 145	1 310	14 4	965	1 136	17 7	818	959	17 2
Departamento del Servicio Civil	303	384	26 7	258	304	17 8	233	234	0 4
Departamento Nacional de Seguridad	3 338	4 186	25 4	2 765	3 702	33 9	2 746	3 632	32 3
Departamento Nacional de Aeronáutica Civil	4 515	4 962	9 9	3 468	4 156	19 8	2 989	3 847	28 7
Departamento de Intendencias y Comisarias	440	658	49 5	332	539	62 3	302	527	74 5
Departamento de Cooperativas	487	525	7 8	360	446	23 9	328	408	24 4
Ministerio de Gobierno	529	726	37 2	420	543	29 3	355	407	14 6
Ministerio de Relaciones Exteriores	7 750	9 061	16 9	5 875	7 777	32 4	5 031	7 395	47 0
Ministerio de Justicia	6 976	8 159	17 0	5 656	7 081	25 2	4 940	6 528	32 1
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	79 431	115 458	45 4	42 672	70 845	66 0	37 337	63 437	69 9
Ministerio de Defensa Nacional	53 136	65 546	23 4	46 701	63 218	35 4	42 366	56 423	33 2
Policía Nacional	50 577	58 443	15 6	45 224	55 897	23 6	40 351	53 688	33 1
Ministerio de Agricultura	4 869	7 807	60 3	3 794	6 674	75 9	3 213	6 453	100 8
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	19 106	21 932	14 8	16 507	21 647	31 1	13 543	19 676	45 3
Ministerio de Salud Pública	32 600	41 712	28 0	27 744	39 923	43 9	26 601	37 536	41 1
Ministerio de Desarrollo Económico	6 650	7 541	13 4	5 914	6 067	2 6	4 885	5 616	15 0
Ministerio de Minas y Energía	888	1 647	85 5	652	1 454	123 0	560	1 295	131 3
Ministerio de Educación Nacional	155 105	175 194	13 0	146 466	172 688	17 9	140 909	159 758	13 4
Ministerio de Comunicaciones	3 089	2 294	25 7	1 938	1 679	13 4	1 796	1 552	13 6
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	1 977	7 364	272 5	1 605	6 914	330 8	1 407	5 641	300 9
Registraduría Nacional	5 026	4 426	11 9	4 094	3 579	12 6	3 686	3 375	8 4
Rama Jurisdiccional	23 515	26 433	12 4	20 514	23 733	15 7	18 165	21 642	19 1
Ministerio Público	4 375	5 258	20 2	3 385	4 376	29 3	2 866	3 884	35 5

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

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

FUENTE Informe financiero Contraloría General de la República

8 1 6 Déficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

		Millones de pesos				
		A diciembre de				
Conceptos		1981	1982	1983	1984	1985
1 Ingresos de caja		154 925	196 526	236 230	296 967	437 912
2 Pagos efectivos ^a		238 570	320 263	384 489	510 741	543 408
a Funcionamiento		212 628	210 987	262 917	304 805	348 739
b Inversión		—	80 118	81 754	95 141	111 793
c Servicio de la deuda		25 942	29 158	39 818	110 795	82 876
3 Déficit efectivo de financiamiento (1-2)		83 645	123 737	148 259	213 774	105 496
4 Fuentes de financiamiento		83 645	123 737	148 259	213 774	105 496
a Variación de depósitos en el Banco de la Republica		3 084	13 461	16 000	5 222	29 751
b Títulos de Ahorro Nacional TAN		—	—	17 000	53 801	38 077
c Otros bonos ^b		2 066	3 276	4 890	3 203	19 874
d Crédito externo		25 032	22 980	3 849	19 080	31 162
e Cupo legal ^c		59 631	84 020	138 520	142 912	46 134
5. Impacto monetario neto del presupuesto		67 604	98 026	100 037	126 940	17 803
a Impacto neto de la deuda externa ^d		9 461	342	22 979	19 374	29 736
b Cupo legal		848	14 502	61 942	139 030	33 134
c Variación de depósitos en el Banco de la Republica		58 991	83 866	61 074	7 284	21 201

8 1 6 Déficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

Millones de pesos (conclusión)						
Conceptos	Enero-junio		Variación	Enero-diciembre		Variación
	1986 (1)	1987 ^p (2)	% (2)/(1)	1986 (3)	1987 ^p (4)	% (4)/(3)
1 Ingresos de caja	251 542	388 443	54.4	638 698	911 267	42.7
2 Pagos efectivos^b	230 179	306 983	33.4	719 345	1 023 848	42.3
a Funcionamiento	204 244	276 448	30.9	454 397	596 634	31.3
b Inversión	1 173	2 247	91.6	128 619	191 852	49.2
c Servicio de la deuda	24 762	37 288	50.6	136 329	235 362	72.6
3 Déficit efectivo de financiamiento (1-2)	21 363	81 460	281.3	80 647	112 581	39.6
4 Fuentes de financiamiento	76 838	82 954	8.0	80 647	112 581	39.6
a Variación de depósitos en el Banco de la República	14 452	65 254	351.5	75 164	30 489	140.6
b Títulos de Ahorro Nacional TAN	27 353	763	97.2	39 861	993	97.5
c Otros bonos ^b	3 200	12 034	276.1	18 766	15 049	19.8
d Crédito externo	16 833	4 903	70.9	27 184	11 050	59.4
e Cupo legal ^c	15 000	0	100.0	70 000	55 000	21.4
5 Impacto monetario neto del presupuesto	13 541	25 531	88.5	116 748	102 195	12.5
a Impacto neto de la deuda externa ^d	38 941	90 785	133.1	92 896	202 854	118.4
b Cupo legal	15 000	0	100.0	70 000	55 000	21.4
c Variación de depósitos en el Banco de la República	10 400	65 254	527.4	93 852	45 659	148.7

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

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

Cupo especial Ley 12 de 1983

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

Resúmenes

y series

anuales

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

Encuesta anual manufacturera

German Pérez
Rosa Juana Ramirez
Hector Fabio García
y Luz Marina Suárez
de la División de
Estudios Económicos

Encuesta anual manufacturera

Resumen 1976 - 1986

1 Numero de establecimientos, segun agrupaciones industriales*

Total Nacional

1976 - 1986

Código CIU	Numero de establecimientos										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	6 431	6 679	6 624	6 763	6 850	6 792	7 067	6 249	6 258	6 406	6 684
311 312	1 175	1 242	1 220	1 220	1 214	1 212	1 246	1 077	1 086	1 096	1 142
313	125	127	129	132	134	130	131	127	125	124	128
314	40	40	31	28	26	23	22	16	15	14	14
321	490	502	498	509	500	491	478	435	426	443	459
322	656	720	737	759	836	878	963	906	928	979	1 031
323	108	110	106	104	109	104	105	87	92	92	91
324	209	208	196	207	218	220	259	211	226	232	260
331	254	207	193	190	189	183	202	174	167	166	164
332	207	207	210	208	208	195	224	179	167	164	187
341	156	144	139	146	145	144	148	133	143	135	136
342	324	347	343	355	358	365	385	340	338	342	346
351	93	104	104	107	98	105	110	107	115	114	119
352	286	295	298	300	298	288	291	270	264	280	296
353	11	14	9	6	6	7	7	6	5	5	5
354	11	11	18	21	23	19	18	17	22	19	20
355	72	83	84	88	86	89	90	82	78	73	83
356	178	196	207	210	237	241	268	255	267	291	293
361	42	43	46	46	43	42	38	27	28	28	30
362	53	55	54	52	50	52	54	42	46	50	64
369	350	343	319	335	337	329	343	294	286	288	278
371	55	67	56	59	56	54	54	50	53	59	67
372	38	43	41	41	41	35	36	26	28	24	28
381	584	604	626	653	627	614	627	552	505	506	517
382	288	297	304	319	329	330	314	268	278	300	309
383	181	200	203	206	210	197	200	181	173	180	193
384	220	232	227	232	238	222	240	201	199	207	213
385	59	57	57	56	61	62	58	58	59	58	62
390	166	181	169	174	173	161	156	128	139	137	149

FUENTE DANE

Para la descripción de las agrupaciones industriales (Código CIU) véase *apéndice 3* de la sección siguiente (*Encuesta anual manufacturera 1985*)

Nota: a partir del tercer Censo industrial (1970) el marco a investigar por la *Encuesta Anual Manufacturera* lo constituyen los establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas. Sin embargo se procesaron

entre 1971 y 1982 algunos establecimientos con ocupación inferior en razón a que en la encuesta inmediatamente anterior a cada año de referencia aquellos empleaban 10 o más personas y por tanto quedaban incluidos en el directorio de fuentes a investigar.

A partir de la encuesta correspondiente al año de 1983 únicamente se procesan los establecimientos que empleaban 10 o más personas.

2 Distribución porcentual de los establecimientos, según agrupaciones industriales
Total nacional
1976 1986

Código CIIU	Distribución porcentual de los establecimientos										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
311 312	18 27	18 60	18 42	18 04	17 72	17 84	17 63	17 23	17 35	17 11	17 09
313	1 94	1 90	1 95	1 95	1 96	1 91	1 85	2 03	2 00	1 94	1 92
314	0 62	0 60	0 47	0 41	0 38	0 34	0 31	0 26	0 24	0 22	0 21
321	7 62	7 52	7 52	7 53	7 30	7 23	6 76	6 96	6 81	6 92	6 87
322	10 20	10 78	11 13	11 22	12 20	12 93	13 63	14 50	14 83	15 28	15 42
323	1 68	1 65	1 60	1 54	1 59	1 53	1 49	1 39	1 47	1 44	1 36
324	3 25	3 11	2 96	3 06	3 18	3 24	3 66	3 38	3 61	3 62	3 89
331	3 95	3 10	2 91	2 81	2 76	2 69	2 86	2 78	2 67	2 59	2 45
332	3 22	3 10	3 17	3 08	3 04	2 87	3 17	2 86	2 67	2 56	2 80
341	2 43	2 16	2 10	2 16	2 12	2 12	2 09	2 13	2 29	2 11	2 03
342	5 04	5 20	5 18	5 25	5 23	5 37	5 45	5 44	5 40	5 34	5 18
351	1 45	1 56	1 57	1 58	1 43	1 55	1 56	1 71	1 84	1 78	1 78
352	4 45	4 42	4 50	4 44	4 35	4 24	4 12	4 32	4 22	4 37	4 43
353	0 17	0 21	0 14	0 09	0 09	0 10	0 10	0 10	0 08	0 08	0 07
354	0 17	0 16	0 27	0 31	0 34	0 28	0 25	0 27	0 35	0 30	0 30
355	1 12	1 24	1 27	1 30	1 26	1 31	1 27	1 31	1 25	1 14	1 24
356	2 77	2 93	3 13	3 11	3 46	3 55	3 79	4 08	4 27	4 54	4 38
361	0 65	0 64	0 69	0 68	0 63	0 62	0 54	0 43	0 45	0 44	0 45
362	0 82	0 82	0 82	0 77	0 73	0 77	0 76	0 67	0 74	0 78	0 96
369	5 44	5 14	4 82	4 95	4 92	4 84	4 85	4 70	4 57	4 50	4 16
371	0 86	1 00	0 85	0 87	0 82	0 80	0 76	0 80	0 85	0 92	1 00
372	0 59	0 64	0 62	0 61	0 60	0 52	0 51	0 42	0 45	0 37	0 42
381	9 08	9 04	9 45	9 66	9 15	9 04	8 87	8 83	8 07	7 90	7 73
382	4 48	4 45	4 59	4 72	4 80	4 86	4 44	4 29	4 44	4 68	4 62
383	2 81	2 99	3 06	3 05	3 07	2 90	2 83	2 90	2 76	2 81	2 89
384	3 42	3 47	3 43	3 43	3 47	3 27	3 40	3 22	3 18	3 23	3 19
385	0 92	0 85	0 86	0 83	0 89	0 91	0 82	0 93	0 94	0 91	0 93
390	2 58	2 71	2 55	2 57	2 53	2 37	2 21	2 05	2 22	2 14	2 23

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera

3 Personal remunerado, según agrupaciones industriales
Total nacional
1976 1986

Código CIIU	Personal remunerado										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	462 907	479 706	493 040	509 200	508 543	493 462	481 100	465 078	457 398	439 930	456 129
311 312	61 238	63 239	69 110	74 346	73 642	73 440	74 629	75 896	71 198	67 394	69 078
313	21 880	22 908	24 407	26 523	28 537	27 094	27 110	27 483	26 905	24 659	23 935
314	3 736	3 713	3 029	2 899	4 256	3 925	3 262	3 705	3 016	2 973	2 882
321	74 985	77 599	76 479	75 006	71 312	64 373	56 827	52 807	52 236	50 806	51 147
322	44 644	43 563	45 956	45 286	48 002	50 043	48 576	45 980	46 048	45 078	45 570
323	7 992	8 360	7 846	8 040	8 043	7 416	6 989	6 159	6 357	6 079	6 400
324	8 716	8 733	8 422	9 944	9 856	10 155	10 492	10 081	9 841	9 417	11 909
331	8 278	5 842	5 832	5 808	5 713	5 697	6 056	6 038	5 407	5 447	5 612
332	7 223	6 781	7 661	7 590	7 432	6 572	7 014	6 565	6 417	6 420	7 104
341	11 296	11 517	11 205	11 792	11 316	11 454	11 125	10 453	10 932	10 598	10 296
342	17 413	18 489	19 045	18 835	19 782	20 200	19 628	19 622	19 412	18 199	20 575
351	11 572	10 988	11 113	11 420	12 137	14 640	16 616	14 334	15 109	15 281	14 577
352	23 358	24 190	24 812	27 225	26 415	23 708	24 549	23 195	22 645	23 059	23 298
353	3 991	4 355	4 645	5 314	5 442	6 128	5 056	6 339	5 605	4 956	4 904
354	439	434	521	632	687	651	635	777	859	853	667
355	7 639	8 432	8 648	8 936	8 278	9 065	8 577	7 233	7 093	6 765	7 194
356	12 095	13 525	14 031	14 144	16 389	14 882	16 273	16 104	17 616	17 415	17 648
361	5 622	5 492	5 716	6 000	5 638	5 354	4 958	4 738	4 591	4 559	4 730
362	6 969	7 710	8 192	7 738	7 636	6 859	5 967	6 311	5 768	5 748	6 227
369	19 070	19 166	19 870	20 525	20 613	20 822	21 126	21 220	20 831	19 751	20 025
371	13 724	14 097	13 823	13 371	14 306	14 297	14 011	12 895	11 674	10 610	10 296
372	2 728	2 963	2 906	2 562	2 436	2 377	2 140	1 929	1 903	1 757	1 857
381	28 489	29 912	32 435	34 023	32 730	30 859	28 846	28 206	27 820	26 417	26 248
382	15 294	16 826	15 401	16 121	14 827	14 305	13 975	13 760	12 874	13 208	19 239
383	14 593	17 554	17 898	18 075	18 880	16 999	16 808	15 885	16 274	15 137	15 419
384	19 368	21 380	22 494	24 932	23 932	21 637	20 576	18 592	19 092	17 828	18 543
385	2 441	2 612	2 640	2 395	2 772	3 167	2 432	2 794	2 840	2 824	2 997
390	8 114	9 326	8 903	8 718	7 534	7 348	6 849	5 977	7 035	6 692	7 752

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

4 Distribucion porcentual del personal remunerado, segun agrupaciones industriales
Total nacional
1976 - 1986

Código CIU	Distribución porcentual del personal remunerado										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
311 312	13 23	13 18	14 02	14 60	14 48	14 88	15 51	16 32	15 57	15 32	15 14
313	4 73	4 78	4 95	5 21	5 61	5 49	5 64	5 91	5 88	5 61	5 25
314	0 81	0 77	0 61	0 57	0 84	0 80	0 68	0 80	0 66	0 68	0 63
321	16 20	16 18	15 51	14 73	14 02	13 05	11 81	11 35	11 42	11 55	11 21
322	9 64	9 08	9 32	9 09	9 44	10 14	10 10	9 89	10 07	10 25	9 99
323	1 73	1 74	1 59	1 58	1 58	1 50	1 45	1 32	1 39	1 38	1 40
324	1 88	1 82	1 71	1 95	1 94	2 06	2 18	2 17	2 15	2 14	2 61
321	1 79	1 22	1 18	1 14	1 12	1 15	1 26	1 30	1 18	1 24	1 23
332	1 56	1 41	1 55	1 49	1 46	1 33	1 46	1 41	1 40	1 46	1 56
341	2 44	2 40	2 27	2 32	2 23	2 32	2 31	2 25	2 39	2 41	2 26
342	3 76	3 85	3 86	3 70	3 89	4 09	4 08	4 22	4 24	4 14	4 51
351	2 50	2 29	2 25	2 24	2 39	2 97	3 45	3 08	3 30	3 47	3 20
352	5 05	5 04	5 03	5 35	5 19	4 80	5 10	4 99	4 95	5 24	5 11
353	0 86	0 91	0 94	1 04	1 07	1 24	1 05	1 36	1 23	1 13	1 08
354	0 09	0 09	0 11	0 12	0 14	0 13	0 13	0 17	0 19	0 19	0 15
355	1 65	1 76	1 75	1 75	1 63	1 84	1 78	1 56	1 55	1 54	1 58
356	2 61	2 82	2 85	2 78	3 22	3 02	3 38	3 46	3 85	3 96	3 87
361	1 21	1 14	1 16	1 18	1 11	1 08	1 03	1 02	1 00	1 04	1 04
362	1 51	1 61	1 66	1 52	1 50	1 39	1 24	1 36	1 26	1 31	1 37
369	4 12	4 00	4 03	4 03	4 05	4 22	4 39	4 56	4 55	4 49	4 39
371	2 96	2 94	2 80	2 63	2 81	2 90	2 91	2 77	2 55	2 41	2 26
372	0 59	0 62	0 59	0 50	0 48	0 48	0 44	0 41	0 42	0 40	0 41
381	6 15	6 24	6 58	6 68	6 44	6 25	6 00	6 06	6 08	6 00	5 75
382	3 30	3 51	3 12	3 17	2 92	2 90	2 90	2 96	2 81	3 00	4 22
383	3 15	3 66	3 63	3 55	3 71	3 44	3 49	3 42	3 56	3 44	3 38
384	4 18	4 46	4 56	4 90	4 71	4 38	4 28	4 00	4 17	4 05	4 07
385	0 53	0 54	0 54	0 47	0 55	0 64	0 51	0 60	0 62	0 64	0 66
390	1 75	1 94	1 81	1 71	1 48	1 49	1 42	1 29	1 54	1 52	1 70

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

5 Remuneración del personal, según agrupaciones industriales

Total nacional

1976 1986

Miles de pesos

Codigo CIU	Remuneración del personal (salarios + prestaciones)					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	33 440 293	44 928 098	60 270 128	79 547 431	102 940 308	131 460 812
311 312	3 937 235	5 209 326	7 737 240	10 828 756	13 303 043	17 567 939
313	2 261 442	3 094 674	4 543 209	5 914 302	8 238 615	11 025 405
314	255 320	391 684	429 887	580 126	1 179 240	1 438 996
321	5 255 288	6 983 815	9 477 014	11 601 826	14 791 528	16 416 878
322	1 776 543	2 166 065	3 023 934	4 051 991	5 321 153	6 848 386
323	389 834	549 297	678 182	907 730	1 201 874	1 478 053
324	367 020	470 704	619 979	947 377	1 269 076	1 740 123
331	371 407	344 081	485 132	589 881	776 534	969 730
332	284 000	349 999	504 806	695 076	882 417	927 796
341	1 226 082	1 487 979	2 064 079	2 776 191	3 411 096	4 421 403
342	1 211 951	1 596 912	2 275 542	2 778 074	3 583 132	4 728 538
351	1 663 990	1 870 753	2 164 342	3 136 221	4 502 495	7 181 923
352	2 295 559	2 911 577	4 024 621	5 053 641	6 045 471	7 357 426
353	787 445	1 439 873	1 577 190	1 976 668	2 632 173	4 241 908
354	25 547	32 257	53 420	80 294	115 074	140 615
355	883 077	1 147 684	1 319 785	2 098 931	2 482 450	3 439 720
356	628 733	890 264	1 274 116	1 674 810	2 405 953	2 857 525
361	342 598	445 345	607 555	790 565	1 045 095	1 335 518
362	568 962	781 546	1 009 823	1 419 797	1 905 947	2 268 547
369	1 367 237	1 753 628	2 595 580	3 273 178	4 459 651	5 560 435
371	1 661 536	2 987 110	2 664 377	3 448 795	4 791 031	6 129 043
372	191 764	270 216	450 197	426 901	542 669	662 692
381	1 662 382	2 099 635	3 014 320	4 188 945	5 012 486	6 276 590
382	996 905	1 347 447	1 634 839	2 164 232	2 389 913	2 992 334
383	982 746	1 413 934	2 029 097	2 745 248	3 724 274	4 520 087
384	1 515 829	2 104 068	2 944 912	4 218 643	5 268 104	6 622 603
385	148 290	168 055	266 363	227 954	445 161	721 676
390	381 571	620 170	800 587	951 278	1 214 653	1 588 923

5 Remuneración del personal, según agrupaciones industriales

Total nacional

1976 - 1986

Miles de pesos (conclusion)

Codigo CIU	Remuneración del personal (salarios y prestaciones)				
	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	171 552 568	209 506 856	259 658 207	307 184 976	380 006 566
311 312	23 599 415	30 048 665	36 486 167	43 407 053	54 111 268
313	14 268 481	18 603 215	22 779 279	27 467 977	33 348 303
314	1 437 851	1 940 088	2 451 517	2 941 289	3 520 991
321	18 865 842	20 691 769	26 071 393	31 013 278	38 907 165
322	8 817 352	10 004 466	12 472 576	14 948 516	18 404 020
323	1 997 049	2 100 125	2 706 669	3 216 447	3 941 359
324	2 372 284	2 670 624	3 250 219	3 743 302	5 162 954
331	1 600 529	2 013 746	2 190 480	2 710 853	3 362 131
332	1 260 648	1 559 369	1 870 066	2 283 159	2 989 354
341	5 844 896	7 293 596	9 236 286	11 937 327	13 043 413
342	6 469 661	8 284 139	10 572 177	11 025 103	14 683 060
351	10 788 868	12 491 169	15 854 364	19 992 139	23 650 991
352	10 181 291	12 390 681	15 481 403	19 937 293	24 874 238
353	5 083 367	7 519 937	10 095 507	10 158 387	13 163 116
354	207 069	269 450	395 262	471 120	470 889
355	4 212 520	5 016 986	5 880 789	7 123 840	8 324 563
356	4 199 268	5 314 785	7 410 320	8 494 969	11 160 685
361	1 677 413	1 845 835	2 353 905	2 767 238	3 496 268
362	2 625 209	3 331 343	3 760 352	5 019 696	6 563 387
369	7 975 185	9 999 616	12 063 531	13 581 131	17 113 540
371	8 467 979	10 069 668	11 892 003	12 741 104	14 357 648
372	856 706	1 071 257	1 370 271	1 524 514	2 248 890
381	7 744 771	9 541 530	12 168 958	14 683 968	16 693 388
382	4 088 957	5 059 280	5 263 886	6 629 160	8 611 976
383	6 193 749	7 761 678	9 161 899	10 951 910	12 994 995
384	8 191 508	9 769 520	12 410 763	13 391 631	16 841 863
385	613 291	1 098 333	1 365 431	1 633 802	2 270 387
390	1 911 409	1 745 986	2 642 734	3 388 770	5 695 724

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

6 Distribucion porcentual de la remuneración al personal, segun agrupaciones industriales
Total nacional
1976 1986

Codigo CIU	Distribución porcentual de la remuneración al personal (salarios + prestaciones)										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
311 312	11 77	11 59	12 84	13 61	12 92	13 36	13 76	14 34	14 05	14 13	14 24
313	6 76	6 89	7 54	7 43	8 00	8 39	8 32	8 88	8 77	8 94	8 78
314	0 76	0 87	0 71	0 73	1 15	1 09	0 84	0 93	0 94	0 96	0 93
321	15 72	15 54	15 72	14 58	14 37	12 49	11 00	9 88	10 04	10 10	10 24
322	5 31	4 82	5 02	5 09	5 17	5 21	5 14	4 78	4 80	4 87	4 84
323	1 17	1 22	1 13	1 14	1 17	1 12	1 16	1 00	1 04	1 05	1 04
324	1 10	1 05	1 03	1 19	1 23	1 32	1 38	1 27	1 25	1 22	1 36
331	1 11	0 77	0 80	0 74	0 75	0 74	0 93	0 96	0 84	0 88	0 88
332	0 85	0 78	0 84	0 87	0 86	0 71	0 73	0 74	0 72	0 74	0 79
341	3 67	3 31	3 42	3 49	3 31	3 36	3 41	3 48	3 56	3 89	3 43
342	3 62	3 55	3 78	3 49	3 48	3 60	3 77	3 95	4 07	3 59	3 86
351	4 98	4 16	3 59	3 94	4 37	5 46	6 29	5 96	6 11	6 51	6 22
352	6 86	6 48	6 68	6 35	5 87	5 60	5 93	5 91	5 96	6 49	6 55
353	2 35	3 20	2 62	2 48	2 56	3 23	2 96	3 59	3 89	3 31	3 46
354	0 08	0 07	0 09	0 10	0 11	0 11	0 12	0 13	0 15	0 15	0 12
355	2 64	2 55	2 19	2 64	2 41	2 62	2 46	2 39	2 26	2 32	2 19
356	1 88	1 98	2 11	2 11	2 34	2 17	2 45	2 54	2 85	2 77	2 94
361	1 02	0 99	1 01	0 99	1 02	1 02	0 98	0 88	0 91	0 90	0 92
362	1 70	1 74	1 68	1 78	1 85	1 73	1 53	1 59	1 45	1 63	1 73
369	4 09	3 90	4 31	4 11	4 33	4 23	4 65	4 77	4 65	4 42	4 50
371	4 97	6 65	4 42	4 34	4 65	4 66	4 94	4 81	4 58	4 15	3 78
372	0 57	0 60	0 75	0 54	0 53	0 50	0 50	0 51	0 53	0 50	0 59
381	4 97	4 67	5 00	5 27	4 87	4 77	4 51	4 55	4 69	4 78	4 39
382	2 98	3 00	2 71	2 72	2 32	2 28	2 38	2 41	2 03	2 16	2 27
383	2 94	3 15	3 37	3 45	3 62	3 44	3 61	3 70	3 53	3 57	3 42
384	4 53	4 68	4 89	5 30	5 12	5 04	4 77	4 66	4 78	4 36	4 43
385	0 44	0 37	0 44	0 29	0 43	0 55	0 36	0 52	0 53	0 53	0 60
390	1 14	1 38	1 33	1 20	1 18	1 21	1 11	0 83	1 02	1 10	1 50

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

7 Valor de la producción bruta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1976 1986

Miles de pesos

Código CIU	Valor de la producción bruta					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	271 222 562	348 987 749	442 026 528	600 502 849	777 876 421	944 071 407
311 312	66 959 005	81 562 616	104 072 926	143 745 357	172 333 726	210 914 815
313	19 521 165	27 943 904	32 819 821	52 361 097	71 540 650	91 041 345
314	5 263 921	5 709 295	6 862 514	8 121 487	11 199 579	14 078 709
321	34 154 742	43 551 415	52 657 915	66 599 545	79 308 125	81 271 193
322	8 890 021	10 890 678	14 196 999	19 376 548	25 443 987	30 384 192
323	2 831 930	4 040 257	4 484 091	6 070 658	7 345 614	8 462 028
324	1 687 335	2 268 731	2 850 815	4 212 095	5 437 193	7 711 369
331	1 768 019	2 095 196	2 806 537	3 491 137	4 769 650	5 996 232
332	1 064 560	1 398 644	1 950 335	2 372 382	3 127 802	3 491 421
341	11 211 962	14 629 704	17 209 176	22 477 854	28 242 585	36 133 436
342	5 471 311	7 492 539	9 519 075	12 156 606	16 744 181	22 413 679
351	14 005 681	18 176 063	22 717 102	29 725 423	41 418 225	54 935 703
352	16 659 883	19 984 599	26 773 759	37 927 116	43 862 555	55 543 810
353	13 414 583	18 747 957	17 006 452	25 738 967	56 210 874	67 634 497
354	745 396	889 783	1 372 768	1 739 257	3 168 045	3 623 598
355	5 116 395	7 204 641	7 448 025	11 351 181	13 603 205	17 959 858
356	4 523 496	6 403 065	9 533 797	13 239 486	18 436 714	21 603 508
361	1 043 534	1 348 174	1 913 415	2 564 521	3 629 220	4 649 167
362	2 297 038	3 100 566	4 397 201	6 486 447	7 474 214	8 128 715
369	7 282 221	8 552 925	13 153 312	16 336 681	23 180 667	30 834 409
371	6 953 396	8 449 346	12 279 244	15 163 390	19 934 833	25 195 613
372	2 144 280	2 166 259	2 805 069	3 407 109	4 230 746	4 567 898
381	9 788 195	13 587 537	16 698 651	24 554 948	28 873 144	34 404 395
382	5 510 628	6 989 415	8 803 649	12 049 214	13 511 891	15 380 012
383	6 807 327	8 929 589	13 652 253	16 297 209	24 952 940	29 740 252
384	13 510 807	18 891 408	28 724 683	37 224 798	40 801 965	45 810 112
385	777 127	728 761	1 445 311	922 189	2 672 104	3 772 243
390	1 818 604	3 254 682	3 872 353	4 790 147	6 421 987	8 389 198

7 Valor de la producción bruta, según agrupaciones industriales

Total nacional

1976 1986

Miles de pesos (conclusión)

Código CIU	Valor de la producción bruta				
	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	1 123 074 962	1 374 303 427	1 800 034 604	2 393 060 851	3 228 347 472
311 312	271 047 220	339 420 792	418 206 786	580 312 173	861 414 950
313	107 200 094	136 010 851	156 947 120	219 203 995	265 050 607
314	14 774 340	23 953 368	32 060 153	45 060 723	48 023 638
321	87 792 416	99 734 409	142 521 442	186 717 273	237 852 982
322	36 225 603	39 596 982	51 097 032	65 852 535	86 739 941
323	9 705 604	10 393 949	15 325 881	21 204 772	32 176 231
324	10 071 857	10 538 795	13 908 318	17 350 589	27 925 213
331	8 294 584	9 635 244	11 450 759	12 932 929	17 499 800
332	4 518 672	5 524 092	6 825 649	8 482 311	11 496 977
341	44 608 609	53 979 205	75 783 743	105 838 096	122 222 425
342	28 920 537	35 818 468	48 945 955	53 191 527	82 750 417
351	65 976 841	78 355 065	113 256 296	159 195 210	196 289 691
352	71 814 723	86 526 505	108 398 474	153 746 152	206 039 920
353	58 529 074	91 139 295	115 020 336	136 144 629	158 738 822
354	5 182 367	6 071 446	8 637 328	12 922 133	16 396 591
355	21 254 402	20 886 552	27 174 354	41 744 544	51 994 532
356	27 601 894	35 105 978	52 897 063	70 021 176	97 888 696
361	5 787 493	6 429 090	8 925 585	11 839 492	15 883 793
362	11 484 618	14 599 889	15 701 209	22 199 403	31 249 844
369	40 207 944	48 146 388	61 090 216	73 573 244	100 432 913
371	30 064 332	39 100 601	54 289 467	68 687 515	96 776 592
372	5 176 323	6 481 294	8 842 123	11 617 928	16 184 910
381	37 502 583	46 757 712	63 149 777	78 597 331	96 319 458
382	18 852 447	24 654 847	27 756 421	37 374 985	53 287 214
383	34 566 993	38 062 486	52 613 450	67 710 833	91 233 392
384	53 542 731	53 354 518	89 308 436	101 008 163	160 364 613
385	2 620 260	4 721 351	6 597 694	9 568 199	14 831 323
390	9 750 401	9 304 255	13 303 537	20 962 991	31 281 987

FUENTE DANE – Encuesta anual manufacturera

8 Distribucion porcentual del valor de la produccion, segun agrupaciones industriales
Total nacional
1976 1986

Código CIIU	Distribución porcentual del valor de la producción bruta										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
311 312	24 69	23 37	23 54	23 94	22 15	22 34	24 13	24 70	23 23	24 25	26 68
313	7 20	8 01	7 42	8 72	9 20	9 64	9 55	9 90	8 72	9 16	8 21
314	1 94	1 64	1 55	1 35	1 44	1 49	1 32	1 74	1 78	1 88	1 49
321	12 59	12 48	11 91	11 09	10 20	8 61	7 82	7 26	7 92	7 80	7 37
322	3 28	3 12	3 21	3 23	3 27	3 22	3 23	2 88	2 84	2 75	2 69
323	1 04	1 16	1 01	1 01	0 94	0 90	0 86	0 76	0 85	0 89	1 00
324	0 62	0 65	0 64	0 70	0 70	0 82	0 90	0 77	0 77	0 73	0 87
331	0 65	0 60	0 63	0 58	0 61	0 64	0 74	0 70	0 64	0 54	0 54
332	0 39	0 40	0 44	0 40	0 40	0 37	0 40	0 40	0 38	0 35	0 36
341	4 13	4 19	3 89	3 74	3 63	3 83	3 97	3 93	4 21	4 42	3 79
342	2 02	2 15	2 15	2 02	2 15	2 37	2 58	2 61	2 72	2 22	2 56
351	5 16	5 21	5 14	4 95	5 32	5 82	5 87	5 70	6 29	6 65	6 08
352	6 14	5 73	6 06	6 32	5 64	5 88	6 39	6 30	6 02	6 42	6 38
353	4 95	5 37	3 85	4 29	7 23	7 16	5 21	6 63	6 39	5 69	4 92
354	0 27	0 25	0 31	0 29	0 41	0 38	0 46	0 44	0 48	0 54	0 51
355	1 89	2 06	1 68	1 89	1 75	1 90	1 89	1 52	1 51	1 74	1 61
356	1 67	1 83	2 16	2 20	2 37	2 29	2 46	2 55	2 94	2 93	3 03
361	0 38	0 39	0 43	0 43	0 47	0 49	0 52	0 47	0 50	0 49	0 49
362	0 85	0 89	0 99	1 08	0 96	0 86	1 02	1 06	0 87	0 93	0 97
369	2 68	2 45	2 98	2 72	2 98	3 27	3 58	3 50	3 39	3 07	3 11
371	2 56	2 42	2 78	2 53	2 56	2 67	2 68	2 85	3 02	2 87	3 00
372	0 79	0 62	0 63	0 57	0 54	0 48	0 46	0 47	0 49	0 49	0 50
381	3 61	3 89	3 78	4 09	3 71	3 64	3 34	3 40	3 51	3 28	2 98
382	2 03	2 00	1 99	2 01	1 74	1 63	1 68	1 79	1 54	1 56	1 65
383	2 51	2 56	3 09	2 71	3 21	3 15	3 08	2 77	2 92	2 83	2 83
384	4 98	5 41	6 50	6 20	5 25	4 85	4 77	3 88	4 96	4 22	4 97
385	0 29	0 21	0 33	0 15	0 34	0 40	0 23	0 34	0 37	0 40	0 46
390	0 67	0 93	0 88	0 80	0 83	0 89	0 87	0 68	0 74	0 88	0 97

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

9 Valor agregado segun agrupaciones industriales

Total nacional

1976 1986

Miles de pesos

Codigo CIIU	Valor agregado					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	109 212 489	147 568 066	186 573 227	281 917 043	337 144 276	409 146 885
311 312	14 625 933	18 453 190	25 731 041	36 887 069	44 957 800	55 836 948
313	12 914 508	16 563 681	19 829 078	35 283 217	48 250 971	59 065 927
314	4 129 646	4 075 425	5 176 684	5 791 049	7 563 189	9 777 343
321	15 556 139	20 988 471	26 932 800	34 809 467	37 954 469	38 745 159
322	3 635 683	4 918 167	6 272 700	8 738 108	11 375 698	13 692 003
323	831 821	1 407 362	1 661 881	2 246 648	2 786 784	3 279 004
324	688 564	1 007 174	1 326 457	2 002 439	2 354 365	3 608 072
331	840 917	1 107 202	1 438 645	1 889 131	2 363 486	3 027 040
332	526 728	683 872	956 998	1 314 920	1 630 053	1 798 299
341	3 528 431	6 834 672	7 146 253	8 732 525	10 743 709	13 142 791
342	2 761 179	4 012 653	4 886 561	6 515 214	8 742 701	11 697 327
351	5 092 679	6 296 713	8 987 492	12 653 208	14 332 498	21 197 849
352	7 747 826	9 771 253	13 197 485	18 520 236	19 797 168	26 378 169
353	7 044 404	10 559 456	7 697 714	14 460 289	36 537 021	37 273 348
354	302 672	303 752	422 199	416 829	814 852	1 100 639
355	2 090 174	3 292 888	3 148 016	4 956 703	5 526 088	7 507 703
356	1 707 157	2 661 950	3 978 627	5 152 439	6 663 998	7 866 220
361	664 665	764 326	1 141 599	1 522 771	2 091 393	2 550 419
362	1 235 596	1 614 929	2 288 856	3 335 132	3 614 474	4 480 605
369	4 034 853	4 065 512	6 688 100	8 113 689	10 956 733	14 393 785
371	3 134 527	4 152 097	6 580 163	7 441 959	10 280 479	12 410 859
372	1 185 740	824 710	1 186 543	1 516 261	1 617 889	1 951 863
381	3 911 022	6 760 187	7 715 820	11 100 053	12 270 300	15 412 674
382	2 537 235	3 239 816	4 096 801	5 655 233	5 666 968	6 767 979
383	3 025 767	4 232 294	6 353 857	7 752 337	11 523 389	13 900 662
384	4 156 692	6 800 677	8 825 243	11 974 766	12 090 309	15 284 837
385	416 999	366 756	724 001	479 128	1 251 840	2 095 861
390	884 932	1 808 881	2 181 613	2 656 223	3 385 652	4 913 500

9 Valor agregado, según agrupaciones industriales

Total nacional

1976 1986

Miles de pesos (conclusion)

Codigo CIU	Valor agregado				
	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	452 067 367	548 637 220	722 839 963	954 987 157	1 307 225 702
311 312	70 902 841	90 335 664	113 300 003	165 933 010	299 249 403
313	67 685 289	83 851 350	101 171 296	146 847 786	172 880 401
314	9 638 046	16 938 693	22 685 780	31 882 245	31 056 276
321	41 854 302	47 153 245	67 065 538	88 104 221	108 208 847
322	16 550 899	18 491 193	22 884 761	29 383 368	35 729 897
323	4 101 694	3 972 740	5 251 799	6 703 875	8 375 818
324	4 635 147	5 041 486	6 352 215	7 678 946	11 314 178
331	4 529 504	5 042 561	6 401 374	6 594 247	8 676 476
332	2 334 777	2 840 953	3 244 533	4 179 408	5 421 220
341	16 654 679	21 301 702	28 870 340	38 987 492	44 163 726
342	14 587 763	17 359 783	24 442 671	25 636 956	37 939 381
351	27 652 379	29 460 109	42 344 130	57 607 015	72 275 669
352	34 459 742	41 481 989	50 779 889	65 061 968	84 710 846
353	1 167 771	9 197 565	18 584 413	12 741 437	33 971 853
354	1 856 195	1 902 339	2 936 625	3 981 520	5 325 610
355	9 594 623	9 359 333	11 768 749	19 695 421	23 170 956
356	10 352 870	13 077 717	19 121 481	24 086 369	32 564 266
361	3 216 212	3 480 297	5 156 754	6 577 518	8 690 220
362	6 720 843	7 445 634	8 895 100	13 144 952	16 574 883
369	19 924 106	24 707 534	31 683 646	37 506 292	49 376 221
371	13 810 289	17 462 508	25 673 157	29 690 859	44 809 186
372	2 316 645	3 080 043	4 030 264	5 053 690	6 341 182
381	16 727 474	21 516 873	28 022 101	33 928 376	37 836 466
382	8 636 086	11 672 266	12 352 228	16 153 726	21 924 386
383	15 958 965	17 212 163	22 892 219	30 050 606	41 148 689
384	19 254 543	16 799 439	25 560 510	31 419 992	40 669 980
385	1 445 061	2 788 163	3 879 262	5 341 734	7 653 451
390	5 499 622	5 663 878	7 489 125	11 034 128	17 166 235

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera

10 Distribución porcentual del valor agregado, según agrupaciones industriales
Total nacional
1976 1986

Código CIIU	Distribución porcentual del valor agregado										
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00
311-312	13 39	12 50	13 79	14 08	13 33	13 65	15 68	16 47	15 67	17 38	22 89
313	11 83	11 22	10 63	13 47	14 31	14 44	14 97	15 28	14 00	15 38	13 22
314	3 78	2 76	2 77	2 21	2 24	2 39	2 13	3 09	3 14	3 34	2 38
321	14 24	14 22	14 44	13 29	11 26	9 47	9 26	8 59	9 28	9 23	8 28
322	3 33	3 33	3 36	3 34	3 37	3 35	3 66	3 37	3 17	3 08	2 73
323	0 76	0 95	0 89	0 86	0 83	0 80	0 91	0 72	0 73	0 70	0 64
324	0 63	0 68	0 71	0 76	0 70	0 88	1 03	0 92	0 88	0 80	0 87
331	0 77	0 75	0 77	0 72	0 70	0 74	1 00	0 92	0 89	0 69	0 66
332	0 48	0 46	0 51	0 50	0 48	0 44	0 52	0 52	0 45	0 44	0 41
341	3 23	4 63	3 83	3 33	3 19	3 21	3 68	3 88	3 99	4 08	3 38
342	2 53	2 72	2 62	2 49	2 59	2 86	3 23	3 16	3 38	2 68	2 90
351	4 66	4 27	4 82	4 83	4 25	5 18	6 12	5 37	5 86	6 03	5 53
352	7 09	6 62	7 07	7 07	5 87	6 45	7 62	7 56	7 03	6 81	6 48
353	6 45	7 16	4 13	5 52	10 84	9 11	0 26	1 68	2 57	1 33	2 60
354	0 28	0 21	0 23	0 16	0 24	0 27	0 41	0 35	0 41	0 41	0 41
355	1 91	2 23	1 69	1 89	1 64	1 83	2 12	1 71	1 63	2 06	1 77
356	1 56	1 80	2 13	1 97	1 98	1 92	2 29	2 38	2 65	2 52	2 49
361	0 61	0 52	0 61	0 58	0 62	0 62	0 71	0 63	0 71	0 69	0 66
362	1 13	1 09	1 23	1 27	1 07	1 10	1 49	1 36	1 23	1 38	1 27
369	3 69	2 76	3 58	3 10	3 25	3 52	4 41	4 50	4 38	3 93	3 78
371	2 87	2 81	3 53	2 84	3 05	3 03	3 05	3 18	3 55	3 11	3 43
372	1 09	0 56	0 64	0 58	0 48	0 48	0 51	0 56	0 56	0 53	0 49
381	3 58	4 58	4 14	4 24	3 64	3 77	3 70	3 92	3 88	3 55	2 89
382	2 32	2 20	2 20	2 16	1 68	1 65	1 91	2 13	1 71	1 69	1 68
383	2 77	2 87	3 41	2 96	3 42	3 40	3 53	3 14	3 17	3 15	3 15
384	3 81	4 61	4 73	4 57	3 59	3 74	4 26	3 06	3 54	3 29	3 11
385	0 38	0 26	0 30	0 18	0 37	0 51	0 32	0 51	0 54	0 56	0 59
390	0 81	1 23	1 17	1 01	1 00	1 20	1 22	1 03	1 04	1 16	1 31

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera

Encuesta anual manufacturera 1986

Aclaracion sobre cobertura y escalas de personal ocupado

Hasta 1982 la *Encuesta Anual Manufacturera* (EAM) del DANE incluyó en el marco de la investigación y en los resultados información de un grupo de *establecimientos que ocupaban menos de 10 personas*. Tal situación se debía al hecho de que en encuestas anteriores dichos establecimientos cumplían el requisito de inclusión en la investigación (poseer 10 o más personas ocupadas) y quedaban registrados en el directorio de fuentes para la encuesta siguiente.

Estos establecimientos han sido excluidos de la EAM a partir de 1983 por dos motivos. Primero, no son representativos por sí mismos de la evolución del total de industrias con ocupación inferior a 10 personas. Segundo, representan una carga de trabajo significativa dentro del tratamiento general de la investigación que entre otras dificultades induce demoras en la producción de resultados.

Igualmente, a partir de la EAM de 1983 se introdujeron cambios en la nomenclatura de los establecimientos según el tamaño de personal ocupado. La nueva escala que puede consultarse en el apéndice 4 al final de esta sección se estableció por las siguientes razones:

- a) La necesidad de desagregar la información según tamaño de personal ocupado de manera más acorde con los propósitos estadísticos y por los requerimientos reiterados de información sobre la pequeña y mediana industria.
- b) En atención a que el Decreto 1561 de junio 22 de 1984 emanado de la Presidencia de la República determina que para el otorgamiento de créditos de fomento y en general para todos los efectos legales cuando una disposición se refiera a la expresión "pequeña y mediana industria" se entenderá para todas aquellas que cumplan simultáneamente con las tres siguientes condiciones operativas: a) que el número de trabajadores de la empresa no sea superior a 150.

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles

Agrupación y grupo industrial	Numero de estable- cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
311 Alimentos excepto bebidas						
1	81	7 716	7 638	2 827 231	1 826 623	47 234 768
2	97	7 949	7 870	3 708 190	2 277 690	68 344 911
3	22	1 029	1 016	363 921	203 479	5 630 021
4	11	564	556	238 208	154 464	6 738 590
5	43	6 954	6 923	4 174 364	3 163 422	114 846 020
6	287	8 544	8 244	3 540 400	2 214 531	319 405 482
7	331	14 827	14 264	5 171 139	3 334 821	46 840 099
8	40	9 569	9 506	4 502 924	3 830 607	81 819 034
9	55	3 584	3 538	1 724 123	1 368 379	35 658 729
TOTAL	967	60 736	59 555	26 250 500	18 374 016	726 517 854
312 Alimentos diversos para animales y otros						
1	113	5 880	5 744	3 085 237	2 503 554	53 390 115
2	60	3 099	3 064	1 554 943	1 135 944	66 227 955
3	2	717	715	531 098	675 976	15 279 226
TOTAL	175	9 696	9 523	5 171 278	4 315 474	134 897 296
313 Bebidas						
1	24	5 069	5 065	2 598 462	2 268 880	58 225 817
2	18	625	609	249 898	129 300	3 157 001
3	21	7 563	7 563	6 123 080	9 036 550	131 509 700
4	65	10 718	10 698	6 130 215	6 811 918	72 158 089
TOTAL	128	23 975	23 935	15 101 655	18 246 648	265 050 607
314 Tabaco						
0	14	2 890	2 882	1 607 976	1 913 015	48 023 638
TOTAL	14	2 890	2 882	1 607 976	1 913 015	48 023 638

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y grupo industrial	Numero de estable- cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
321 Textiles						
1	112	11 690	11 612	4 783 464	3 730 483	49 066 980
2	28	938	918	300 154	151 721	2 838 169
3	180	14 086	13 891	4 575 894	2 964 723	44 272 136
4	16	914	891	329 327	281 476	5 101 277
5	8	340	328	98 104	52 918	1 220 175
6	37	13 515	13 463	7 029 529	6 953 900	80 439 302
7	12	2 818	2 803	973 375	1 325 146	12 646 502
8	52	6 361	6 299	2 866 331	1 954 355	33 415 219
9	14	956	942	334 188	202 079	9 053 222
TOTAL	459	51 618	51 147	21 290 366	17 616 799	237 852 982
322 Prendas de vestir excepto calzado						
0	981	44 813	43 545	11 696 198	5 868 146	82 493 974
1	50	2 099	2 025	566 926	272 750	4 245 867
TOTAL	1 031	46 912	45 570	12 263 124	6 140 896	86 739 941
323 Cuero y sus productos y sucedaneos y pieles excepto calzado						
1	24	3 283	3 254	1 469 199	1 158 130	23 639 711
2	10	818	609	185 656	100 734	2 814 943
3	57	2 608	2 537	682 900	344 740	5 721 577
TOTAL	91	6 509	6 400	2 337 755	1 603 604	32 176 231
324 Calzado excepto el de caucho vulcanizado moldeado o plástico						
0	260	12 310	11 909	3 354 383	1 808 571	27 925 213
TOTAL	260	12 310	11 909	3 354 383	1 808 571	27 925 213
331 Industria de madera sus productos y corcho excepto muebles						
1	123	4 776	4 599	1 669 662	1 286 331	15 696 510
2	5	91	83	19 221	11 181	105 147
9	36	983	930	257 730	118 006	1 698 143
TOTAL	164	5 850	5 612	1 946 613	1 415 518	17 499 800

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y grupo industrial	Numero de estable- cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Produccion bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
332 Muebles de madera y accesorios excepto los que son principalmente metalicos						
0	187	7 331	7 104	2 018 448	970 906	11 496 977
TOTAL	187	7 331	7 104	2 018 448	970 906	11 496 977
341 Papel y sus productos						
1	29	5 096	5 082	4 138 105	4 221 759	74 304 499
2	74	3 957	3 874	1 930 508	1 838 494	39 747 695
9	33	1 354	1 340	559 750	354 797	8 170 231
TOTAL	136	10 407	10 296	6 628 363	6 415 050	122 222 425
342 Imprentas editoriales y conexas						
0	346	20 945	20 575	8 304 345	6 378 715	82 750 417
TOTAL	346	20 945	20 575	8 304 345	6 378 715	82 750 417
351 Substancias quimicas industriales						
1	75	6 085	6 041	3 777 351	4 997 728	45 458 236
2	21	3 179	3 175	3 330 475	3 121 106	83 772 139
3	23	5 370	5 361	4 094 991	4 329 340	67 059 316
TOTAL	119	14 614	14 577	11 202 817	12 448 174	196 289 691
352 Otros productos quimicos						
1	26	1 753	1 732	955 571	843 474	25 836 676
2	114	11 404	11 324	8 457 105	5 718 470	87 463 361
3	63	5 666	5 617	3 037 162	2 332 208	63 858 485
8	21	944	929	600 381	348 727	7 936 507
9	72	3 739	3 696	1 566 590	1 014 550	20 944 891
TOTAL	296	23 506	23 298	14 616 809	10 257 429	206 039 920
353 Refinerias de petroleo						
0	5	4 904	4 904	4 863 991	8 299 125	158 738 822
TOTAL	5	4 904	4 904	4 863 991	8 299 125	158 738 822

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)						
Agrupación y grupo industrial	Número de estable- cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbon						
0	20	690	667	302 552	168 337	16 396 591
TOTAL	20	690	667	302 552	168 337	16 396 591
355 Productos de caucho						
1	24	3 479	3 474	2 639 740	3 256 154	37 569 838
9	59	3 795	3 720	1 405 585	1 023 084	14 424 694
TOTAL	83	7 274	7 194	4 045 325	4 279 238	51 994 532
356 Productos plasticos						
0	293	17 962	17 648	6 892 738	4 267 947	97 888 696
TOTAL	293	17 962	17 648	6 892 738	4 267 947	97 888 696
361 Objetos de barro, loza y porcelana						
0	30	4 753	4 730	1 997 562	1 498 706	15 883 793
TOTAL	30	4 753	4 730	1 997 562	1 498 706	15 883 793
362 Vidrio y productos de vidrio						
0	38	5 408	5 377	2 989 217	3 057 962	28 205 787
1	26	867	850	331 092	185 116	3 044 057
TOTAL	64	6 275	6 227	3 320 309	3 243 078	31 249 844
369 Otros productos minerales no metalicos						
1	101	5 560	5 449	1 766 310	970 623	8 748 765
2	24	6 042	6 032	3 615 704	3 512 093	49 335 908
9	153	8 663	8 544	4 092 023	3 156 787	42 348 240
TOTAL	278	20 265	20 025	9 474 037	7 639 503	100 432 913
371 Industrias básicas de hierro y acero						
0	67	10 383	10 296	6 012 279	8 345 369	96 776 592
TOTAL	67	10 383	10 296	6 012 279	8 345 369	96 776 592

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupacion y grupo industrial	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
372 Industrias basicas de metales no ferrosos						
0	17	1 469	1 454	836 591	1 128 329	12 899 145
1	1	70	70	67 161	38 541	1 430 265
2	7	246	239	70 440	46 188	1 371 176
3	3	94	94	37 331	24 309	484 324
TOTAL	28	1 879	1 857	1 011 523	1 237 367	16 184 910
381 Productos metálicos excepto maquinaria y equipo						
1	37	4 077	4 048	1 468 011	1 163 122	11 727 574
2	139	4 476	4 290	1 147 249	538 285	7 784 406
3	127	5 740	5 616	2 745 220	1 579 778	17 111 654
4	60	1 966	1 895	657 857	421 111	3 993 327
9	154	10 542	10 399	4 192 744	2 780 011	55 702 497
TOTAL	517	26 801	26 248	10 211 081	6 482 307	96 319 458
382 Maquinaria excepto la electrica						
1	2	41	34	9 530	3 200	34 434
2	37	1 473	1 426	491 810	233 888	2 700 285
3	24	611	586	222 766	106 460	1 341 525
4	55	7 107	7 033	674 216	354 143	3 934 168
5	9	257	247	97 348	67 636	860 101
6	48	1 274	1 213	409 023	191 989	2 848 735
7	84	6 171	6 107	2 602 703	1 779 381	32 638 081
9	50	2 641	2 593	867 390	500 493	8 929 885
TOTAL	309	19 575	19 239	5 374 786	3 237 190	53 287 214
383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos						
1	64	3 826	3 785	2 309 947	1 456 957	22 600 362
2	38	3 559	3 532	1 325 373	832 821	15 970 999
3	11	1 117	1 111	542 176	536 261	7 811 924
9	80	7 057	6 991	3 367 417	2 624 043	44 850 107
TOTAL	193	15 559	15 419	7 544 913	5 450 082	91 233 392

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupacion y grupo industrial	Numero de estable- cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
384 Equipo y material de transporte						
1	13	1 786	1 772	779 090	580 171	5 611 632
2	5	940	939	394 440	234 968	940 458
3	150	12 228	12 073	6 461 627	5 436 516	136 892 996
4	28	1 734	1 714	621 301	374 410	7 516 499
5	9	1 866	1 861	1 058 179	803 328	9 066 935
9	8	194	184	59 662	38 171	336 093
TOTAL	213	18 748	18 543	9 374 299	7 467 564	160 364 613
385 Equipo profesional y científico de medida y de control fotográfico y óptico						
1	50	2 652	2 607	1 295 539	790 253	14 250 503
2	12	400	390	124 966	59 629	580 820
TOTAL	62	3 052	2 997	1 420 505	849 882	14 831 323
390 Otras industrias manufactureras						
1	13	635	612	302 158	208 082	1 831 643
2	3	30	27	7 897	2 250	44 166
3	1	21	21	9 526	7 345	123 320
4	85	5 548	5 436	2 549 641	1 620 357	23 721 685
9	47	1 703	1 656	670 681	317 787	5 561 173
TOTAL	149	7 937	7 752	3 539 903	2 155 821	31 281 987
TOTAL NACIONAL	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y grupo industrial	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
311 Alimentos excepto bebidas					
1	33 856 004	13 378 764	51 142 584	1 294 710	4 185 926
2	53 065 775	15 279 136	85 256 754	1 937 848	7 720 494
3	3 729 439	1 900 582	5 002 087	330 219	885 783
4	4 933 112	1 805 478	8 490 828	136 368	1 926 691
5	84 972 110	29 873 910	135 442 822	1 311 122	8 657 194
6	187 311 564	132 093 918	151 329 290	2 220 116	11 343 351
7	29 694 263	17 145 836	53 587 115	741 296	4 820 339
8	44 103 621	37 715 413	214 330 462	1 286 994	17 990 479
9	23 327 004	12 331 725	26 753 523	1 230 885	4 403 985
TOTAL	464 992 892	261 524 762	731 335 465	10 489 558	61 934 242
312 Alimentos diversos para animales y otros					
1	33 245 820	20 144 295	88 932 989	1 902 027	8 764 112
2	57 763 476	8 464 479	35 538 551	596 121	3 226 569
3	6 163 359	9 115 867	8 669 884	166 362	364 532
TOTAL	97 172 655	37 724 641	133 141 424	2 664 510	12 355 213
313 Bebidas					
1	12 093 303	46 132 514	14 432 766	947 602	4 734 975
2	1 769 632	1 387 369	1 041 560	88 246	309 391
3	43 588 398	87 921 302	168 173 379	76 489	10 569 105
4	34 718 873	37 439 216	82 021 142	3 976 759	10 073 724
TOTAL	92 170 206	172 880 401	265 668 847	5 089 096	25 687 195
314 Tabaco					
0	16 967 362	31 056 276	16 228 271	549 900	3 799 594
TOTAL	16 967 362	31 056 276	16 228 271	549 900	3 799 594

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y grupo industrial	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
321 Textiles					
1	25 898 599	23 168 381	165 749 617	277 359	6 855 161
2	1 578 484	1 059 685	2 004 549	114 436	348 241
3	27 135 669	17 136 467	71 600 735	1 944 077	5 486 301
4	3 393 131	1 708 146	2 999 448	32 650	681 208
5	903 959	316 216	2 322 084	2 361	71 237
6	39 645 500	40 793 802	322 577 767	3 077 507	34 204 251
7	6 158 553	6 487 949	30 821 825	457 608	1 581 087
8	17 730 069	15 685 150	90 446 167	1 601 367	9 142 147
9	7 200 171	1 853 051	6 602 409	414 636	746 725
TOTAL	129 644 135	108 208 847	695 124 601	7 367 283	59 116 358
322 Prendas de vestir excepto calzado					
0	48 711 370	33 782 604	69 160 831	4 114 623	10 082 367
1	2 298 674	1 947 293	2 933 435	1 954	396 067
TOTAL	51 010 044	35 729 897	72 094 266	4 112 669	10 478 434
323 Cuero y sus productos y sucedaneos y pieles excepto calzado					
1	17 975 878	5 663 833	31 857 091	781 547	1 900 377
2	1 953 888	861 055	2 185 188	435 302	612 121
3	3 870 647	1 850 930	2 580 765	149 202	462 436
TOTAL	23 800 413	8 375 818	36 623 044	1 366 051	2 974 934
324 Calzado excepto el de caucho vulcanizado moldeado o plástico					
0	16 611 035	11 314 178	21 699 661	968 332	3 413 498
TOTAL	16 611 035	11 314 178	21 699 661	968 332	3 413 498
331 Industria de madera sus productos y corcho excepto muebles					
1	7 855 748	7 840 762	46 308 472	433 904	5 402 827
2	54 251	50 896	173 308	5 721	29 418
9	913 325	784 818	2 417 963	56 511	418 102
TOTAL	8 823 324	8 676 476	48 899 743	496 136	5 850 347

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y grupo industrial	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
332 Muebles de madera y accesorios excepto los que son principalmente metálicos					
0	6 075 757	5 421 220	15 081 259	889 942	2 369 531
TOTAL	6 075 757	5 421 220	15 081 259	889 942	2 369 531
341 Papel y sus productos					
1	44 716 775	29 587 724	485 316 826	1 174 972	11 906 202
2	28 403 151	11 344 544	17 898 412	1 647 852	3 299 361
9	4 938 773	3 231 458	11 546 328	314 995	1 177 617
TOTAL	78 058 699	44 163 726	514 761 566	3 137 819	16 383 180
342 Imprentas editoriales y conexas					
0	44 811 036	37 939 381	61 430 007	5 081 793	20 916 354
TOTAL	44 811 036	37 939 381	61 430 007	5 081 793	20 916 354
351 Sustancias químicas industriales					
1	23 322 518	22 135 718	484 300 637	1 355 984	9 212 561
2	58 378 679	25 393 460	108 035 867	1 100 092	4 571 662
3	42 312 825	24 746 491	261 771 670	2 356 479	16 426 316
TOTAL	124 014 022	72 275 669	854 108 174	4 812 555	30 210 539
352 Otros productos químicos					
1	18 321 059	7 515 617	8 792 163	276 430	1 025 685
2	48 865 168	38 598 193	34 857 044	1 890 779	8 822 547
3	37 348 023	26 510 462	35 353 011	5 177 897	8 536 045
8	4 133 263	3 803 244	1 808 248	64 448	499 584
9	12 661 561	8 283 330	11 223 073	1 600 330	3 341 107
TOTAL	121 329 074	84 710 846	92 033 539	9 009 884	22 224 968
353 Refinerías de petróleo					
0	124 766 969	33 971 853	635 117 472	1 170 238	26 103 808
TOTAL	124 766 969	33 971 853	635 117 472	1 170 238	26 103 808

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)					
Agrupación y grupo industrial	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbón					
0	11 070 981	5 325 610	6 742 575	204 010	1 892 334
TOTAL	11 070 981	5 325 610	6 742 575	204 010	1 892 334
355 Productos de caucho					
1	20 864 287	16 705 551	69 711 390	550 823	1 857 660
9	7 959 289	6 465 405	18 842 483	344 959	1 416 402
TOTAL	28 823 576	23 170 956	88 553 873	895 782	3 274 062
356 Productos plasticos					
0	65 324 430	32 564 266	204 952 495	4 619 075	18 620 859
TOTAL	65 324 430	32 564 266	204 952 495	4 619 075	18 620 859
361 Objetos de barro loza y porcelana					
0	7 193 573	8 690 220	55 845 888	1 372 460	4 301 817
TOTAL	7 193 573	8 690 220	55 845 888	1 372 460	4 301 817
362 Vidrio y productos de vidrio					
0	12 926 626	15 279 161	115 545 181	2 588 260	6 754 318
1	1 748 335	1 295 722	7 614 789	143 237	387 804
TOTAL	14 674 961	16 574 883	123 159 970	2 731 497	7 142 122
369 Otros productos minerales no metalicos					
1	3 012 743	5 736 022	49 799 530	881 302	3 153 506
2	24 976 337	24 359 571	718 238 742	15 951 427	53 805 082
9	23 067 612	19 280 628	77 822 251	1 010 780	9 906 616
TOTAL	51 056 692	49 376 221	845 860 523	17 843 509	66 865 204
371 Industrias basicas de hierro y acero					
0	51 967 406	44 809 186	1 222 812 470	11 800 705	68 564 656
TOTAL	51 967 406	44 809 186	1 222 812 470	11 800 705	68 564 656

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y grupo industrial	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
372 Industrias básicas de metales no ferrosos					
0	7 811 211	5 087 934	36 439 446	233 764	1 626 987
1	844 522	585 743	1 296 316	36 491	99 557
2	954 044	417 132	2 268 897	24 681	85 497
3	233 951	250 373	454 361	35 584	146 020
TOTAL	9 843 728	6 341 182	40 459 020	330 520	1 958 061
381 Productos metálicos excepto maquinaria y equipo					
1	6 212 638	5 514 936	23 210 906	469 493	1 471 810
2	4 689 026	3 095 380	9 913 629	179 441	1 090 836
3	10 319 789	6 791 865	15 535 527	1 282 021	3 922 276
4	1 826 603	2 166 724	7 447 577	80 477	1 246 948
9	35 434 936	20 267 561	97 764 646	1 487 119	7 296 270
TOTAL	58 482 992	37 836 466	153 872 285	3 498 551	15 028 140
382 Maquinaria excepto la eléctrica					
1	16 247	18 187	60 410		4 184
2	1 268 072	1 432 213	4 966 657	55 069	481 281
3	675 684	665 841	1 466 633	67 235	363 317
4	1 868 351	2 065 817	7 998 706	140 125	700 274
5	499 165	360 936	406 261	1 044	38 590
6	1 617 923	1 230 812	4 951 834	342 704	747 321
7	19 673 257	12 964 824	37 209 448	892 915	3 258 856
9	5 744 129	3 185 756	9 844 335	103 424	1 007 927
TOTAL	31 362 828	21 924 386	66 904 284	1 600 428	6 601 750
383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos					
1	11 842 101	10 758 261	11 797 972	523 670	2 066 748
2	9 738 051	6 232 948	9 887 184	573 995	2 128 954
3	4 322 403	3 489 521	5 393 311	18 458	507 578
9	24 182 148	20 667 959	43 687 544	3 793 905	6 987 489
TOTAL	50 084 703	41 148 689	70 766 011	4 910 028	11 690 769

1 Resumen de las variables principales, según agrupaciones y grupos industriales***Total nacional**

Pesos en miles (conclusión)					
Agrupación y grupo industrial	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
384 Equipo y material de transporte					
1	2 285 419	3 326 213	7 609 374	14 551	2 226 407
2	367 910	572 548	1 624 589	42 031	1 514 415
3	106 151 100	30 741 896	54 969 314	1 263 581	12 201 301
4	4 907 184	2 609 315	6 353 301	84 736	746 615
5	5 807 669	3 259 266	7 252 284	83 439	495 261
9	175 371	180 722	583 177	7 696	26 099
TOTAL	119 694 653	40 669 960	78 392 039	1 382 870	17 210 098
385 Equipo profesional y científico de medida y de control fotográfico y óptico					
1	6 940 016	7 310 487	12 923 891	1 509 723	2 785 096
2	237 856	342 964	878 022	14 665	114 662
TOTAL	7 177 872	7 653 451	13 801 913	1 524 388	2 899 758
390 Otras industrias manufactureras					
1	901 555	930 088	4 674 664	283 846	1 001 031
2	21 933	22 233	97 352	1 725	9 799
3	80 674	42 646	11 173	352	11 492
4	10 539 603	13 182 082	30 145 781	1 464 275	3 428 923
9	2 571 987	2 989 186	4 419 509	419 609	1 205 763
TOTAL	14 115 752	17 166 235	39 348 479	1 602 115	5 657 008
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE DANE

Para la descripción de las agrupaciones y grupos industriales véase apéndice 3 de esta sección

Periodo de pago que comprende el día 15 de noviembre o el mes más

próximo

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.^c Incluye el valor de la revaloración de los activos efectuada en el año

2 Resumen de las variables principales, según escala de personal ocupado*

Total nacional

Escala de personal ocupado	Numero de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Pesos en miles
		Total	Remunerado			Producción bruta ^b
00	128	1 568	1 436	628 791	390 990	80 038 160
01	4 638	102 929	97 276	28 794 696	13 730 874	461 759 757
02	945	64 521	63 596	22 783 411	13 229 248	357 045 225
03	330	40 366	40 114	16 385 626	11 065 179	234 688 198
04	178	30 661	30 533	13 502 705	9 824 859	201 068 780
05	253	65 129	65 037	34 218 259	27 733 990	464 803 868
06	74	30 292	30 268	16 547 542	14 176 108	224 948 220
07	44	24 614	24 608	13 411 854	15 310 199	269 737 968
08	31	22 165	22 160	14 011 878	14 185 420	198 568 772
09	63	81 111	81 101	47 195 473	52 879 464	735 688 524
TOTAL NACIONAL	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

Escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Pesos en miles (conclusion)
					Valor en libros de los activos fijos
00	43 017 463	37 020 697	21 533 539	327 101	3 638 340
01	285 891 630	175 868 127	486 426 025	10 926 596	53 313 114
02	226 359 164	130 686 061	542 685 323	10 029 312	43 131 183
03	150 408 981	84 279 217	315 233 849	5 357 037	32 184 737
04	126 629 097	74 439 683	321 068 110	5 887 202	24 193 913
05	272 581 281	192 222 587	988 307 467	22 961 874	69 787 909
06	127 131 349	97 816 871	453 394 878	10 927 584	31 982 264
07	163 608 830	106 129 138	550 056 348	2 943 633	34 623 952
08	109 443 900	89 124 872	907 936 252	19 512 610	70 802 934
09	416 050 075	319 638 449	2 618 177 373	22 648 755	171 866 487
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

Ver escala de personal ocupado (apéndice 4) al final de esta sección.
 Periodo de pago que comprende al día 15 de noviembre o el más mas

proximo

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados^c Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles

Agrupacion y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Produccion bruta ^b
		Total	Remu nerado			
311 Alimentos excepto bebidas						
00	31	832	812	429 222	291 230	75 348 404
01	687	14 023	13 067	3 932 142	1 810 748	186 829 904
02	132	8 962	8 845	3 140 120	1 703 731	108 741 060
03	41	4 945	4 903	1 913 389	1 189 089	39 053 330
04	19	3 235	3 213	1 492 848	1 058 973	33 775 635
05	24	6 630	6 626	3 631 247	2 828 690	75 970 901
06	12	4 841	4 821	2 281 381	1 428 436	51 472 888
07	8	4 658	4 658	2 869 401	2 671 660	63 563 857
08	5	3 529	3 529	1 769 762	1 564 934	32 236 691
09	8	9 081	9 081	4 790 988	3 826 525	59 524 984
TOTAL	967	60 736	59 555	26 250 500	18 374 016	726 517 654
312 Alimentos diversos para animales y otros						
00	2	35	34	21 131	10 249	185 581
01	124	2 595	2 471	814 220	394 686	22 801 959
02	21	1 391	1 361	555 928	354 099	30 434 951
03	11	1 324	1 314	929 625	691 794	31 318 750
04	6	1 115	1 107	506 789	351 400	10 036 250
05	9	2 187	2 187	1 506 831	1 594 485	20 722 119
06	1	355	355	310 654	244 911	4 135 884
08	1	694	694	526 100	673 850	15 261 802
TOTAL	175	9 696	9 523	5 171 278	4 315 474	134 897 296
313 Bebidas						
01	34	1 046	1 016	401 926	232 943	5 441 085
02	25	1 883	1 873	1 028 216	882 857	13 772 866
03	18	2 187	2 187	1 275 379	1 345 328	20 114 411
04	12	2 035	2 035	1 301 894	1 633 552	18 225 040
05	24	6 313	6 313	3 822 581	4 352 743	51 815 994
06	6	2 652	2 652	1 599 617	1 933 213	26 192 307
07	2	1 070	1 070	530 024	521 577	26 547 007
08	2	1 437	1 437	1 027 895	1 280 689	17 187 920
09	5	5 352	5 352	4 114 123	6 063 746	85 753 977
TOTAL	128	23 975	23 935	15 101 655	18 246 648	265 050 607

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
314 Tabaco						
00	1	2	1	222	55	10 397
01	6	148	141	43 901	40 581	1 221 214
03	1	142	142	60 732	69 929	1 029 260
04	1	198	198	110 281	156 165	1 832 761
05	2	476	476	273 679	293 928	6 591 732
06	1	363	363	210 264	299 967	3 226 010
07	1	593	593	288 665	169 041	8 801 582
09	1	968	968	620 232	883 349	25 310 682
TOTAL	14	2 890	2 882	1 607 976	1 913 015	48 023 638
321 Textiles						
00	24	201	193	51 132	23 460	852 445
01	259	6 261	5 965	1 659 258	794 737	17 979 930
02	75	4 860	4 768	1 462 185	758 067	16 304 528
03	34	4 249	4 208	1 277 277	703 529	13 307 294
04	15	2 568	2 551	865 148	503 970	10 789 960
05	19	5 010	4 999	1 617 656	1 268 279	15 780 291
06	11	4 576	4 576	1 886 604	1 613 706	22 241 584
07	7	4 007	4 007	1 766 225	1 809 361	20 190 284
08	4	2 865	2 861	1 848 762	1 342 286	15 847 506
09	11	17 021	17 019	8 856 119	8 799 404	104 559 160
TOTAL	459	51 618	51 147	21 290 366	17 616 799	237 852 982
322 Prendas de vestir excepto calzado						
00	18	109	71	17 871	7 560	572 136
01	784	18 358	17 325	4 160 745	1 720 782	28 611 548
02	146	10 152	9 953	2 470 059	1 122 588	16 782 035
03	37	4 472	4 435	1 117 446	600 889	8 374 684
04	18	3 061	3 047	947 538	549 010	9 024 519
05	19	4 571	4 551	1 177 846	617 134	6 521 492
06	2	790	790	457 043	290 301	6 301 811
07	2	1 140	1 140	337 887	199 871	2 416 896
08	2	1 350	1 349	607 040	391 287	4 749 935
09	3	2 909	2 909	969 549	641 474	3 384 885
TOTAL	1 031	46 912	45 570	12 263 124	6 140 896	86 739 941

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
323 Cuero y sus productos y sucedaneos y pieles excepto calzado						
01	61	1 292	1 208	326 874	140 235	4 373 038
02	11	816	805	227 119	132 066	2 103 809
03	10	1 259	1 248	386 408	239 182	3 429 298
04	2	344	341	112 171	59 665	1 538 639
05	3	748	748	379 262	299 550	5 247 359
06	1	356	356	90 302	45 292	477 985
07	2	1 016	1 016	468 444	383 059	8 393 743
08	1	678	678	347 175	304 555	6 612 360
TOTAL	91	6 509	6 400	2 337 755	1 603 604	32 176 231
324 Calzado excepto el de caucho vulcanizado moldeado o plastico						
00	4	18	10	2 508	2 276	190 237
01	206	4 059	3 715	896 005	365 940	6 146 847
02	31	2 200	2 163	561 773	245 633	4 561 920
03	7	867	857	237 224	113 988	1 616 580
04	2	361	361	109 775	54 065	895 146
05	4	906	904	256 058	159 395	1 705 112
06	2	795	795	314 733	196 428	2 702 696
08	2	1 380	1 380	650 594	565 779	7 395 837
09	2	1 724	1 724	325 713	105 067	2 710 838
TOTAL	260	12 310	11 909	3 354 383	1 808 571	27 925 213
331 Industria de madera sus productos y corcho excepto muebles						
00	3	12	10	2 649	1 627	60 031
01	134	2 660	2 441	656 752	289 596	6 515 921
02	19	1 197	1 181	362 123	210 674	2 211 973
03	5	645	644	202 762	99 098	1 282 217
04	1	194	194	124 767	103 401	1 004 025
05	1	298	298	127 081	88 196	336 661
09	1	844	844	470 479	622 926	6 088 972
TOTAL	164	5 850	5 612	1 946 613	1 415 518	17 499 800

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Número de estable cimientos	Personal ocupado ¹		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
332 Muebles de madera y accesorios excepto los que son principalmente metálicos						
00	5	114	104	20 811	6 633	323 203
01	142	3 162	2 968	732 220	312 390	3 943 516
02	27	1 818	1 801	557 887	241 357	3 054 340
03	6	727	726	206 227	81 343	1 181 526
04	5	848	843	214 631	106 593	1 472 962
05	1	282	282	156 014	79 740	570 012
06	1	380	380	130 658	142 850	951 418
TOTAL	187	7 331	7 104	2 018 448	970 906	11 496 977

341 Papel y sus productos

00	1	1				44 167
01	86	2 228	2 145	726 935	352 147	10 204 463
02	23	1 661	1 639	773 534	577 364	15 267 896
03	12	1 379	1 374	863 237	898 992	19 295 390
04	2	343	343	168 288	139 757	3 255 935
05	8	1 934	1 934	1 431 336	1 627 758	28 663 776
07	2	1 158	1 158	618 864	480 067	7 784 772
08	1	765	765	852 219	1 490 988	19 300 082
09	1	938	938	1 193 950	847 977	18 505 944
TOTAL	136	10 407	10 296	6 628 363	6 415 050	122 222 425

342 Imprentas editoriales y conexas

01	266	5 324	4 994	1 555 535	713 590	11 089 772
02	37	2 544	2 516	887 071	464 757	7 016 205
03	17	2 055	2 052	890 441	480 942	9 240 331
04	5	893	887	343 753	165 349	2 272 605
05	9	2 043	2 042	753 196	430 976	6 132 116
06	6	2 430	2 430	1 154 812	997 188	11 782 077
07	2	1 179	1 179	899 458	1 006 221	11 991 701
08	1	778	778	612 646	1 009 124	9 350 871
09	3	3 699	3 697	1 207 433	1 110 568	13 874 739
TOTAL	346	20 945	20 575	8 304 345	6 378 715	82 750 417

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ¹		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
351 Sustancias químicas industriales						
00	4	54	54	31 465	17 818	403 994
01	66	1 506	1 479	757 247	430 021	23 802 040
02	21	1 510	1 500	1 105 088	822 346	28 160 061
03	5	612	612	408 927	234 244	3 434 344
04	2	380	380	236 461	225 745	4 456 484
05	13	3 077	3 077	2 423 149	1 938 700	48 092 721
06	1	467	467	599 022	542 010	9 728 554
07	1	538	538	334 884	432 767	3 664 852
09	6	6 470	6 470	5 306 574	7 804 523	74 546 641
TOTAL	119	14 614	14 577	11 202 817	12 448 174	196 289 691

352 Otros productos químicos

00	3	18	16	5 737	3 705	211 665
01	184	4 371	4 216	1 690 902	1 054 998	24 988 340
02	36	2 493	2 468	1 167 005	738 761	17 114 592
03	22	2 739	2 732	1 466 040	952 394	18 297 906
04	17	2 858	2 854	1 807 563	1 066 136	24 144 482
05	25	6 733	6 718	5 176 886	3 536 314	56 731 943
06	5	1 965	1 965	1 629 238	1 278 669	19 326 595
07	3	1 599	1 599	861 458	717 675	24 569 755
08	1	730	730	811 980	908 777	20 654 642
TOTAL	296	23 506	23 298	14 616 809	10 257 429	206 039 920

353 Refinerías de petróleo

02	1	55	55	58 620	61 017	759 545
05	1	293	293	308 174	388 624	1 456 144
07	1	553	553	554 081	2 972 120	46 211 451
08	1	764	764	644 732	918 826	4 762 628
09	1	3 239	3 239	3 298 384	3 958 538	105 549 054
TOTAL	5	4 904	4 904	4 863 991	8 299 125	158 738 822

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupacion y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ¹		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbon						
01	17	430	409	200 190	113 505	14 472 512
02	2	116	114	40 817	21 396	831 392
03	1	144	144	61 545	33 436	1 092 687
TOTAL	20	690	667	302 552	168 337	16 396 591
355 Productos de caucho						
00	1	2				23 772
01	60	1 228	1 161	354 105	218 791	3 450 190
02	11	793	791	293 599	172 219	2 693 217
03	2	252	250	76 103	39 809	572 328
04	3	502	495	97 388	44 087	522 976
05	2	652	652	293 378	229 148	3 724 915
09	4	3 845	3 845	2 930 752	3 575 184	41 007 134
TOTAL	83	7 274	7 194	4 045 325	4 279 238	51 994 532
356 Productos plásticos						
00	2	13	10	2 345	358	127 110
01	196	4 521	4 300	1 337 527	613 624	16 171 480
02	53	3 580	3 530	1 283 550	750 928	19 514 143
03	16	1 990	1 964	717 593	388 996	11 586 577
04	14	2 380	2 369	1 083 396	720 231	14 821 851
05	8	1 899	1 896	939 051	675 753	13 188 620
07	1	506	506	209 336	181 017	2 436 610
09	3	3 073	3 073	1 319 940	937 040	20 042 305
TOTAL	293	17 962	17 648	6 892 738	4 267 947	97 888 696

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
361 Objetos de barro loza y porcelana						
01	20	365	347	88 896	42 906	318 458
02	1	53	51	10 458	3 322	16 274
03	1	131	131	32 753	15 459	708 378
05	4	893	890	360 746	279 227	3 744 653
07	1	523	523	276 355	224 252	2 591 743
08	1	651	651	298 530	204 752	2 473 186
09	2	2 137	2 137	929 824	728 788	6 031 101
TOTAL	30	4 753	4 730	1 997 562	1 498 706	15 883 793

362 Vidrio y productos de vidrio

00	1	5	4	812	284	8 169
01	42	901	858	251 020	122 409	2 019 995
02	7	483	482	167 673	114 417	1 651 027
03	2	253	253	193 717	103 272	1 432 827
04	4	737	736	322 865	180 797	2 821 058
05	4	1 042	1 040	403 966	334 970	2 400 373
06	1	382	382	224 790	258 507	2 041 985
07	1	519	519	418 131	510 855	3 298 095
08	1	750	750	431 132	516 791	3 607 360
09	1	1 203	1 203	906 203	1 100 776	11 968 955
TOTAL	64	6 275	6 227	3 320 309	3 243 078	31 249 844

369 Otros productos minerales no metálicos

00	6	31	24	11 711	8 087	468 258
01	179	4 214	4 027	1 169 323	544 552	8 310 064
02	48	3 181	3 145	1 124 240	643 378	7 265 731
03	16	1 902	1 898	763 979	601 459	7 812 413
04	4	646	640	371 996	395 900	6 231 319
05	13	3 474	3 474	1 802 202	1 630 893	24 493 330
06	7	2 876	2 876	1 695 450	1 568 826	17 942 076
07	1	562	562	373 432	392 103	5 714 722
08	2	1 493	1 493	903 613	922 186	10 297 378
09	2	1 886	1 886	1 258 091	932 119	11 897 622
TOTAL	278	20 265	20 025	9 474 037	7 639 503	100 432 913

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Numero de estable cimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas ^c	Producción bruta ^b
		Total	Remu nerado			
371 Industrias básicas de hierro y acero						
01	47	1 061	986	304 199	144 331	3 593 118
02	6	450	446	145 458	74 949	3 188 288
03	1	123	123	37 500	17 746	1 076 714
04	5	900	900	467 077	370 751	21 535 702
05	2	524	516	286 954	210 181	7 369 342
06	2	840	840	326 096	378 053	7 558 495
07	1	557	557	390 932	503 269	6 209 445
08	1	741	741	883 812	540 902	11 971 290
09	2	5 187	5 187	3 170 251	6 105 187	34 274 198
TOTAL	67	10 383	10 296	6 012 279	8 345 369	96 776 592
372 Industrias básicas de metales no ferrosos						
01	19	438	421	134 295	67 670	1 709 612
02	5	322	317	164 563	103 688	2 488 451
03	2	220	220	70 190	52 192	1 262 406
05	1	292	292	287 130	257 436	5 013 805
07	1	607	607	355 345	756 381	5 710 636
TOTAL	28	1 879	1 857	1 011 523	1 237 367	16 184 910
381 Productos metálicos excepto maquinaria y equipo						
00	5	26	21	8 427	6 759	537 637
01	385	8 234	7 806	2 248 907	1 040 475	18 166 174
02	63	4 290	4 219	1 600 802	968 264	15 725 314
03	20	2 471	2 452	981 587	783 061	11 864 582
04	17	2 957	2 943	1 116 105	818 056	11 658 905
05	21	5 405	5 389	2 277 845	1 506 088	26 110 802
06	4	1 587	1 587	781 826	606 051	7 341 161
07	1	526	526	183 244	140 789	1 401 037
09	1	1 305	1 305	1 012 338	614 764	3 513 846
TOTAL	517	26 801	26 248	10 211 081	6 482 307	96 319 458

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Número de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
382 Maquinaria excepto la eléctrica						
00	6	19	11	4 297	1 764	408 867
01	232	5 277	5 015	1 586 824	758 997	13 391 560
02	44	2 918	2 874	1 078 411	628 272	9 070 740
03	14	1 714	1 705	728 458	428 683	8 700 460
04	5	851	844	305 621	151 961	1 815 020
05	3	917	917	448 028	264 288	6 115 845
06	1	408	408	183 753	87 996	812 941
08	2	1 375	1 375	509 527	407 102	7 825 441
09	2	6 096	6 090	529 867	508 127	5 146 340
TOTAL	309	19 575	19 239	5 374 786	3 237 190	53 287 214
383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos						
00	1	7	7	3 667	2 197	63 635
01	119	2 709	2 611	945 977	501 430	10 591 798
02	36	2 497	2 469	1 039 491	567 606	11 875 111
03	10	1 283	1 281	625 040	433 561	7 324 943
04	7	1 227	1 227	517 576	396 091	7 431 758
05	10	2 832	2 830	1 361 783	1 047 904	21 327 443
06	6	2 489	2 485	1 500 461	1 446 873	17 108 325
07	3	1 597	1 591	518 550	308 982	7 761 784
09	1	918	918	1 032 368	745 438	7 748 595
TOTAL	193	15 559	15 419	7 544 913	5 450 082	91 233 392
384 Equipo y material de transporte						
00	5	28	19	3 686	1 546	80 617
01	141	3 332	3 184	974 010	485 695	8 182 336
02	26	1 791	1 757	588 610	316 149	7 147 006
03	13	1 615	1 602	656 844	378 804	8 427 895
04	4	657	656	261 037	180 482	7 723 941
05	13	3 365	3 365	1 363 334	1 087 068	13 218 128
06	3	1 386	1 386	740 440	539 918	8 287 699
07	2	1 173	1 173	547 684	367 366	4 014 796
08	3	2 185	2 185	1 286 359	1 142 592	9 033 843
09	3	3 216	3 216	2 952 295	2 967 944	94 248 552
TOTAL	213	18 748	18 543	9 374 299	7 467 564	160 364 613

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Numero de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
385 Equipo profesional y científico de medida y de control fotográfico y óptico						
01	42	993	949	279 195	131 771	1 920 294
02	15	991	980	338 940	188 350	4 064 175
03	1	102	102	50 452	13 755	581 435
04	1	197	197	89 138	74 107	922 309
05	2	415	415	232 382	164 986	2 027 381
06	1	354	354	430 398	276 913	5 315 729
TOTAL	62	3 052	2 997	1 420 505	849 882	14 831 323
390 Otras industrias manufactureras						
00	5	41	35	11 098	5 382	117 835
01	100	2 193	2 051	565 566	291 324	5 512 589
02	23	1 514	1 493	550 071	360 993	5 228 575
03	5	564	555	154 751	74 205	1 269 432
04	7	1 174	1 172	528 499	320 615	2 859 498
05	8	1 918	1 913	1 120 464	541 538	9 730 858
07	1	533	533	609 454	561 766	6 563 200
TOTAL	149	7 937	7 752	3 539 903	2 155 821	31 281 987
TOTAL NACIONAL						
	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
311 Alimentos excepto bebidas					
00	40 236 138	35 112 266	7 554 289	143 852	2 404 217
01	111 162 148	75 667 756	129 091 229	1 988 840	10 177 633
02	67 073 426	41 667 634	86 087 850	1 662 266	7 931 613
03	28 700 803	10 352 527	39 631 447	723 423	3 804 591
04	25 971 850	7 803 785	46 229 862	1 013 352	4 122 676
05	53 668 858	22 302 043	89 044 366	802 919	5 375 150
06	35 890 604	15 582 284	82 378 228	760 917	3 984 502
07	42 448 363	21 115 494	96 232 206	726 883	8 730 101
08	20 722 944	11 513 747	53 297 549	1 586 373	5 728 676
09	39 117 758	20 407 226	101 788 419	1 070 733	9 675 083
TOTAL	464 992 892	261 524 762	731 335 465	10 489 558	61 934 242

312 Alimentos diversos para animales y otros

00	109 731	75 850	196 232	2 743	11 987
01	17 919 769	4 882 190	22 805 617	243 267	2 878 316
02	26 468 174	3 966 777	13 746 001	462 476	1 692 172
03	23 497 620	7 821 130	25 130 479	93 033	1 857 418
04	8 010 435	2 025 815	7 999 501	260 794	727 577
05	12 871 424	7 850 695	48 496 162	1 425 707	4 894 554
06	2 140 421	1 995 463	6 104 384	10 128	130 497
08	6 155 081	9 106 721	8 863 048	166 362	362 712
TOTAL	97 172 655	37 724 641	133 141 424	2 664 510	12 355 213

313 Bebidas

01	2 937 097	2 503 988	3 560 566	186 985	767 334
02	6 963 222	6 809 644	20 559 962	208 216	2 033 288
03	9 697 412	10 416 999	21 976 161	425 251	1 631 451
04	7 962 635	10 262 405	21 146 475	778 321	1 883 019
05	20 971 575	30 844 419	54 096 813	532 809	4 330 545
06	10 604 588	15 587 719	28 975 783	1 553 286	3 615 485
07	3 690 429	22 856 578	5 295 090	200 656	1 327 075
08	6 646 222	10 541 698	19 793 779	1 020 799	3 213 284
09	22 697 026	63 056 951	90 264 218	182 773	6 885 714
TOTAL	92 170 206	172 880 401	265 668 847	5 089 096	25 687 195

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
314 Tabaco					
00	5 924	4 473	2 608		18
01	201 694	1 019 520	997 974	1 753	61 830
03	371 972	857 288	1 070 250	123 355	289 509
04	373 386	1 459 375	444 900	244	30 639
05	3 752 502	2 839 230	2 029 791	188 092	333 165
06	746 857	2 479 153	1 157 460	6 641	83 033
07	4 131 791	4 669 791	3 549 020	120 985	1 454 472
09	7 363 236	17 927 446	6 976 268	109 318	1 546 928
TOTAL	16 967 362	31 056 276	16 228 271	549 900	3 799 594
321 Textiles					
00	324 735	527 710	10 209 581	7 697	170 889
01	12 413 231	5 566 699	27 045 276	743 113	2 876 923
02	11 086 423	6 218 105	39 292 925	1 180 658	3 023 304
03	7 982 915	5 324 379	22 829 574	151 015	1 629 157
04	7 000 560	3 789 400	28 741 858	345 663	1 696 815
05	8 451 829	7 328 462	25 849 605	194 953	2 627 194
06	12 095 704	10 145 880	61 138 239	854 581	3 164 931
07	11 747 413	8 442 871	47 258 232	845 898	2 838 006
08	6 842 608	9 004 898	36 406 681	156 486	1 788 902
09	51 698 717	52 860 443	396 552 630	3 517 615	39 300 237
TOTAL	129 644 135	108 208 847	695 124 601	7 367 283	59 116 358
322 Prendas de vestir excepto calzado					
00	358 847	213 289	473 761	6 879	62 239
01	17 530 476	11 081 072	21 097 545	818 409	2 910 720
02	10 250 992	6 531 043	10 556 785	265 162	1 477 980
03	4 889 535	3 485 149	4 342 597	70 464	404 083
04	5 454 257	3 570 262	5 015 497	166 764	582 578
05	3 093 310	3 428 182	4 985 541	64 416	598 812
06	3 055 952	3 245 859	12 952 084	422 069	992 963
07	1 177 059	1 239 837	1 458 765	2 770	161 688
08	3 365 424	1 384 511	7 613 875	6 254	130 691
09	1 834 192	1 550 693	3 597 816	2 289 482	3 156 680
TOTAL	51 010 044	35 729 897	72 094 266	4 112 669	10 478 434

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
323 Cuero y sus productos y sucedaneos y pieles excepto calzado					
01	3 141 118	1 231 920	3 066 623	249 545	550 376
02	1 463 318	640 491	820 173	85 639	209 840
03	2 154 207	1 275 091	4 589 155	351 080	642 314
04	1 091 922	446 717	1 395 385	43 841	95 110
05	3 947 353	1 300 006	7 814 493	101 213	483 787
1806	329 738	148 247	257 378	7 122	30 771
07	6 453 776	1 939 967	11 402 717	540 971	839 671
08	5 218 981	1 393 379	7 277 120	13 360	123 065
TOTAL	23 800 413	8 375 818	36 623 044	1 366 051	2 974 934
324 Calzado excepto el de caucho vulcanizado moldeado o plástico					
00	146 610	43 627	95 540	4 214	21 153
01	3 730 067	2 416 780	5 629 407	207 717	870 029
02	2 848 222	1 713 698	3 314 987	206 801	617 360
03	984 505	652 075	997 217	47 954	156 187
04	591 721	303 425	344 654	10 236	123 772
05	1 158 965	548 147	861 319	169 232	226 372
06	1 536 359	1 166 337	782 587	10 872	77 656
08	3 885 194	3 510 643	6 960 888	247 745	657 005
09	1 751 392	959 446	2 713 082	63 561	663 964
TOTAL	16 611 035	11 314 178	21 699 661	968 332	3 413 498
331 Industria de madera sus productos y corcho excepto muebles					
00	42 343	17 688	305 702	23 379	231 160
01	3 977 289	2 538 632	15 257 622	275 258	1 961 676
02	1 088 530	1 123 443	3 573 944	253 875	820 658
03	651 574	630 643	2 705 128	21 835	380 616
04	458 072	547 953	9 090 000	116 984	197 151
05	140 472	196 189	876 000	10 095	77 898
09	2 467 044	3 621 928	17 091 347	141 430	2 181 188
TOTAL	8 823 324	8 676 476	48 899 743	496 136	5 850 347

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
332 Muebles de madera y accesorios excepto los que son principalmente metálicos					
00	251 073	72 130	208 424	1 256	28 834
01	2 141 779	1 801 737	4 839 713	175 422	638 798
02	1 642 103	1 412 237	2 796 529	123 626	461 676
03	593 360	588 166	1 958 262	180 196	327 010
04	767 785	705 177	1 552 947	81 916	182 118
05	134 550	435 462	925 218	337 425	589 404
06	545 107	406 311	2 800 166	9 899	161 691
TOTAL	6 075 757	5 421 220	15 081 259	889 942	2 369 531

341 Papel y sus productos

00	39 311	4 856	26 064	1 601	8 632
01	7 225 722	2 978 741	13 883 331	324 329	1 365 548
02	10 647 326	4 620 570	29 253 050	314 828	1 678 944
03	13 599 207	5 696 183	37 448 731	653 404	1 472 641
04	2 063 098	1 192 837	10 277 000	87 392	326 651
05	17 904 872	10 758 904	131 943 798	1 420 008	5 857 802
07	4 271 000	3 413 772	48 491 800	78 115	994 243
08	13 465 481	5 834 601	104 744 200	371 154	2 876 262
09	8 842 682	9 663 262	138 693 592	43 218	1 802 467
TOTAL	78 058 699	44 163 726	514 761 566	3 137 819	16 383 180

342 Imprentas editoriales y conexas

01	6 157 408	4 932 364	10 113 701	433 563	2 455 681
02	3 833 090	3 183 115	5 474 418	1 185 517	1 981 119
03	5 188 864	4 051 467	6 830 646	11 794	2 500 474
04	1 271 742	1 000 863	2 256 517	208 099	567 546
05	3 566 108	2 566 008	4 738 700	329 143	1 218 569
06	6 152 930	5 629 147	7 743 592	1 111 084	4 154 207
07	5 748 109	6 243 592	5 997 000	134 161	1 048 407
08	5 482 199	3 868 672	9 885 534	663 769	2 468 422
09	7 410 586	6 464 153	8 389 899	1 004 663	4 521 929
TOTAL	44 811 036	37 939 381	61 430 007	5 081 793	20 916 354

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
351 Sustancias químicas industriales					
00	247 440	156 554	820 969	68 193	343 138
01	15 553 169	8 248 871	55 010 203	693 275	2 969 206
02	17 290 172	10 869 889	178 400 223	188 312	3 971 948
03	1 890 131	1 544 213	10 181 817	153 489	866 335
04	2 862 631	1 593 853	19 782 400	105 631	1 223 149
05	31 207 763	16 884 958	156 447 230	939 054	3 311 752
06	5 674 971	4 053 583	3 034 000	199 660	604 488
07	2 624 079	1 040 773	26 306 191	9 989	892 257
09	46 883 666	27 882 975	404 125 141	2 454 952	16 028 266
TOTAL	124 014 022	72 275 669	854 108 174	4 812 555	30 210 539

352 Otros productos químicos

00	136 405	75 260	282 454	4 263	4 588
01	15 344 111	9 644 229	8 603 670	647 132	2 867 492
02	10 407 118	6 707 474	6 968 659	306 177	1 613 833
03	11 042 195	7 255 711	9 780 599	1 064 309	2 622 770
04	12 860 957	11 283 525	7 031 976	914 143	2 350 796
05	32 205 735	24 526 208	31 450 684	1 589 661	5 606 438
06	10 504 981	8 821 614	8 831 977	631 569	1 453 647
07	17 559 617	7 010 138	9 800 520	196 728	1 421 144
08	11 267 955	9 386 687	9 283 000	3 664 428	4 284 260
22 TOTAL	121 329 074	84 710 846	92 033 539	9 009 884	22 224 968

353 Refinerías del petróleo

02	463 209	296 336	50 946	420 133	38 362
05	951 060	505 084	6 048 000	77 803	1 495 822
07	40 704 317	5 507 134	80 597 000	1 047 331	7 174 305
08	2 398 500	2 364 128	15 960 671	313 887	1 014 222
09	80 249 883	25 299 171	532 460 855	2 401 618	16 381 097
TOTAL	124 766 969	33 971 853	635 117 472	1 170 238	26 103 808

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbón					
01	9 745 191	4 727 321	3 141 748	106 975	1 244 617
02	566 490	264 902	2 888 067	103 438	548 701
03	759 300	333 387	712 760	6 403	99 016
TOTAL	11 070 981	5 325 610	6 742 575	204 010	1 892 334
355 Productos de caucho					
00	20 670	3 102	39 198	3 548	3 548
01	2 142 463	1 307 727	7 140 675	62 846	544 197
02	1 408 651	1 284 566	5 722 602	111 069	339 832
03	340 929	231 399	999 294	30 297	75 048
04	265 860	257 116	450 677	24 706	44 224
05	2 229 603	1 495 312	3 667 036	62 227	270 945
09	22 415 400	18 591 734	70 534 391	601 089	1 996 268
TOTAL	28 823 576	23 170 956	88 553 873	895 782	3 274 062
356 Productos plásticos					
00	110 708	16 402	87 385	3 621	8 833
01	10 799 630	5 371 850	45 532 323	1 165 205	3 820 956
02	13 921 016	5 593 127	37 304 640	760 770	2 822 685
03	8 446 672	3 139 905	21 264 106	228 982	1 731 762
04	9 603 584	5 218 267	31 459 098	581 955	2 956 921
05	7 891 019	5 297 601	31 617 178	771 587	2 276 192
07	1 397 928	1 038 682	6 545 472	110 502	363 743
09	13 153 873	6 888 432	31 142 293	996 453	4 639 767
TOTAL	65 324 430	32 564 266	204 952 495	4 619 075	18 620 859

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
---	---------------------------------	----------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

361 Objetos de barro loza y porcelana

01	126 292	192 166	1 612 951	24 835	95 559
02	2 716	13 558	73 088	1 000	1 405
03	290 733	417 645	2 311 409	53 101	687 086
05	1 415 098	2 329 555	9 233 824	837 141	1 542 780
07	1 226 265	1 365 478	10 862 004	35 220	547 232
08	1 281 178	1 192 008	10 147 200	25 246	410 544
09	2 851 291	3 179 810	21 605 412	516 849	1 017 211
TOTAL	7 193 573	8 690 220	55 845 888	1 372 460	4 301 817

362 Vidrio y productos de vidrio

00	5 332	2 837	11 712	500	582
01	1 138 220	881 775	3 463 189	75 265	247 305
02	937 298	713 729	3 510 946	276 199	400 083
03	639 072	793 755	3 632 175	8 107	57 894
04	1 473 856	1 347 202	8 449 001	327 309	1 383 034
05	942 779	1 457 594	6 717 117	49 123	181 576
06	988 744	1 053 241	11 955 000	27 264	98 225
07	1 567 057	1 731 038	19 489 000	29 508	600 390
08	1 520 779	2 086 581	21 132 000	21 844	115 180
09	5 461 824	6 507 131	44 799 830	1 971 906	4 057 853
TOTAL	14 674 961	16 574 883	123 159 970	2 731 497	7 142 122

369 Otros productos minerales no metálicos

00	280 933	187 325	259 031	1 908	79 287
01	4 221 375	4 088 689	24 060 454	446 857	3 055 895
02	3 625 196	3 640 535	25 715 506	287 740	2 241 507
03	4 165 207	3 647 206	53 199 605	582 680	6 311 934
04	2 861 954	3 369 365	69 777 086	99 090	592 027
05	12 820 248	11 673 082	208 533 939	11 487 744	18 364 625
06	9 795 761	8 146 315	122 921 924	1 191 957	4 052 112
07	3 490 977	2 223 745	95 001 310	111 236	1 353 898
08	4 533 852	5 763 526	151 055 210	685 391	1 922 320
09	5 261 189	6 636 433	95 336 458	2 948 906	28 891 599
TOTAL	51 056 692	49 376 221	845 860 523	17 843 509	66 865 204

Encuesta Anual Manufacturera 1986

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
371 Industrias básicas de hierro y acero					
01	2 480 658	1 112 460	4 172 428	125 110	484 524
02	2 350 364	837 924	8 254 535	150 788	274 332
03	981 717	94 997	1 069 191	31 229	78 405
04	15 823 077	5 712 625	12 978 981	164 613	1 113 108
05	5 458 544	1 910 798	51 039 913	19 382	904 851
06	4 946 613	2 611 882	57 652 533	862 527	1 990 641
07	3 624 256	2 585 189	49 484 082	287 515	241 732
08	5 507 377	6 463 913	415 687 807	10 286 595	43 415 210
09	10 794 800	23 479 398	622 473 000	777 202	20 062 053
TOTAL	51 967 406	44 809 186	1 222 812 470	11 800 705	68 564 656
372 Industrias básicas de metales no ferrosos					
01	1 031 169	678 443	3 986 202	120 677	396 989
02	1 518 349	970 102	8 850 716	56 140	609 058
03	857 469	404 937	3 207 190	20 408	117 626
05	3 135 316	1 878 489	13 786 912	61 054	431 688
07	3 301 425	2 408 211	12 628 000	113 057	402 720
TOTAL	9 843 728	6 341 182	40 459 020	330 520	1 958 061
381 Productos metálicos excepto maquinaria y equipo					
00	310 965	226 672	377 454	47 585	143 030
01	11 244 128	6 922 046	24 945 998	560 240	3 285 689
02	9 060 120	6 665 194	19 545 672	322 915	2 334 943
03	7 804 330	4 060 252	17 856 259	62 385	1 177 733
04	6 826 385	4 832 520	14 107 700	647 571	1 805 087
05	16 231 276	9 879 526	48 812 221	651 582	3 501 898
06	3 673 029	3 668 132	18 870 645	86 753	785 795
07	823 450	577 587	6 326 016	594	70 224
09	2 509 309	1 004 537	3 230 320	1 118 926	1 922 741
TOTAL	58 482 992	37 836 466	153 872 285	3 498 551	15 028 140

Encuesta Anual Manufacturera 1986

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*

Total nacional

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
---	---------------------------------	----------------	------------------------	----------------	--------------------------------------

382 Maquinaria excepto la eléctrica

00	245 776	163 091	276 511	5 792	52 742
01	7 607 667	5 783 893	16 234 479	482 975	2 215 416
02	5 157 407	3 913 333	9 587 961	407 684	1 402 674
03	5 175 200	3 525 260	6 100 718	259 449	838 932
04	882 789	932 231	4 064 714	43 251	208 401
05	4 123 304	1 992 541	3 339 820	194 531	431 274
06	292 131	520 810	2 657 141	7 117	146 265
08	5 348 982	2 476 459	18 054 660	26 193	441 509
09	2 529 572	2 616 768	6 588 280	187 670	774 537
TOTAL	31 362 828	21 924 386	66 904 284	1 600 428	6 601 750

383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos

00	48 169	15 466	69 362	5 003	8 272
01	6 947 607	3 644 191	9 635 681	241 516	1 382 736
02	7 366 404	4 508 707	9 367 224	327 038	1 310 782
03	4 057 160	3 267 783	5 540 706	166 210	1 085 453
04	4 525 719	2 906 039	7 157 119	38 883	408 147
05	11 305 317	10 022 126	17 524 241	259 913	1 479 149
06	8 924 112	8 184 213	15 675 132	3 183 175	4 291 849
07	4 076 838	3 684 946	3 281 045	456 863	986 482
09	2 833 377	4 915 218	2 515 501	231 427	737 899
TOTAL	50 084 703	41 148 689	70 766 011	4 910 028	11 690 769

384 Equipo y material de transporte

00	44 831	35 786	78 806	9 298	31 494
01	4 992 523	3 189 813	10 024 248	73 033	1 639 821
02	4 290 498	2 856 508	4 899 327	227 463	1 149 473
03	4 743 760	3 683 935	5 713 062	162 206	1 154 939
04	5 779 712	1 944 229	2 528 468	12 912	439 827
05	7 733 620	5 484 508	15 890 429	141 004	2 112 907
06	6 650 629	1 637 070	4 771 220	130 570	1 379 100
07	1 534 679	2 480 117	5 216 828	51 208	1 828 851
08	5 801 143	3 232 700	11 973 030	636 908	1 850 670
09	78 123 258	16 125 294	17 298 621	301 824	5 623 016
TOTAL	119 694 653	40 669 960	78 392 038	1 382 870	17 210 098

2 A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala de personal ocupado*
Total nacional

Pesos en miles (conclusion)

Agrupación y escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
385 Equipo profesional y científico de medida y de control fotografico y optico					
01	1 057 313	862 981	2 863 083	94 343	324 016
02	2 073 932	1 990 243	2 967 847	1 123 724	1 284 132
03	251 805	329 630	1 885 968	34 777	187 116
04	493 543	428 766	1 574 310	22 888	64 251
05	719 161	1 308 220	1 775 280	38 563	255 837
06	2 582 118	2 733 611	2 735 425	210 093	784 406
TOTAL	7 177 872	7 653 451	13 801 913	1 524 388	2 899 758
390 Otras industrias manufactureras					
00	51 522	66 313	158 458	10 689	23 717
01	2 922 316	2 590 273	8 610 089	358 111	1 222 852
02	2 555 398	2 673 177	5 100 740	150 076	769 479
03	671 327	598 105	2 669 343	39 523	197 237
04	1 353 567	1 505 931	7 213 984	120 358	1 069 289
05	4 551 620	5 179 238	10 761 817	381 289	1 027 123
07	2 010 002	4 553 198	4 834 050	842 221	1 347 311
TOTAL	14 115 752	17 166 235	39 348 479	1 602 115	5 657 008
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

Ver escala de personal ocupado (apéndice 4) al final de esta sección
 Periodo de pago que comprenda el día 15 de noviembre o el mes más

próximo

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados
 Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

3 Resumen de las variables principales, según escala del valor de la producción*

Total nacional

Pesos en miles

Escala del valor de la producción	Número de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
00	89	1 161	980	173 605	65 807	512 783
01	358	5 813	5 262	961 931	380 704	3 610 204
02	457	7 192	6 519	1 504 544	589 018	6 328 712
03	636	10 820	9 943	2 436 827	1 040 582	12 446 553
04	976	20 694	19 473	5 050 832	2 220 471	28 453 472
05	544	14 442	13 751	3 652 487	1 613 539	23 016 075
06	1 077	41 619	40 437	10 012 643	4 791 825	73 625 076
07	1 067	58 488	57 401	17 858 305	9 019 038	160 404 644
08	964	111 399	110 727	43 776 511	29 846 213	521 989 583
09	516	191 728	191 636	122 052 550	122 949 134	2 397 960 370
TOTAL NACIONAL						
	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

Pesos en miles (conclusion)

Escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
00	214 215	298 568	1 274 715	102 869	271 396
01	1 620 568	1 989 636	8 721 416	275 946	1 202 043
02	3 024 157	3 304 555	14 654 558	752 525	2 049 742
03	6 578 953	5 867 800	26 470 959	452 711	2 773 762
04	15 604 439	12 849 033	60 098 098	1 283 091	8 345 461
05	13 131 589	9 884 486	38 706 879	1 119 835	4 877 504
06	44 015 096	29 609 980	126 593 123	3 800 536	14 267 437
07	99 725 199	60 679 445	241 453 139	5 962 849	26 269 643
08	323 358 484	198 631 099	843 076 490	20 148 617	92 360 469
09	1 413 849 070	984 111 300	5 843 769 789	77 622 725	385 107 376
TOTAL NACIONAL					
	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

Var escala del valor de la producción (apendice 2) al final de esta sección
 Período de pago que comprende el día 15 de noviembre o el mes más

próximo.

Incluye el valor de los impuestos, indirectos causados

Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

						Pesos en miles
Agrupación y escala del valor de la producción	Número de estableci- mientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
311 Alimentos excepto bebidas						
00	6	110	87	5 676	1 173	16 380
01	24	288	244	46 886	16 060	169 232
02	37	481	414	82 883	31 202	416 946
03	86	1 153	1 013	234 262	91 740	1 389 601
04	114	2 043	1 866	554 239	278 692	2 897 492
05	71	1 492	1 386	356 930	158 468	2 854 699
06	137	3 524	3 357	997 737	496 390	8 638 158
07	173	6 452	6 226	1 876 905	908 900	23 711 371
08	195	13 136	12 953	4 598 600	2 618 453	95 803 030
09	124	32 057	32 009	17 496 382	13 774 938	590 820 745
TOTAL	967	60 736	59 555	26 250 500	18 374 016	726 517 654
312 Alimentos diversos para animales y otros						
01	5	71	54	7 755	2 107	29 903
02	4	51	48	16 671	5 834	47 281
03	7	125	111	26 056	9 876	118 056
04	17	251	231	55 458	27 739	432 073
05	12	185	177	47 451	22 556	434 496
06	25	574	557	167 103	78 238	1 602 329
07	37	986	947	300 306	134 637	5 220 890
08	33	2 405	2 361	1 136 510	1 069 540	18 327 305
09	35	5 048	5 039	3 413 968	2 964 947	108 684 963
TOTAL	175	9 696	9 523	5 171 278	4 315 474	134 897 296
313 Bebidas						
01	1	12	7	1 621	832	6 855
02	1	10	8	1 789	478	10 392
03	3	44	36	8 494	3 164	49 149
04	2	34	33	10 603	4 071	70 494
05	3	57	57	16 092	6 944	114 175
06	6	227	221	68 221	32 097	454 436
07	16	731	715	264 315	140 730	2 711 326
08	51	6 053	6 051	3 215 409	2 970 326	35 867 080
09	45	16 807	16 807	11 515 111	15 088 006	225 766 700
TOTAL	128	23 975	23 935	15 101 655	18 246 648	265 050 607

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Número de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
314 Tabaco						
00	1	17	16	1 413	310	2 017
01	1	2	1	222	55	10 397
02	1	11	9	2 333	681	17 088
03	2	46	44	7 234	1 951	59 992
05	1	27	25	5 315	1 159	65 051
08	5	1 005	1 005	560 409	778 366	9 318 075
09	3	1 782	1 782	1 031 050	1 130 493	38 551 018
TOTAL	14	2 890	2 882	1 607 976	1 913 015	48 023 638
321 Textiles						
00	3	76	63	4 576	1 083	11 248
01	21	244	213	48 808	17 658	190 071
02	26	450	410	92 856	36 759	366 970
03	42	739	686	167 038	82 150	876 015
04	45	924	895	229 577	100 872	1 472 277
05	45	1 277	1 224	317 171	149 969	2 190 025
06	90	3 685	3 585	951 690	456 246	7 385 087
07	80	5 170	5 071	1 431 226	733 947	13 568 344
08	74	11 715	11 648	3 968 882	2 659 635	44 973 808
09	33	27 358	27 352	14 080 542	13 378 480	166 839 137
TOTAL	459	51 818	51 147	21 290 366	17 616 799	237 852 982
322 Prendas de vestir excepto calzado						
00	6	100	95	10 901	4 008	19 680
01	36	533	491	88 548	32 683	208 497
02	79	1 275	1 143	228 988	85 931	752 758
03	121	2 146	1 964	421 593	169 442	1 738 637
04	204	4 562	4 288	927 065	373 438	4 566 195
05	120	3 639	3 475	794 021	325 806	3 864 794
06	218	7 695	7 406	1 816 482	776 910	11 566 978
07	161	10 429	10 266	2 683 221	1 295 815	18 671 922
08	81	13 648	13 557	3 992 062	2 326 832	27 288 285
09	5	2 886	2 885	1 320 243	750 031	18 062 195
TOTAL	1 031	46 912	45 570	12 263 124	6 140 896	86 739 941

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Número de estableci- mientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
323 Cuero y sus productos y sucedáneos y pieles excepto calzado						
00	4	47	33	7 446	3 287	24 370
01	8	102	91	19 995	8 421	95 830
02	11	203	182	39 919	19 186	215 749
03	7	155	149	38 306	15 272	214 454
04	18	441	426	114 072	51 417	765 369
05	4	116	109	27 164	9 460	261 798
06	10	486	476	131 213	57 310	1 209 275
07	17	1 591	1 567	448 551	252 545	4 477 036
08	8	1 384	1 383	541 842	332 579	7 070 518
09	4	1 984	1 984	969 247	854 127	17 841 832
TOTAL	91	6 509	6 400	2 337 755	1 603 604	32 176 231
324 Calzado excepto el de caucho vulcanizado moldeado o plástico						
00	6	66	49	5 978	2 127	25 382
01	17	214	180	33 313	13 381	129 204
02	32	497	440	86 371	31 991	398 619
03	42	668	602	143 634	59 913	786 041
04	65	1 342	1 238	304 546	118 583	1 893 929
05	21	546	517	123 230	48 013	894 094
06	33	1 392	1 338	326 849	140 408	2 324 018
07	26	1 785	1 754	478 236	209 031	3 996 967
08	14	3 104	3 095	839 687	417 291	6 059 124
09	4	2 696	2 696	1 012 539	767 833	11 417 835
TOTAL	260	12 310	11 909	3 354 383	1 808 571	27 925 213
331 Industria de madera sus productos y corcho excepto muebles						
00	1	12	5	1 128	467	4 073
01	11	145	129	24 514	11 577	81 199
02	14	190	177	40 678	15 856	170 809
03	32	448	406	99 768	37 709	572 561
04	34	696	636	147 516	65 567	972 655
05	13	331	302	78 723	29 990	553 006
06	27	880	834	234 350	108 919	1 670 104
07	21	1 172	1 147	340 019	179 688	2 969 290
08	10	1 132	1 132	509 438	342 821	4 417 131
09	1	844	844	470 479	622 926	6 088 972
TOTAL	164	5 850	5 612	1 946 613	1 415 518	17 499 800

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Numero de estableci- mientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
332 Muebles de madera y accesorios excepto los que son principalmente metálicos						
00	1	9	7	1 571	608	2 201
01	26	317	257	54 921	20 312	187 080
02	32	545	508	114 897	43 986	398 498
03	23	383	357	83 743	31 358	413 037
04	32	855	812	200 182	86 666	976 292
05	18	589	567	142 745	62 444	793 482
06	27	1 503	1 482	417 116	188 104	1 935 826
07	20	1 743	1 731	506 555	212 185	3 180 188
08	8	1 387	1 383	496 718	325 243	3 610 373
TOTAL	187	7 331	7 104	2 018 448	970 906	11 496 977

341 Papel y sus productos

01	2	25	18	3 935	1 340	14 403
02	3	37	33	8 391	3 385	33 952
03	3	51	47	12 531	5 983	54 676
04	14	255	241	86 280	29 119	424 680
05	10	219	211	60 441	24 338	428 176
06	24	601	586	159 412	76 379	1 600 098
07	33	1 489	1 444	487 331	235 725	5 005 371
08	22	1 535	1 524	654 131	390 995	10 797 955
09	25	6 195	6 192	5 175 911	5 647 786	103 863 114
TOTAL	136	10 407	10 296	6 628 363	6 415 050	122 222 425

342 Imprentas editoriales y conexas

00	30	354	308	69 357	30 553	251 381
01	86	2 243	2 131	296 661	125 694	1 408 427
02	46	890	833	225 585	93 648	1 246 114
03	48	1 112	1 061	312 806	151 215	1 903 957
04	41	1 372	1 335	446 495	203 692	2 588 281
05	21	1 065	1 038	390 277	190 029	1 938 789
06	18	1 118	1 102	383 971	185 080	2 603 255
07	28	3 323	3 300	1 297 658	660 373	9 502 793
08	22	4 653	4 652	2 162 986	1 521 464	23 051 545
09	6	4 815	4 815	2 718 549	3 216 967	38 255 875
TOTAL	346	20 945	20 575	8 304 345	6 378 715	82 750 417

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Numero de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
351 Sustancias químicas industriales						
03	1	13	12	2 710	1 770	17 580
04	9	152	150	48 113	21 672	239 007
05	1	10	10	2 675	1 284	40 898
06	21	380	365	148 591	72 069	1 508 832
07	20	645	634	249 446	147 061	2 900 003
08	36	2 476	2 468	1 393 066	941 944	20 178 215
09	31	10 938	10 938	9 358 216	11 262 374	171 405 156
TOTAL	119	14 614	14 577	11 202 817	12 448 174	196 289 691
352 Otros productos químicos						
01	4	46	41	10 143	3 186	26 677
02	11	156	135	33 262	13 060	108 987
03	11	141	132	30 014	12 934	168 390
04	29	521	495	116 414	48 204	733 022
05	21	396	369	109 060	50 880	734 347
06	29	678	648	186 273	80 241	1 703 225
07	67	2 441	2 396	856 125	433 975	8 452 570
08	70	6 237	6 204	2 816 031	1 747 827	34 590 311
09	54	12 890	12 878	10 459 487	7 867 122	159 522 391
TOTAL	296	23 506	23 298	14 616 809	10 257 429	206 039 920
353 Refinería de petróleo						
08	2	348	348	366 794	449 641	2 215 689
09	3	4 556	4 556	4 497 197	7 849 484	156 523 133
TOTAL	5	4 904	4 904	4 863 991	8 299 125	158 738 822

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles

Agrupación y escala del valor de la producción	Número de estableci- mientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbón						
04	3	66	54	14 955	4 978	188 326
05	1	19	19	5 024	2 296	83 050
06	6	124	118	39 785	16 037	774 439
07	6	207	204	87 101	47 485	1 461 376
08	2	196	194	79 632	41 288	1 583 804
09	2	78	78	76 055	56 253	12 305 596
TOTAL	20	690	667	302 552	168 337	16 396 591
355 Productos de caucho						
00	2	28	24	4 742	1 520	7 712
01	1	12	11	2 301	938	6 288
02	4	56	49	10 259	3 703	46 627
03	7	106	93	25 775	9 676	120 043
04	12	214	200	44 466	19 858	321 435
05	8	147	137	35 932	18 828	320 576
06	12	273	257	96 659	69 187	731 334
07	22	1 240	1 228	346 487	192 732	2 891 145
08	9	701	698	254 574	158 466	2 817 323
09	6	4 497	4 497	3 224 130	3 804 332	44 732 049
TOTAL	83	7 274	7 194	4 045 325	4 279 238	51 994 532
356 Productos plásticos						
00	6	79	67	14 343	4 446	35 702
01	19	246	215	47 478	19 479	216 531
02	25	424	392	92 039	38 886	470 893
03	27	474	433	111 693	50 514	783 913
04	32	684	651	177 846	72 417	1 450 129
05	24	623	606	153 920	64 172	1 528 293
06	54	2 006	1 948	563 855	290 285	5 983 920
07	46	2 751	2 707	921 444	460 391	11 212 412
08	50	6 935	6 889	2 670 413	1 595 235	39 118 093
09	10	3 740	3 740	2 139 707	1 672 122	37 088 810
TOTAL	293	17 962	17 648	6 892 738	4 267 947	97 888 696

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Numero de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
361 Objetos de barro, loza y porcelana						
00	2	20	15	3 346	1 715	9 568
01	10	147	139	32 774	16 706	92 313
02	4	94	91	26 631	9 757	62 335
03	2	45	43	9 666	3 717	51 072
04	3	112	110	26 937	14 333	119 444
07	1	207	206	60 076	38 479	204 292
08	3	611	609	239 627	199 831	2 269 897
09	5	3 517	3 517	1 598 505	1 214 168	13 074 872
TOTAL	30	4 753	4 730	1 997 562	1 498 706	15 883 793
362 Vidrio y productos de vidrio						
02	1	10	10	1 713	456	6 932
03	4	43	41	9 540	3 647	39 090
04	9	170	152	30 290	11 008	147 611
05	2	24	17	3 870	1 536	52 804
06	17	400	389	98 934	46 707	639 124
07	10	329	322	107 646	55 325	805 047
08	13	1 634	1 631	552 454	305 454	3 971 121
09	8	3 665	3 665	2 515 862	2 818 945	25 588 115
TOTAL	64	6 275	6 227	3 320 309	3 243 078	31 249 844
369 Otros productos minerales no metálicos						
00	13	141	127	27 551	8 094	68 946
01	29	465	429	109 091	37 199	287 135
02	27	498	463	111 175	50 794	404 862
03	29	647	616	152 901	69 665	675 483
04	43	1 288	1 249	343 348	156 855	1 539 709
05	21	930	900	268 734	134 204	1 203 526
06	40	2 102	2 064	687 374	392 070	3 589 550
07	33	2 101	2 087	735 693	410 982	6 458 327
08	21	2 776	2 773	1 296 339	971 123	14 250 799
09	22	9 317	9 317	5 741 831	5 408 517	71 954 576
TOTAL	278	20 265	20 025	9 474 037	7 639 503	100 432 913

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Número de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
371 Industrias básicas de hierro y acero						
00	2	25	21	4 289	2 118	11 421
01	2	30	25	7 311	2 269	22 046
02	5	64	56	13 592	5 156	73 326
03	9	165	145	36 828	14 632	204 734
04	10	218	199	60 892	28 509	371 778
05	5	144	133	36 680	15 616	246 422
06	9	314	306	94 744	44 814	722 100
07	5	229	228	74 605	42 652	872 969
08	9	1 007	1 004	293 492	214 201	6 380 987
09	11	8 187	8 179	5 389 846	7 975 402	87 870 809
TOTAL	67	10 383	10 296	6 012 279	8 345 369	96 776 592
372 Industrias básicas de metales no ferrosos						
02	2	22	20	4 467	1 768	15 185
03	2	23	21	4 934	2 158	30 311
04	1	14	13	2 631	1 019	19 588
06	4	105	102	32 187	15 946	221 346
07	8	251	241	76 392	44 294	894 925
08	8	495	491	181 276	119 824	2 848 849
09	3	969	969	709 636	1 052 358	12 154 706
TOTAL	28	1 879	1 857	1 011 523	1 237 367	16 184 910
381 Productos metálicos excepto maquinaria y equipo						
00	3	45	34	4 653	1 942	10 046
01	23	283	248	50 656	20 176	188 191
02	42	569	518	123 711	46 761	526 660
03	61	1 058	989	252 135	103 822	1 159 339
04	104	1 954	1 826	478 202	210 724	3 067 870
05	48	1 126	1 072	296 155	127 512	2 115 944
06	90	3 126	3 030	883 060	450 697	6 598 068
07	67	4 186	4 129	1 296 747	697 117	10 354 635
08	62	8 790	8 739	3 674 251	2 610 721	36 117 748
09	17	5 664	5 663	3 151 511	2 212 835	36 180 957
TOTAL	117	26 801	26 248	10 211 081	6 482 307	96 319 458

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupacion y escala del valor de la producción	Numero de estableci- mientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Produccion bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
382 Maquinaria excepto la electrica						
01	4	43	35	6 509	2 393	21 249
02	13	172	156	35 486	13 762	110 679
03	26	384	339	90 075	39 800	332 058
04	50	836	771	206 425	84 518	1 018 145
05	27	482	442	133 844	56 987	772 058
06	69	6 855	6 777	498 462	232 744	3 261 658
07	59	2 821	2 767	944 202	463 173	6 288 734
08	51	4 410	4 364	1 743 528	1 017 817	16 762 780
09	10	3 592	3 588	1 716 255	1 326 016	24 721 853
TOTAL	309	19 575	19 239	5 374 786	3 237 190	53 287 214

383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos

00	1	10	9	2 103	993	4 451
01	5	56	49	11 528	3 790	33 476
02	7	102	89	20 641	8 242	79 616
03	11	149	141	34 979	14 802	188 440
04	23	415	394	106 554	46 878	613 755
05	15	331	318	86 148	39 105	585 431
06	36	985	954	300 717	139 731	2 310 234
07	26	1 550	1 523	580 197	304 644	3 660 300
08	49	5 467	5 448	2 370 193	1 512 294	25 729 164
09	20	6 494	6 494	4 031 853	3 379 603	58 028 525
TOTAL	193	15 559	15 419	7 544 913	5 450 082	91 233 392

384 Equipo y material de transporte

00	2	22	20	4 532	1 363	8 205
01	18	227	202	45 324	18 791	160 024
02	19	260	226	64 727	26 060	268 418
03	18	325	304	81 638	36 396	372 801
04	29	683	651	188 264	90 747	953 857
05	14	356	346	83 405	38 741	703 102
06	40	1 682	1 644	501 127	240 664	3 191 616
07	34	2 178	2 143	718 971	364 759	6 381 615
08	23	4 800	4 792	1 923 141	1 440 093	15 228 363
09	16	8 215	8 215	5 767 170	5 208 950	133 096 612
TOTAL	213	18 748	18 543	9 374 299	7 467 564	160 364 613

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Numero de estableci- mientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remu- nerado			
385 Equipo profesional y científico de medida y de control fotografico y optico						
01	1	10	9	1 992	498	4 812
02	4	44	37	9 476	4 293	27 434
03	5	75	70	16 301	6 291	49 176
04	6	127	122	36 828	18 301	107 896
05	4	58	55	13 246	5 663	94 112
06	9	222	215	63 794	31 246	357 985
07	23	1 184	1 161	346 918	166 873	1 917 734
08	6	509	505	196 370	109 101	1 953 079
09	4	823	823	735 580	507 616	10 319 095
TOTAL	62	3 052	2 997	1 420 505	849 882	14 831 323
390 Otras industrias manufactureras						
01	4	52	43	9 645	5 159	20 364
02	7	81	74	16 004	7 383	51 582
03	7	103	88	22 173	10 985	77 947
04	27	465	435	114 634	50 594	502 163
05	14	273	239	64 234	27 561	342 927
06	26	702	676	162 937	73 306	1 062 081
07	28	1 297	1 257	383 932	185 522	2 635 062
08	27	2 850	2 826	1 050 656	659 808	9 389 132
09	9	2 114	2 114	1 735 688	1 135 503	17 200 729
TOTAL	149	7 937	7 752	3 539 903	2 155 821	31 281 987
TOTAL NACIONAL	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta	Valor en libros de los activos fijos
311 Alimentos excepto bebidas					
00	4 805	11 575	117 643	36 524	47 349
01	78 287	90 945	540 066	32 944	73 867
02	245 338	171 608	1 199 949	52 569	111 551
03	837 652	551 949	4 315 900	24 275	280 731
04	1 588 404	1 309 088	9 686 987	63 028	508 363
05	1 692 939	961 760	5 524 651	109 609	383 782
06	5 986 586	2 651 572	19 493 433	375 176	1 988 388
07	17 147 325	6 564 046	46 098 371	776 358	3 589 570
08	74 076 475	21 726 555	121 880 745	2 195 231	11 425 689
09	363 335 081	227 485 664	522 479 720	6 823 844	43 524 952
TOTAL	464 992 892	281 524 762	731 335 465	10 489 558	61 934 242
312 Alimentos diversos para animales y otros					
01	17 488	12 415	165 904	2 138	20 086
02	28 070	19 211	904 398	32 911	62 940
03	59 113	58 943	662 408	15 553	33 536
04	261 095	170 978	2 432 277	57 864	129 780
05	303 168	131 328	2 117 785	7 978	51 341
06	1 061 848	540 481	6 096 598	28 250	277 841
07	3 965 913	1 254 977	5 838 798	121 298	741 040
08	14 062 263	4 265 042	28 396 113	569 159	3 683 609
09	77 413 697	31 271 266	86 527 143	1 945 087	7 355 040
TOTAL	97 172 655	37 724 641	133 141 424	2 664 510	12 355 213
313 Bebidas					
01	3 648	3 207	12 212	42	427
02	5 840	4 552	8 127	-	755
03	26 820	22 329	48 022	3 603	23 699
04	38 110	32 384	21 053	361	5 653
05	51 574	62 601	103 066	10 587	22 543
06	237 141	217 295	305 824	16 698	94 987
07	1 502 901	1 208 425	2 077 342	75 673	447 502
08	15 267 663	20 599 417	35 772 124	1 544 995	5 410 130
09	75 036 509	150 730 191	227 323 077	3 437 221	19 681 499
TOTAL	92 170 206	172 880 401	265 668 847	5 089 096	25 687 195

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
--	---------------------------------	----------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

314 Tabaco

00	468	1 549	3 850	-	1 912
01	5 924	4 473	2 608	-	18
02	10 796	6 292	33 285	166	200
03	37 558	22 434	31 613	289	2 547
05	31 718	33 333	34 307	-	1 339
08	2 284 807	7 033 268	4 673 029	179 089	562 847
09	14 596 091	23 954 927	11 449 579	370 356	3 230 731
TOTAL	16 967 362	31 056 276	16 228 271	549 900	3 799 594

321 Textiles

00	3 725	7 523	78 410	490	3 968
01	88 281	101 790	535 946	12 463	35 632
02	147 143	219 827	900 780	33 897	104 029
03	450 848	425 167	2 044 441	11 049	168 423
04	797 380	674 897	6 929 615	56 454	396 622
05	1 283 017	907 008	4 005 403	98 762	324 264
06	4 446 572	2 918 515	15 999 184	383 301	1 154 225
07	8 816 708	4 751 636	30 758 560	504 151	2 370 236
08	28 417 600	16 556 208	96 368 036	1 636 985	7 781 620
09	85 192 861	81 646 276	537 504 226	4 629 731	46 777 339
TOTAL	129 644 135	108 208 847	695 124 601	7 367 283	59 116 358

322 Prendas de vestir excepto calzado

00	6 010	13 670	64 984	3 978	9 576
01	56 460	152 037	533 633	27 509	55 303
02	309 367	443 391	1 325 802	53 537	148 780
03	838 526	900 111	2 359 781	86 591	282 028
04	2 379 878	2 186 317	5 280 348	153 034	602 149
05	2 034 961	1 829 833	3 197 221	130 428	506 338
06	7 009 902	4 557 076	8 366 194	305 918	1 125 161
07	11 284 615	7 387 307	11 261 602	222 559	1 368 731
08	16 067 526	11 220 759	17 172 381	2 567 899	4 871 621
09	11 022 799	7 039 396	22 532 320	561 216	1 508 747
TOTAL	51 010 044	35 729 897	72 094 266	4 112 668	10 478 434

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
323 Cuero y sus productos y sucedáneos y pieles excepto calzado					
00	11 565	12 805	53 352	130	3 391
01	53 732	42 098	77 822	1 840	10 260
02	123 328	92 421	196 329	33 024	56 895
03	131 206	83 248	285 232	2 451	33 313
04	477 348	288 021	587 581	42 173	85 099
05	163 008	98 790	264 897	31 895	72 687
06	802 491	406 784	1 054 300	99 148	232 864
07	3 094 270	1 382 766	2 791 050	418 418	696 697
08	5 073 317	1 997 201	8 719 444	167 247	580 040
09	13 870 148	3 971 684	22 593 037	569 985	1 203 688
TOTAL	23 800 413	8 375 818	36 623 044	1 366 051	2 974 934
324 Calzado excepto el de caucho vulcanizado moldeado o plástico					
00	13 034	12 348	32 499	1 189	14 319
01	59 773	69 431	237 831	10 954	35 377
02	191 373	207 246	458 450	18 831	59 802
03	434 232	351 809	591 115	8 419	93 815
04	1 094 554	799 375	1 737 014	68 321	348 672
05	559 778	334 316	580 476	14 337	86 834
06	1 427 654	896 364	1 775 747	63 365	256 101
07	2 467 945	1 529 022	3 312 117	232 964	594 964
08	3 986 683	2 072 441	3 437 485	261 158	639 887
09	6 376 009	5 041 826	9 536 927	288 794	1 283 727
TOTAL	16 611 035	11 314 178	21 699 661	968 332	3 413 498
331 Industria de madera sus productos y corcho excepto muebles					
00	1 362	2 711	21 900	-	406
01	35 634	45 565	240 746	1 124	22 132
02	84 774	86 035	479 687	4 593	31 858
03	326 022	246 539	1 273 353	9 644	98 975
04	577 872	394 783	1 681 536	55 098	389 429
05	355 959	197 047	1 212 232	219 946	460 826
06	976 277	693 827	3 155 591	74 964	346 769
07	1 757 898	1 211 392	3 708 040	51 811	585 165
08	2 240 482	2 176 649	20 035 311	222 634	1 743 599
09	2 467 044	3 621 928	17 091 347	141 430	2 181 188
TOTAL	8 823 324	8 676 476	48 899 743	496 136	5 850 347

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
--	---------------------------------	----------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

332 Muebles de madera y accesorios excepto los que son principalmente metálicos

00	661	1 540	5 120	223	1 124
01	86 257	100 823	384 917	5 068	49 348
02	171 939	226 559	757 434	21 576	88 164
03	223 200	189 837	678 912	9 032	81 365
04	531 126	445 166	928 440	62 955	158 247
05	447 969	345 513	1 071 503	39 996	117 613
06	868 964	1 066 862	2 260 909	143 371	436 638
07	1 645 393	1 534 795	3 915 930	198 428	521 577
08	2 100 248	1 510 125	5 078 094	409 739	915 355
Total	6 075 757	5 421 220	15 081 259	889 942	2 369 531

341 Papel y sus productos

01	5 670	8 733	13 845	-	602
02	16 858	17 094	70 043	7	8 458
03	26 004	28 672	147 822	5 944	28 468
04	242 336	182 344	861 500	10 501	59 925
05	281 625	146 551	901 777	7 167	64 890
06	1 050 855	549 243	1 537 436	192 289	356 037
07	3 344 912	1 660 459	6 025 908	195 778	741 923
08	7 297 139	3 500 816	17 203 328	276 274	1 500 722
09	65 793 300	38 069 814	487 999 907	2 449 859	13 622 155
TOTAL	78 058 699	44 163 726	514 761 566	3 137 819	16 383 180

342 Imprentas editoriales y conexas

00	113 513	137 868	490 538	12 156	97 069
01	699 766	708 661	2 018 481	97 325	387 590
02	681 411	564 703	1 297 523	322 223	642 218
03	1 030 912	873 045	2 069 665	59 376	505 818
04	1 373 593	1 214 688	3 325 908	334 580	895 668
05	934 788	1 004 001	1 285 876	143 347	462 460
06	1 373 569	1 229 686	2 653 424	309 447	722 261
07	5 249 229	4 253 564	6 010 222	681 583	2 153 309
08	12 086 140	10 985 405	15 633 406	1 407 969	6 290 299
09	21 268 115	16 987 760	26 644 964	1 713 787	8 759 662
TOTAL	44 811 036	37 939 381	61 430 007	5 081 793	20 916 354

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
351 Sustancias químicas industriales					
03	4 283	13 297	84 240	13	76
04	151 306	87 701	1 133 849	11 403	209 041
05	26 472	14 426	73 741	346	573
06	909 514	599 318	3 556 088	363 911	689 092
07	1 658 609	1 241 394	8 637 839	110 471	568 767
08	11 606 869	8 571 346	131 333 481	499 610	3 342 986
09	109 656 969	61 748 187	709 288 936	3 827 519	25 400 004
TOTAL	124 014 022	72 275 669	854 108 174	4 812 555	30 210 539
352 Otros productos químicos					
01	14 439	12 238	164 669	7 299	10 641
02	44 920	64 067	233 329	998	17 363
03	86 215	82 175	167 901	4 276	34 042
04	382 686	350 336	596 855	16 565	123 405
05	435 278	299 069	706 573	21 078	65 280
06	1 057 798	645 427	1 046 085	23 470	202 973
07	4 709 968	3 742 602	4 759 967	245 134	979 248
08	20 127 992	14 462 319	15 668 254	1 980 330	5 291 456
09	94 469 778	65 052 613	68 689 906	6 710 734	15 500 560
TOTAL	121 329 074	84 710 846	92 033 539	9 009 884	22 224 968
353 Refinería de petróleo					
08	1 414 269	801 420	6 098 946	497 936	1 534 184
09	123 352 700	33 170 433	629 018 526	1 668 174	24 569 624
TOTAL	124 766 969	33 971 853	635 117 472	1 170 238	26 103 808

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
--	---------------------------------	----------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

354 Productos diversos derivados del petróleo y del carbón

04	67 943	120 383	113 194	12 239	26 668
05	46 565	36 485	44 000	39 923	73 051
06	585 629	188 810	760 850	4 455	121 551
07	1 019 301	442 075	2 739 070	163 604	839 878
08	1 133 739	450 065	1 629 527	7 773	147 012
09	8 217 804	4 087 792	1 455 934	8 438	684 174
TOTAL	11 070 981	5 325 610	6 742 575	204 010	1 892 334

355 Productos de caucho

00	6 239	1 473	20 906	2 920	4 479
01	2 125	4 163	32 180	45	810
02	25 946	20 681	117 636	17 414	35 376
03	53 515	66 528	433 427	13 950	40 395
04	192 622	128 813	592 520	22 808	57 889
05	212 508	108 068	764 559	3 942	54 071
06	406 210	325 124	1 543 854	10 373	88 600
07	1 717 379	1 173 766	5 510 890	89 466	454 820
08	1 562 029	1 255 294	5 336 474	71 548	270 409
09	24 645 003	20 087 046	74 201 427	663 316	2 267 213
TOTAL	28 823 576	23 170 956	88 553 873	895 782	3 274 062

356 Productos plásticos

00	15 478	20 224	76 312	2 721	11 105
01	98 344	118 187	730 589	18 716	73 240
02	250 938	219 955	1 610 263	65 856	129 854
03	472 380	311 533	3 645 897	75 212	172 121
04	920 849	529 280	4 087 064	69 464	314 465
05	951 874	576 419	4 435 988	229 737	529 940
06	3 813 648	2 170 272	16 642 664	449 435	1 319 930
07	7 689 103	3 523 309	24 598 654	482 792	1 752 886
08	26 795 797	12 322 296	85 347 118	1 623 225	7 226 487
09	24 316 019	12 772 791	63 777 946	1 601 917	7 090 831
TOTAL	65 324 430	32 564 266	204 952 495	4 619 075	18 620 859

3A Resumen de las variables principales, segun agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupacion y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversion neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
361 Objetos de barro loza y porcelana					
00	1 637	7 931	18 831	—	1 575
01	26 508	65 805	549 350	16 607	53 245
02	20 571	41 764	279 610	2 449	6 773
03	32 525	18 547	113 448	1 048	4 144
04	47 767	71 677	724 800	7 827	31 227
07	61 501	142 791	774 400	11 447	33 064
08	897 776	1 372 121	5 394 809	104 229	867 072
09	6 105 288	6 969 584	47 990 640	1 230 949	3 304 717
TOTAL	7 193 573	8 690 220	55 845 888	1 372 460	4 301 817
362 Vidrio y productos de vidrio					
02	3 364	3 568	17 023	2 370	3 414
03	17 499	21 591	91 524	510	1 676
04	83 607	64 004	399 923	4 939	31 343
05	41 056	11 748	30 985	5 000	14 362
06	363 550	275 574	952 874	16 819	87 257
07	457 221	347 826	564 820	13 968	58 507
08	2 097 969	1 873 152	8 319 316	445 956	684 497
09	11 610 695	13 977 420	112 783 505	2 242 955	6 261 066
TOTAL	14 674 961	16 574 883	123 159 970	2 731 497	7 142 122
369 Otros productos minerales no metalicos					
00	21 259	47 687	204 548	33 004	48 473
01	102 759	184 376	1 054 740	10 297	177 407
02	137 157	267 705	1 883 882	43 002	250 548
03	281 823	393 660	3 047 995	33 723	334 268
04	743 958	795 751	7 496 788	68 693	588 036
05	500 552	702 974	4 777 635	55 313	384 327
06	1 463 781	2 125 769	17 728 328	277 324	1 302 712
07	3 419 195	3 039 132	19 663 587	129 016	1 862 738
08	7 660 499	6 590 300	61 428 055	1 250 065	7 944 629
09	36 725 709	35 228 867	728 574 965	15 943 072	53 972 066
TOTAL	51 056 692	49 376 221	845 860 523	17 843 509	66 865 204

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (continuación)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
--	---------------------------------	----------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

371 Industrias básicas de hierro y acero

00	2 734	8 687	15 392	1 934	4 370
01	8 582	13 464	30 261	272	3 607
02	32 948	40 378	174 339	3 787	17 348
03	103 523	101 211	461 604	12 757	54 739
04	208 248	163 530	1 100 535	14 845	46 864
05	151 290	95 132	278 259	8 796	49 769
06	433 763	288 337	870 471	54 701	138 528
07	563 462	309 507	1 591 528	22 709	117 817
08	4 859 096	1 521 891	11 388 565	679	1 323 993
09	45 603 760	42 267 049	1 206 901 516	11 680 769	66 807 621
TOTAL	51 967 406	44 809 186	1 222 812 470	11 800 705	68 564 656

372 Industrias básicas de metales no ferrosos

02	6 543	8 642	17 620	142	3 035
03	18 163	12 148	66 502	6 135	13 493
04	12 937	6 651	20 124	2 890	4 343
06	124 062	97 284	371 292	1 674	32 560
07	459 079	435 846	2 229 475	50 961	201 646
08	1 941 681	907 168	10 042 779	58 400	769 019
09	7 281 263	4 873 443	27 711 228	210 602	933 965
TOTAL	9 843 728	6 341 182	40 459 020	330 520	1 958 061

381 Productos metálicos excepto maquinaria y equipo

00	5 998	4 048	25 852	3 200	6 630
01	84 753	103 438	611 003	9 335	95 493
02	257 798	268 862	1 254 658	14 203	132 304
03	621 691	537 648	2 232 328	4 359	223 522
04	1 806 818	1 261 052	4 788 192	117 859	566 716
05	1 294 488	821 456	3 066 392	6 027	262 255
06	3 879 414	2 718 654	7 158 498	265 473	1 484 756
07	6 096 134	4 258 501	15 983 295	309 696	1 623 762
08	20 674 046	15 443 702	51 900 287	1 017 414	5 664 425
09	23 761 852	12 419 105	66 851 779	1 750 985	4 968 277
TOTAL	58 482 992	37 836 466	153 872 285	3 498 551	15 028 140

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional***Pesos en miles (continuación)*

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
382 Maquinaria excepto la eléctrica					
01	10 401	10 848	106 461	2 718	14 428
02	41 880	68 799	309 894	11 894	40 000
03	155 009	177 049	716 670	26 132	131 314
04	502 807	515 338	1 772 891	46 231	310 119
05	389 457	382 601	1 480 742	32 789	220 069
06	1 700 081	1 561 577	4 441 517	182 023	658 676
07	3 322 484	2 964 250	11 769 953	247 511	1 157 307
08	9 909 983	6 852 797	14 862 584	640 034	2 236 808
09	15 330 726	9 391 127	31 443 572	411 096	1 833 029
TOTAL	31 362 828	21 924 386	66 904 284	1 600 428	6 601 750
383 Maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos					
00	902	3 540	5 322	24	2 331
01	17 798	15 678	163 212	2 746	12 227
02	36 870	42 746	136 790	2 829	12 299
03	90 816	97 624	247 836	11 483	40 747
04	344 869	268 886	815 255	13 558	89 473
05	300 844	284 587	647 740	21 718	135 553
06	1 408 141	902 093	2 348 539	37 181	243 210
07	2 186 881	1 473 419	4 697 175	282 029	934 988
08	15 128 884	10 600 280	20 823 975	1 057 794	3 401 863
09	30 568 698	27 459 827	40 880 167	3 480 666	6 818 078
TOTAL	50 084 703	41 148 689	70 766 011	4 910 028	11 690 769
384 Equipo y material de transporte					
00	4 825	3 380	39 256	5 082	13 319
01	55 846	104 178	438 983	19 416	61 850
02	125 259	143 159	862 940	6 033	64 578
03	181 231	191 570	451 036	25 975	83 669
04	487 186	466 671	1 868 419	45 708	235 922
05	418 743	284 359	1 332 672	133 690	455 547
06	1 845 034	1 346 582	4 319 197	105 123	685 644
07	3 787 924	2 593 691	7 174 658	208 612	1 170 925
08	8 592 770	6 635 593	17 910 928	120 960	3 261 304
09	104 195 835	28 900 777	43 993 950	979 651	11 177 340
TOTAL	119 694 653	40 669 960	78 392 039	1 382 870	17 210 098

3A Resumen de las variables principales, según agrupaciones industriales y escala del valor de la producción***Total nacional**

Pesos en miles (conclusión)

Agrupación y escala del valor de la producción	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
385 Equipo profesional y científico de medida y de control fotográfico y óptico					
01	988	3 824	11 678	-	303
02	8 543	18 891	62 872	2 327	8 234
03	15 458	33 718	42 965	4 228	9 495
04	30 918	76 978	186 507	3 647	20 724
05	54 806	39 306	224 757	10 567	25 923
06	2 14 412	143 573	475 143	491	35 727
07	934 342	983 392	3 502 909	27 950	289 028
08	848 599	1 104 480	3 108 847	137 988	494 231
09	5 069 806	5 249 289	6 186 235	1 338 172	2 016 093
TOTAL	7 177 872	7 653 451	13 801 913	1 524 388	2 899 758
390 Otras industrias manufactureras					
01	7 105	13 259	64 279	36	8 150
02	15 183	36 399	63 895	6 171	12 966
03	22 729	55 218	169 322	174	7 343
04	258 222	243 941	928 920	35 774	109 519
05	167 152	175 775	543 642	4 929	51 867
06	568 200	493 881	1 679 083	17 138	184 949
07	1 365 507	1 269 555	5 458 979	88 462	413 548
08	5 146 143	4 242 989	18 113 049	207 715	2 494 676
09	6 565 511	10 635 218	12 337 310	1 242 136	2 373 990
TOTAL	14 115 752	17 166 235	39 348 479	1 602 115	5 657 008
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

* Ver escala del valor de la producción (apéndice 2) al final de esta sección
 Período de pago que comprende el día 15 de noviembre o al mes más

próximo

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados
 Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

4 Resumen de las variables principales, según organización jurídica de los establecimientos

Total nacional

Organización jurídica	Numero de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Pesos en miles
		Total	Remunerado			Producción bruta ^b
Propiedad individual	816	16 729	15 465	3 923 844	1 650 878	36 696 152
Sociedad limitada	4 462	190 528	185 034	55 545 772	28 718 676	709 037 605
Sociedad colectiva	33	3 184	3 124	1 218 852	744 160	25 576 724
Sociedad anónima	1 011	221 478	221 426	130 603 001	123 166 895	2 108 816 935
Sociedad de hecho	85	1 942	1 797	488 867	201 173	4 470 159
Sociedad en comandita simple	120	6 876	6 703	2 230 372	1 123 778	26 510 174
Sociedad en comandita por acciones	48	4 541	4 524	2 068 853	1 362 786	62 178 145
Sociedad cooperativa	29	2 975	2 973	1 015 139	438 664	22 526 732
Entidades oficiales	46	14 148	14 148	10 082 374	14 967 991	230 155 052
Congregaciones y comunidades religiosas	34	955	935	293 161	151 330	2 379 794
TOTAL NACIONAL	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

Organización jurídica	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
Propiedad individual	24 899 529	11 796 623	56 713 036	1 287 448	5 509 311
Sociedad limitada	439 291 759	269 745 846	773 716 629	21 303 261	86 576 965
Sociedad colectiva	17 228 307	8 348 417	27 462 199	528 853	2 334 983
Sociedad anónima	1 214 105 450	894 711 485	5 420 335 913	83 164 944	390 617 099
Sociedad de hecho	2 963 598	1 506 561	6 475 087	130 466	541 568
Sociedad en comandita simple	17 877 517	8 632 657	40 371 509	737 075	3 117 310
Sociedad en comandita por acciones	42 120 818	20 057 327	30 114 978	414 710	3 967 469
Sociedad cooperativa	18 738 784	3 787 948	25 037 013	903 231	2 853 286
Entidades oficiales	142 691 488	87 463 564	312 529 614	3 013 764	39 201 082
Congregaciones y comunidades religiosas	1 204 520	1 175 274	12 063 186	37 952	805 780
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

^a Período de pago que comprende el día 15 (febrero, noviembre o el mes más próximo)

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados
Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

5 Resumen de las variables principales, según secciones del país**Total nacional**

Pesos en miles

Secciones del país	Número de establecimientos	Personal ocupado		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta
		Total	Remunerado			
Antioquia	1 524	105 363	104 203	45 053 056	37 489 962	623 976 580
Atlántico	448	30 254	29 574	14 084 172	12 076 849	232 373 227
Bogotá D.E.	2 166	146 333	143 803	63 766 577	44 156 638	851 295 297
Bolívar	110	7 713	7 695	4 543 444	7 032 972	121 576 033
Boyacá	35	7 460	7 427	4 466 068	6 881 516	57 283 815
Caldas	132	10 019	9 924	4 150 951	3 446 033	56 555 565
Cauca	23	3 494	3 480	1 382 545	1 088 344	21 641 489
Cesar	23	1 322	1 308	809 036	451 334	11 347 872
Córdoba	31	1 682	1 646	1 192 798	806 713	17 015 405
Cundinamarca	182	23 725	23 617	11 810 697	10 665 485	165 950 141
Chocó	2	303	302	144 616	55 048	548 016
Huila	24	1 408	1 375	631 973	495 718	15 238 110
La Guajira	3	24	24	6 527	1 928	57 286
Magdalena	20	1 251	1 231	592 008	597 262	6 037 348
Meta	27	1 204	1 157	542 945	523 258	11 695 562
Nariño	36	1 669	1 623	638 809	463 133	11 128 970
Norte de Santander	144	4 858	4 635	2 060 829	2 010 911	21 437 319
Quindío	36	975	939	353 578	294 926	28 903 241
Risaralda	185	13 919	13 744	5 045 748	3 564 311	79 589 888
Santander	429	17 839	17 184	8 739 217	8 127 372	186 126 436
Sucre	12	552	544	275 395	203 202	3 347 837
Tolima	120	4 994	4 873	1 883 528	1 372 226	41 893 592
Valle	967	76 569	75 497	34 958 577	30 312 538	661 039 816
Intendencias y comisarías	5	426	424	347 141	408 652	2 288 627
TOTAL NACIONAL	6 684	463 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

5 Resumen de las variables principales, según secciones del país**Total nacional**

Pesos en miles (conclusión)

Secciones del país	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^c	Valor en libros de los activos fijos
Antioquia	356 168 892	267 807 688	1 496 229 819	28 801 485	109 454 067
Atlántico	148 220 297	84 152 930	527 541 621	7 271 971	28 428 857
Bogotá D.E.	513 339 887	337 955 410	753 318 007	19 802 370	98 817 467
Bolívar	88 368 241	33 207 792	405 651 692	440 480	20 701 773
Boyacá	25 345 608	31 938 207	699 192 569	1 441 538	21 302 333
Caldas	32 335 108	24 220 457	99 299 175	1 945 242	9 232 105
Cauca	14 756 482	6 885 007	45 903 060	684 296	3 649 599
Cesar	8 797 317	2 550 555	22 014 795	175 428	675 325
Córdoba	8 691 117	8 324 288	427 261 367	10 468 123	44 364 410
Cundinamarca	103 977 698	61 972 443	463 692 331	10 116 324	54 764 641
Chocó	175 173	372 843	314 077	17 869	179 125
Huila	10 418 280	4 821 830	14 165 238	180 782	1 175 421
La Guajira	18 590	38 696	248 943	4 295	10 558
Magdalena	3 750 003	2 287 345	11 535 831	450 672	1 069 869
Meta	7 080 644	4 614 918	14 329 700	400 816	1 264 234
Nariño	7 192 469	3 936 501	10 597 229	173 596	844 030
Norte de Santander	11 020 812	10 416 507	61 536 367	847 010	7 754 543
Quindío	13 583 892	15 319 349	7 541 193	71 604	623 814
Risaralda	42 018 963	37 570 925	95 244 833	1 270 649	6 555 364
Santander	127 719 072	58 407 364	737 504 062	4 141 752	31 713 435
Sucre	1 673 698	1 674 139	43 984 397	374 847	2 682 924
Tolima	26 096 577	15 797 015	93 127 160	976 277	6 008 012
Valle	369 183 614	291 856 202	1 168 101 043	23 273 074	82 610 930
Intendencias y comisarias	1 191 336	1 097 291	6 484 655	26 492	1 641 997
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

Periodo de pago que comprende el día 15 de noviembre o el mes más próximo

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados

Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

6 Resumen de las variables principales, según áreas metropolitanas

Total nacional

Pesos en miles

Áreas metropolitanas	Número de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b
		Total	Remunerado			
Bogotá D E Soacha	2 218	151 053	148 479	65 960 846	45 650 819	878 639 981
Cali Yumbo	756	58 692	57 831	26 878 889	23 396 203	401 450 295
Medellín Valle de Aburrá	1 442	98 569	97 470	42 281 890	35 508 223	583 573 065
Manizales Villamaría	113	8 863	8 813	3 567 903	2 722 334	53 331 126
Barranquilla Soledad	441	29 708	29 037	13 911 720	11 993 285	223 565 760
Bucaramanga Girón						
Floridablanca	383	11 851	11 259	3 825 604	2 445 205	63 672 500
Pereira Santa Rosa de Cabal Dosquebradas	182	12 562	12 388	4 499 441	3 159 202	67 913 059
Cartagena	103	7 623	7 511	4 518 580	7 023 411	120 503 005
Resto del país	1 037	84 435	83 341	42 035 362	40 627 649	835 698 681
TOTAL NACIONAL	6 684	483 356	456 129	207 480 235	172 526 331	3 228 347 472

Áreas metropolitanas	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^a	Valor en libros de los activos fijos
Bogotá D E Soacha	530 031 575	348 608 406	802 101 910	20 692 008	102 131 830
Cali Yumbo	228 919 129	172 531 166	867 009 161	18 512 406	55 861 262
Medellín Valle de Aburrá	332 020 273	251 552 792	1 313 913 163	17 583 518	84 775 992
Manizales Villamaría	29 936 933	23 394 193	59 869 642	1 341 513	6 002 890
Barranquilla Soledad	142 325 075	81 240 685	519 147 896	7 257 582	28 000 599
Bucaramanga Girón					
Floridablanca	38 286 176	25 386 324	91 930 056	1 437 685	6 584 408
Pereira Santa Rosa de Cabal Dosquebradas	37 019 668	30 893 391	84 463 529	1 282 806	5 282 238
Cartagena	87 497 934	33 005 071	401 875 780	444 972	20 637 385
Resto del país	495 085 007	340 613 674	3 064 508 027	43 819 158	226 248 229
TOTAL NACIONAL	1 921 121 770	1 307 225 702	7 204 819 164	111 521 704	535 524 833

FUENTE: DANE

Período de pago que comprende el día 15 de noviembre o el mes más próximo

^a Incluye el valor de los impuestos indirectos causados
Incluye el valor de la revaluación de los activos efectuada en el año

Apendice 1 Índice industrial ^a

Agrupación	Índice	Agrupación	Índice	Agrupación	Índice
311 312	2 164 37	342	5 000 09	371	2 762 83
313	3 135 82	351	2 231 35	372	1 570 86
314	3 552 54	352	1 931 46	381	2 283 98
321	2 569 79	353	4 127 80	382	1 523 40
322	1 722 30	354	4 301 73	383	1 966 74
323	3 684 01	355	2 065 26	384	2 639 77
324	2 285 77	356	3 402 03	385	1 310 48
331	2 285 08	361	2 906 54	390	1 310 48
332	2 269 06	362	1 261 38		
341	2 236 79	369	2 958 77		

FUENTE: DANE Encuesta Anual Manufacturera

Adaptación del índice de precios al por mayor del comercio en general del Banco de la República según clasificación CIIU, revisión 2

Apéndice 2 Escalas del valor de la producción, según agrupaciones industriales

Código	Miles de pesos							
	Agrupaciones industriales							
	311 312		313		314		321	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	4 329	0	4 272	0	7 105	0	5 140
1	4 330	8 657	4 273	8 543	7 106	14 210	5 141	10 279
2	8 658	12 988	8 544	12 815	14 211	21 315	10 280	15 419
3	12 987	19 479	12 816	19 222	21 316	31 973	15 420	23 128
4	19 480	32 466	19 223	32 037	31 974	53 288	23 129	38 547
5	32 467	43 287	32 038	42 716	53 289	71 051	38 548	51 396
6	43 288	86 575	42 717	85 433	71 052	142 102	51 397	102 792
7	86 576	216 437	85 434	213 582	142 103	355 254	102 793	256 979
8	216 438	1 082 185	213 583	1 067 910	355 255	1 776 270	256 980	1 284 895
9	Mayor de	1 082 185	Mayor de	1 067 910	Mayor de	1 776 270	Mayor de	1 284 895

Apéndice 2 Escalas del valor de la producción, según agrupaciones industriales

Miles de pesos (continuación)

Código	Agrupaciones industriales							
	322		323		324		331	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	3 445	0	7 368	0	4 572	0	4 570
1	3 446	6 889	7 369	14 736	4 573	9 143	4 571	9 140
2	6 890	10 334	14 737	22 104	9 144	13 715	9 141	13 710
3	10 335	15 501	22 105	33 156	13 716	20 572	13 711	20 566
4	15 502	25 835	33 157	55 260	20 573	34 287	20 567	34 276
5	25 836	34 446	55 261	73 680	34 288	45 715	34 277	45 702
6	34 447	68 892	73 681	147 360	45 716	91 431	45 703	91 403
7	68 893	172 230	17 361	368 401	91 432	228 577	91 404	228 508
8	172 231	861 150	368 402	1 842 005	228 578	1 142 885	228 509	1 142 540
9	Mayor de	861 150	Mayor de	1 842 005	Mayor de	1 142 885	Mayor de	1 142 540

Código	Agrupaciones industriales							
	332		341		342		351	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	4 538	0	4 474	0	10 000	0	4 463
1	4 539	9 076	4 475	8 947	10 001	20 000	4 464	8 925
2	9 077	13 614	8 948	13 421	20 001	30 001	8 926	13 388
3	13 615	20 422	13 422	20 131	30 002	45 001	13 389	20 082
4	20 423	34 036	20 132	33 552	45 002	75 001	20 083	33 470
5	34 037	45 381	33 553	44 736	75 002	100 002	33 471	44 627
6	45 382	90 762	44 737	89 472	100 003	200 004	44 628	88 254
7	90 763	226 906	89 473	223 679	200 005	500 009	89 255	223 135
8	226 907	1 134 530	223 680	1 118 395	500 010	2 500 045	223 136	1 115 675
9	Mayor de	1 134 530	Mayor de	1 118 395	Mayor de	2 500 045	Mayor de	1 115 675

Apéndice 2 Escalas del valor de la producción, según agrupaciones industriales

Miles de pesos (continuación)

Código	Agrupaciones industriales							
	352		353		354		355	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	3 863	0	8 256	0	8 603	0	4 131
1	3 864	7 726	8 257	16 511	8 604	17 207	4 132	8 261
2	7 727	11 589	16 512	24 767	17 208	25 810	8 262	12 392
3	11 590	17 383	24 768	37 150	25 811	38 716	12 393	18 587
4	17 384	28 972	37 151	61 917	38 717	64 526	18 588	30 979
5	28 973	38 629	61 918	82 556	64 527	86 035	30 980	41 305
6	38 630	77 258	82 557	165 112	86 036	172 069	41 306	82 610
7	77 259	193 146	165 113	412 780	172 070	430 173	82 611	206 526
8	193 147	965 730	412 781	2 063 900	430 174	2 150 865	206 527	1 032 630
9	Mayor de	965 730	Mayor de	2 063 900	Mayor de	2 150 865	Mayor de	1 032 630

Código	Agrupaciones industriales							
	356		361		362		369	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	6 804	0	5 813	0	2 523	0	5 918
1	6 805	13 608	5 814	11 626	2 524	5 046	5 919	11 835
2	13 609	20 412	11 627	17 439	5 047	7 568	11 836	17 753
3	20 413	30 618	17 440	26 159	7 569	11 352	17 754	26 629
4	30 619	51 030	26 160	43 598	11 353	18 921	26 630	44 382
5	51 031	68 041	43 599	58 131	18 922	25 228	44 383	59 175
6	68 042	136 081	58 132	116 262	25 229	50 455	59 176	118 351
7	136 082	340 203	116 263	290 654	50 456	126 138	118 352	295 877
8	340 204	1 701 015	290 655	1 453 270	126 139	630 690	295 878	1 479 385
9	Mayor de	1 701 015	Mayor de	1 453 270	Mayor de	630 690	Mayor de	1 479 385

Apéndice 2 Escalas del valor de la producción, según agrupaciones industriales

Miles de pesos (conclusión)

Código	Agrupaciones industriales							
	371		372		381		382	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	5 526	0	3 142	0	4 568	0	3 047
1	5 527	11 051	3 143	6 283	4 569	9 136	3 048	6 094
2	11 052	16 577	6 284	9 425	9 137	13 704	6 095	9 140
3	16 578	24 865	9 426	14 138	13 705	20 556	9 141	13 711
4	24 866	41 442	14 139	23 563	20 557	34 260	13 712	22 851
5	41 443	55 257	23 564	31 417	34 261	45 680	22 852	30 468
6	55 258	110 513	31 418	62 834	45 681	91 359	30 469	60 936
7	110 514	276 283	62 835	157 086	91 360	228 398	60 937	152 340
8	276 284	1 381 415	157 087	785 430	228 399	1 141 990	152 341	761 700
9	Mayor de	1 381 415	Mayor de	785 430	Mayor de	1 141 990	Mayor de	761 700

Código	Agrupaciones industriales							
	383		384		385		390	
	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta	De	Hasta
0	0	3 933	0	5 280	0	2 621	0	2 621
1	3 934	7 867	5 281	10 559	2 622	5 242	2 622	5 242
2	7 868	11 800	10 560	15 839	5 243	7 863	5 243	7 863
3	11 801	17 701	15 840	23 758	7 864	11 794	7 864	11 794
4	17 702	29 501	23 759	39 597	11 795	19 657	11 795	19 657
5	29 502	39 335	39 598	52 795	19 658	26 210	19 658	26 210
6	39 336	78 670	52 796	105 591	26 211	52 419	26 211	52 419
7	78 671	196 674	105 592	263 977	52 420	131 048	52 420	131 048
8	196 675	983 370	263 978	1 319 885	131 049	655 240	131 049	655 240
9	Mayor de	983 370	Mayor de	1 319 885	Mayor de	655 240	Mayor de	655 240

FUENTE: DANE

Apendice 3 Código de agrupaciones y grupos industriales^a

Código agrupa ciones y grupos CIIU	Actividad industrial
3111	Matanza de ganado preparacion y conservación de carnes
3112	Fabricacion de productos lacteos
3113	Envasado y conservacion de frutas y legumbres
3114	Pescado crustáceos y otros productos de agua dulce
3115	Fabricación aceites y grasas vegetales y animales
3116	Productos de molinería
3117	Productos de panadería
3118	Ingenios y refineries de azucar
3119	Elaboración cacao y fabricacion chocolates y articulos de confiteria
3121	Productos alimenticios diversos
3122	Elaboración de alimentos preparados para animales
3123	Elaboración de compuestos dietéticos y otros
3131	Destilación rectificacion y mezcla de bebidas espirituosas
3132	Industrias vinícolas
3133	Bebidas malteadas y malta
3134	Industria de bebidas no alcoholicas y aguas gaseosas
3140	Preparación de tabaco y fabricación de sus productos
3211	Hilado tejido y acabado de textiles
3212	Artículos confeccionados de materiales textiles excepto prendas de vestir
3213	Fabricación tejidos de punto
3214	Fabricación tapices y alfombras
3215	Fabricación cordelería
3216	Tejidos y manufacturas de algodón y sus mezclas
3217	Tejidos y manufacturas de lana y sus mezclas
3218	Tejidos y manufacturas de fibras artificiales y sintéticas aun mezcladas
3219	Fabricación de textiles nep
3220	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado
3221	Fabricación de otras prendas de vestir excepto calzado

Código agrupa ciones y grupos CIIU	Actividad industrial
3231	Curtidurias talleres acabado
3232	Industria de preparación tenido pieles
3233	Fabricación productos cueros y sucedáneos excepto calzado y otras prendas de vestir
3240	Fabricacion calzado excepto de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico
3311	Aserraderos talleres de acepilladura y otros talleres para trabajar madera
3312	Fabricación envases de madera cana y articulos menudos de cana
3319	Fabricacion de productos de madera y de corcho nep
3320	Fabricación de muebles accesorios excepto los que son principalmente metálicos
3411	Fabricacion de pulpa de madera papel y cartón
3412	Fabricación de envases y cajas de papel y carton
3419	Fabricación de articulos de pulpa de papel y cartón nep
3420	Imprentas editoriales e industrias conexas
3511	Fabricación de sustancias químicas basicas excepto abonos
3512	Fabricacion abonos y plaguicidas
3513	Fabricación resinas sintéticas materias plásticas y fibras artificiales excepto vidrio
3521	Fabricación pinturas barnices y lacas
3522	Fabricación de productos farmaceuticos y medicamentos
3523	Fabricación de jabones y preparados de limpieza perfumes cosmeticos y otros productos de tocador
3528	Diversos productos quimicos
3529	Fabricacion productos quimicos nep
3530	Refinerías de petroleo
3540	Fabricación productos derivados del petróleo y del carbón
3551	Fabricación llantas neumáticos
3559	Fabricación productos de caucho nep
3560	Fabricación productos de plástico
3610	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana

Apéndice 3 Código de agrupaciones y grupos industriales ^a

Código agrupa ciones y grupos CIIU	Actividad industrial
3620	Fabricación de vidrio y sus productos
3621	Fabricación de vidrio óptico espejos y artículos de fibra y lana de vidrio
3691	Fabricación de productos de arcilla para construcción
3692	Fabricación de cemento cal y yeso
3699	Fabricación de productos minerales no metálicos nep
3710	Industrias básicas de hierro y acero
3720	Recuperación y fundición de cobre y aluminio
3721	Recuperación y fundición de plomo y zinc
3722	Recuperación y fundición de estano y níquel
3723	Refinación y fundición de metales preciosos
3811	Fabricación de cuchillería herramientas y artículos de ferretería en general
3812	Fabricación de muebles y accesorios excepto lámparas eléctricas y accesorios principalmente metálicos
3813	Fabricación de productos metálicos estructurales
3814	Fabricación de artículos de fontanería y calefacción
3819	Fabricación de productos metálicos nep excepto maquinaria y equipo
3821	Fabricación de motores y turbinas
3822	Fabricación de maquinaria y equipo para agricultura
3823	Fabricación de maquinaria para trabajar metales y madera
3824	Fabricación de maquinaria y equipos especiales para industria excepto para trabajar metales y madera
3825	Fabricación de máquinas de oficina cálculo y contabilidad

(Conclusion)

Código agrupa ciones y grupos CIIU	Actividad industrial
3826	Fabricación de maquinaria no clasificada antes excepto la de trabajar metales y madera
3827	Fabricación de maquinaria y equipo nep excepto maquinaria eléctrica
3829	Fabricación de máquinas aparatos y equipo nep
3831	Fabricación de máquinas y aparatos industriales eléctricos
3832	Fabricación de equipos y aparatos radio televisión y comunicación
3833	Fabricación de aparatos y accesorios eléctricos de uso doméstico
3839	Fabricación de aparatos y suministros eléctricos nep
3848	Construcciones navales y reparación de barcos
3842	Fabricación de equipo ferroviario
3843	Fabricación de vehículos automotores
3844	Fabricación de bicicletas y motocicletas
3845	Fabricación de aeronaves
3849	Fabricación de materiales de transporte nep
3851	Fabricación de equipo profesional científico instrumentos de medida y control nep
3852	Fabricación de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica
3901	Fabricación de joyas y artículos conexos
3902	Fabricación de instrumentos de música
3903	Fabricación de artículos para deporte
3904	Industrias manufactureras diversas
3909	Otras industrias diversas

Clasificación para Colombia de los establecimientos manufactureros adoptada de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU revisión 2) de todas las actividades económicas

Apéndice 4 Equivalencia entre la antigua y la nueva escala de personal ocupado

Escala Antigua (hasta 1982)		Escala nueva (desde 1983)	
Código	Numero de personas ocupadas	Código	Numero de personas ocupadas
0	Menos de 5		
1	De 5 a 9		
2	De 10 a 14		
3	De 15 a 19	1	De 10 a 49
4	De 20 a 24		
5	De 25 a 49		
6	De 50 a 74	2	De 50 a 99
7	De 75 a 99		
8	De 100 a 199	3	De 100 a 149
		4	De 150 a 199
		5	De 200 a 349
		6	De 350 a 499
9	Más de 200	7	De 500 a 649
		8	De 650 a 799
		9	Más de 800

Estructura de costos de la economía colombiana y su relación con la formación de precios

Alejandro A. León R
Asesor de la Jefatura del DANE*

Jorge Centanaro M
División de Cuentas Nacionales DANE

7

Cargo que ejerció hasta diciembre de 1987

Para la preparacion de este trabajo se contó con la asistencia de investigacion de Vilma Chávez N El procesamiento electronico de datos fue realizado por Ofelia Zorro, de la División de Sistemas del DANE Los autores agradecen la colaboracion recibida de Evaristo Arrieta, quien en el momento de la redaccion del informe ocupaba el cargo de Jefe de la Division de Cuentas Nacionales del DANE

Las opiniones expresadas en estas páginas son responsabilidad exclusiva de los autores

Alcance de la investigación

El trabajo que a continuación se presenta pretende mostrar la estructura de costos de la economía colombiana dividiéndola en cincuenta y nueve sectores o ramas de actividad para ello se utilizó la técnica de insumo producto y se escogieron trece insumos primarios los que al ser modificados en sus costos permitirían calcular el impacto que se obtendría en los costos totales directos e indirectos (o en los precios si se supone que los costos se trasladan en su totalidad a los consumidores) de las distintas ramas de actividad estudiadas. Para el ejercicio de simulación del modelo se tomaron incrementos del 20% en las variables que conforman el conjunto de insumos primarios escogidos.

La matriz producto rama utilizada fue calculada por los autores con base en las elaboradas por el DANE para un número menor de sectores y corresponde a información de 1980 año para el cual ya se disponía de cálculos para matrices de impuestos de importaciones márgenes etc. lo cual minimizaba el tiempo de elaboración del estudio. Aunque los coeficientes técnicos van cambiando con el tiempo debido a modificaciones en la tecnología utilizada y a cambios en los precios relativos lo cual implica variaciones en los resultados del modelo se espera que dichas variaciones no sean apreciables por otra parte si bien uno de los aspectos más importantes de los resultados lo constituyen las posiciones relativas de los sectores económicos éstas no van a cambiar en tan pocos años a pesar de que las magnitudes de los resultados si puedan hacerlo aunque en escaso monto.

También se presentan cálculos sobre el contenido directo e indirecto de insumos primarios, exigidos por el sistema económico productivo para satisfacer en una unidad (por millón de pesos del año de 1980) la demanda final dirigida a un determinado sector.

Aunque se expone la deducción de las ecuaciones

básicas del modelo, se omite el detalle de todo el sistema matricial utilizado por la técnica de insumo producto el cual puede ser consultado por el lector interesado en la bibliografía que se incluye al final.

Con este trabajo también se pretende mostrar en la forma elaborada de un modelo valiosa información calculada por la División de Cuentas Nacionales del DANE. Es importante señalar que con este estudio se desea entregar una herramienta que permita obtener criterios adicionales para tomar decisiones en la asignación de recursos y en ningún momento se intenta dar lineamientos de política económica.

La matriz de insumo-producto utilizada

En el cuadro 1 se puede apreciar la forma como los recursos u oferta de bienes y servicios, los consumos intermedios, la demanda final y la cuenta de producción se integran para facilitar el análisis de la estructura productiva de la economía colombiana. Sin embargo hay que aclarar que la presentación de la información en cuanto a las importaciones se refiere tal como lo indica el cuadro, difiere del tratamiento que le da el DANE en sus publicaciones sobre insumo producto. Tal diferencia consiste en que mientras este las clasifica por productos y las suma con la producción de los productos interiores, utilizándose la oferta así conformada entre los diversos compradores intermedios y finales, sin discriminar el origen nacional o importado de los productos, en la presente investigación las importaciones se incluyen en una sola fila, con asientos en cada rama de actividad, mostrando el total de importaciones intermedias de cada una de ellas, y las importaciones con destino a cada uno de los componentes de la demanda final.

Esta variante en la clasificación de las importaciones es necesaria para poder utilizar dicha variable como una del conjunto de las explicativas de la estructura de costos de la economía.

Por otra parte, las sumas de las importaciones de las ramas y de sus valores agregados, constituyen los insumos primarios, cuyos componentes serán los que se utilizarán como las variables que explican los cambios en los costos de producción de las diferentes ramas de actividad.

En el cuadro 2 se enseña la matriz de insumo producto utilizada, correspondiente a 1980, valorada a precios de productor para cincuenta y nueve sectores económicos y con la discriminación de los insumos primarios considerados. Esta matriz constituye la base a partir de la cual se desarrolla toda la investigación.

Estructura de costos

Las distintas columnas de la matriz de insumo producto conjuntamente con los insumos primarios, muestran la totalidad de los gastos de cada rama de actividad. De lo anterior se deduce que se puede calcular el precio de cada producto correspondiente a cada rama (se supone que cada rama produce un solo producto) a partir de los precios de sus insumos, conjuntamente con los correspondientes coeficientes de insumos, dicho de otra forma, el precio de cada producto depende del precio de otros productos y del precio de los insumos primarios. Por lo tanto, es posible establecer un conjunto de ecuaciones que indiquen como se determinan los niveles de precios.

El sistema de ecuaciones es

$$p_1 = a_{11}p_1 + a_{21}p_2 + a_{31}p_3 + \dots + a_{n1}p_n + \bar{y}_1$$

$$p_2 = a_{12}p_1 + a_{22}p_2 + a_{32}p_3 + \dots + a_{n2}p_n + \bar{y}_2$$

$$p_3 = a_{13}p_1 + a_{23}p_2 + a_{33}p_3 + \dots + a_{n3}p_n + \bar{y}_3$$

$$p_n = a_{1n}p_1 + a_{2n}p_2 + a_{3n}p_3 + \dots + a_{nn}p_n + \bar{y}_n \quad (1)$$

En general, el precio del producto de la rama j viene dado por

$$p_j = \sum_{i=1}^n a_{ij}p_i + \bar{y}_j, \quad (j = 1 \dots n) \quad (2)$$

El sistema de ecuaciones (1) representa la estructura de costos de cada una de las cincuenta y nueve ramas de actividad consideradas, donde

p_i = precio por unidad de producto

a_{ij} = coeficientes técnicos En insumo producto, la hipótesis básica es que para toda rama j la relación entre el consumo intermedio x_{ij} y la producción X_j es constante cualquiera que sea el nivel de producción luego

$$x_{ij} = a_{ij} X_j$$

y_j = agrupación de los valores de los insumos primarios de la rama j expresados en coeficiente (por unidad de producción)

Como se conocen los valores de a_{ij} y de los $\bar{y}_j$, se puede resolver el conjunto de ecuaciones (1), el cual puede ser expresado en forma matricial de la siguiente manera

$$\begin{bmatrix} p_1 \\ p_2 \\ \vdots \\ p_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nn} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} p_1 \\ p_2 \\ \vdots \\ p_n \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \bar{y}_1 \\ \bar{y}_2 \\ \vdots \\ \bar{y}_n \end{bmatrix} \quad (3)$$

o sea

$$P = A P + \bar{Y} \quad (4)$$

donde

P = vector de precios

A = es la traspuesta de la matriz de coeficientes técnicos

$\bar{Y}$ = vector de valores de insumos primarios, expresados en coeficientes

La ecuación (4) se resuelve para p y se obtiene

$$P = (I - A)^{-1} \bar{Y} \quad (5)$$

La ecuación (5) indica que los precios de los productos dependen de los costos de los insumos primarios y, por lo tanto, pueden calcularse los efectos de las variaciones de costos de cada uno o de todos o de cualquier combinación de insumos primarios, sobre los niveles de precios de los productos de las diferentes ramas de actividad económica

En (5) el vector de coeficientes de insumos primarios $\bar{Y}$ puede dividirse en sus componentes, convirtiendo la ecuación en

$$P = (I - A)^{-1} (M, Mt, Ms, Md, Mod, Mo, S, L, II, IIb, IIo, R, G) \quad (6)$$

Cada uno de los vectores comprendidos dentro del segundo paréntesis de la ecuación (6), está expresado en coeficientes (por unidad de producción de la respectiva rama) donde

M = importaciones FOB

Mt = transporte de importaciones (fletes)

Ms = seguros sobre importaciones

Md = derechos arancelarios

Mod = otros derechos sobre importaciones

Mo = otros impuestos sobre importaciones

S = salarios

L = Prestaciones sociales

II = impuesto a las ventas

IIb = Aportes al Instituto de Bienestar Familiar y al SENA

IIo = otros impuestos indirectos

R = subsidios

G = excedente bruto de explotación

Las definiciones de cada uno de los anteriores conceptos pueden consultarse en el anexo

La ecuación (6) plantea que el precio del producto de cada rama depende en última instancia del costo de los trece insumos primarios considerados cuyas proporciones son diferentes según el sector económico y a su vez dependen de la relativa intensidad con que

participen en su producción y en las de las otras ramas de actividad que les proveen de bienes intermedios.

Hay que tener en cuenta que el supuesto implícito de la ecuación (6) es el de los efectos de las variaciones en los costos de cualquiera de las trece variables explicativas del modelo se transmiten en su totalidad a los precios. Es decir, los incrementos en los insumos primarios no son absorbidos en parte por los productores sino que sus efectos se trasladan completamente a los compradores. No hay sustitución de productos por los compradores debido a variaciones relativas de precios de los productos ni tampoco modificaciones en las proporciones relativas de los factores utilizados por los productores como consecuencia de las variaciones ocurridas en sus costos relativos. Desde luego, el supuesto es muy fuerte y los incrementos que en realidad se dan en los precios son inferiores a los de las simulaciones del modelo debido a la existencia de diferentes elasticidades de demanda y de oferta tanto en los mercados de los productos como de factores.

Debido a lo anterior, en los resultados encontrados al aplicar la ecuación (6) se prefiere interpretarlos como variaciones en los costos de producción de los productos de las distintas ramas de actividad ocasionadas por cambios en los costos de los insumos primarios.

Para el ejercicio de simulación se eligió el porcentaje del 20% de aumento en los costos de cada uno de los trece insumos primarios ya definidos. Los resultados se presentan en los cuadros 3 a 15; en ellos se jerarquizan las ramas de actividad económica según los incrementos porcentuales en sus costos.

Así, por ejemplo, en el cuadro 3 y en el gráfico 1 se muestran los incrementos porcentuales en los costos directos e indirectos de los distintos sectores económicos por aumentos del 20% en las importaciones FOB; en ellos se aprecia que la rama de *abonos, plaguicidas e insecticidas* es la que recibe el mayor impacto en sus costos, el cual alcanza un 6.6%, siguiéndole en su orden la rama de *maquinaria* con 5.7%, y *vehículos*

y *automóviles* con 5.5%. Por su parte, la *silvicultura* solo incrementa sus costos en 0.2%, ocupando el último lugar en el ordenamiento de los sectores.

En el cuadro 9 y en el gráfico 2 se enseñan los incrementos porcentuales en los costos directos e indirectos de los sectores estudiados, por aumentos del 20% en los salarios. Los efectos de los costos son diferentes según la rama considerada, ocupando el primer lugar *bancos, seguros y servicios suministrados a las empresas* con un aumento en sus costos del 9.6%, el segundo lugar lo ocupa *café elaborado* con 8%, y en tercera y cuarta posición se encuentran las ramas *agropecuaria* con 7.9% y *construcción y obras públicas* con 7.8%; de otro lado, la posición 58 la ocupa la *refinación de petróleo* con 2.2% y la 59 la *pescadería* con 2.1%.

En el gráfico 3 y en el cuadro 15 se muestran los incrementos porcentuales en los costos directos e indirectos por aumento del 20% en el excedente bruto de explotación.

Como la jerarquización de las ramas de actividad difiere según el insumo primario, en el cuadro 16 se presenta la gradación de los sectores según incrementos en los costos directos e indirectos por aumento del 20% en cada una de las trece variables escogidas. Por ejemplo, *máquinas de oficina* ocupa, entre los 59 sectores estudiados, la posición 16 en cuanto al impacto que tienen sobre sus costos los aumentos del excedente bruto de explotación, los incrementos en los salarios los afectan en menor medida que a la casi totalidad de los otros sectores, pues por este concepto ocupa la posición 53, mientras que en comparación con las otras ramas, los aumentos en los costos ocasionados por las importaciones FOB lo ubican en la posición 18, y así sucesivamente.

Con el fin de obtener una medida sobre el incremento en el nivel general de precios (suponiendo que el aumento en los costos se traslada en su totalidad a los consumidores) debido a los aumentos del 20% en los costos de los insumos primarios considerados, se pon-

deraron los incrementos de costos de cada rama de actividad económica por su participación en el valor bruto de producción obteniéndose los siguientes resultados

Conceptos	%
Importaciones FOB	1 80
Transporte marítimo de importaciones (fletes)	0 18
Seguros sobre importaciones	0 02
Derechos arancelarios	0 15
Otros derechos sobre importaciones	0 07
Otros impuestos sobre importaciones	0 07
Salarios	6 03
Prestaciones sociales	1 31
Impuesto a las ventas	1 03
Aportes al ICBF y al SENA	0 14
Otros impuestos indirectos	0 18
Subsidios	0 16
Excedente bruto de explotación	9 16

Contenido directo e indirecto de insumos primarios en la demanda final de cada producto

Para mostrar la metodología empleada, se considerará el insumo primario de importaciones FOB

A continuación se plantea cómo estimar el contenido directo e indirecto de importaciones intermedias en cada unidad de demanda final abastecida por el sector k

Se parte de la matriz inversa $(I - A)^{-1}$ o matriz multiplicador pues a través de ella se explican la interdependencia tecnológica del sistema productivo los niveles de producción que se requerirán para satisfacer diversos niveles de demanda final y los requisitos de consumos intermedios que es necesario obtener para alcanzar la producción que se generaría. Por su parte cada uno de los elementos b_{ik} de esta matriz representa la cuantía en que debe variar la producción total del sector i -ésimo, si se desea incrementar en una unidad la demanda final del sector k -ésimo.

Ahora siguiendo con el ejemplo de las importaciones cada sector que tenga que producir importará insumos por un valor igual al nivel de dicha producción multiplicado por el correspondiente coeficiente técnico de insumos importados.

Por lo tanto, para calcular el monto total de importaciones intermedias, tanto directas como indirectas, exigidas por todo el sistema económico productivo para satisfacer en una unidad la demanda final del sector k -ésimo se multiplica el vector fila de coeficientes técnicos de insumos importados (correspondientes a la cantidad de importaciones contenidas directamente en una unidad de producción de la respectiva rama de actividad) por la k -ésima columna de la matriz multiplicador.

$$\begin{bmatrix} m_1 & m_2 & \dots & m_n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_{1k} \\ b_{2k} \\ \vdots \\ b_{nk} \end{bmatrix} = \theta_k \quad (7)$$

Para calcular los contenidos directos e indirectos de importaciones intermedias por una unidad de demanda final en los n sectores considerados, se multiplica el vector de coeficientes técnicos de insumos importados por la matriz multiplicador

$$\begin{bmatrix} m_1 & m_2 & \dots & m_n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} & \dots & b_{1n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & b_{n2} & \dots & b_{nn} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \theta_1 & \theta_2 & \dots & \theta_n \end{bmatrix} \quad (8)$$

Si el vector fila

$$\begin{bmatrix} f_{11} & f_{12} & \dots & f_{1n} \end{bmatrix}$$

corresponde al vector de coeficientes técnicos del insumo primario 1, entonces la fórmula que resuelve de manera general el problema de calcular el contenido directo e indirecto de cada uno de los insumos primarios en cada elemento de la demanda final es la siguiente

$$\begin{bmatrix} f_{11} & f_{12} & \dots & f_{1n} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} & \dots & b_{1n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & b_{n2} & \dots & b_{nn} \end{bmatrix} \quad (9)$$

La fórmula matricial (9) se aplicó para calcular el contenido directo e indirecto de importaciones FOB, transporte de importaciones, seguros sobre importaciones otros derechos sobre importaciones otros impuestos sobre importaciones, salarios, prestaciones impuestos a las ventas, pagos al Instituto de Bienestar Familiar y al SENA, otros impuestos indirectos, subsidios y excedente bruto de explotación necesarios para satisfacer una unidad de demanda final dirigida a cada una de las 59 ramas de actividad estudiadas

Si se desea aumentar la masa salarial a fin de que ésta, a través del gasto en consumo se constituya en elemento dinamizador de la demanda agregada se pueden desarrollar los sectores que presenten mas contenido de sueldos y salarios el contenido directo e indirecto de importaciones da criterios para una política de racionalización de las mismas y para sustitución de importaciones si interesa cuantificar el impacto sobre los ingresos fiscales (indirectos) será adecuado analizar las ramas de actividad con mas contenido directo e indirecto de impuestos

Los resultados encontrados se muestran en los cuadros 17 a 29, para la interpretación de los mismos se siguen considerando las importaciones FOB segun los datos del cuadro 17. Allí se aprecia que el sector de *abonos plaguicidas e insecticidas*, para satisfacer una demanda final de un millón de pesos (a precios de 1980) tiene que generar una determinada producción que requiere de unas importaciones directas (efectuadas por el mismo sector de *abonos*) por un monto de \$280 mil y unas importaciones indirectas (efectuadas por el resto de sectores que abastecen de materias primas a la rama de *abonos*) por \$49 mil para un valor total de importaciones por \$329 mil, esta rama de actividad es la que más importaciones requiere por millón de demanda final siguen en orden hasta el quinto lugar *maquinaria* con \$283 mil *vehículos y automóviles* con \$276 mil, *fabricación de aparatos electricos* con \$274 mil y *resinas y fibras* con \$272 mil

Por otro lado, los cinco sectores que menos conte

nido directo e indirecto de importaciones requieren para satisfacer una demanda final de un millón de pesos a ellos dirigida son *café elaborado*, con \$37 mil, *café trillado* con \$35 mil, *servicios personales*, con \$38 mil, *pesca y caza* con \$12 mil, y *silvicultura*, con \$7 mil

Si se consideran los derechos sobre importaciones (cuadro 20), se tiene que de la rama de *vehículos y automoviles* es de donde más derechos sobre importaciones se obtienen por millón de demanda final ya que al realizar su producción generan derechos en forma directa (pagados por la misma rama) por \$45 mil, y en forma indirecta (pagados por las ramas de las cuales obtiene bienes intermedios) por \$3 mil, para un monto total de \$49 mil

De manera análoga se interpretan los resultados correspondientes a los demás insumos primarios considerados

En el cuadro 30 se presenta la gradación de las ramas de actividad según los contenidos directos e indirectos de los trece insumos primarios por millón de demanda final (a precios de 1980)

Si la fórmula matricial (9) se postmultiplica por vectores columna correspondiente a los valores de cada rama de los distintos componentes de la demanda final consumo formación bruta de capital fijo, variaciones de existencias y exportaciones FOB, entonces se obtendría el contenido directo e indirecto de cada uno de los insumos primarios en cada componente de la demanda final

La expresión matricial será

$$\begin{bmatrix} f_{11} & f_{12} & f_{1n} \\ f_{21} & f_{22} & f_{2n} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ f_{n1} & f_{n2} & f_{nn} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} & b_{1n} \\ b_{21} & b_{22} & b_{2n} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ b_{n1} & b_{n2} & b_{nn} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} D_{11} \\ D_{12} \\ \vdots \\ D_{1n} \end{bmatrix} \quad (10)$$

Donde por ejemplo, D_{11} corresponde al componente 1 (consumo formación bruta de capital fijo variación

de existencias o exportaciones FOB) de la demanda final de la rama de actividad 1

En el cuadro 31 se muestra el contenido porcentual directo e indirecto de los trece insumos primarios en cada uno de los cuatro componentes de la demanda final. Con esta información se pueden obtener criterios para adoptar medidas de política económica que actúen sobre los componentes de la demanda final

Utilizando nuevamente las importaciones FOB como ejemplo, en dicho cuadro se aprecia que las importaciones intermedias son generadas en 63.1% para obtener una producción que satisfaga la demanda por consumo final, el 17.8% para satisfacer la demanda para la formación bruta de capital fijo y el 14.4% y el 4.7% para satisfacer las demandas por exportaciones y variación de existencias. En general, el anterior orden de importancia en los componentes de la demanda final se mantiene para el resto de insumos primarios, a excepción del impuesto a las ventas, cuyo mayor peso relativo en su generación se debe a las exportaciones, muy influenciadas por las de café. Es de notar que las exportaciones también juegan un papel importante en el otorgamiento de subsidios (16.6%), aunque el consumo final tiene un elevado peso relativo en este rubro, (71.1%)

Por último, en el gráfico 4 se muestra el contenido porcentual directo e indirecto en cada uno de los componentes de la demanda final para los insumos primarios de importaciones FOB: salarios, impuesto a las ventas y excedente bruto de explotación

Cuadros y gráficos

Cuadro 1

Cuadro de insumo-producto

Recursos		Ramas Productos	Consumo intermedio			Total consumo interme- dio	Demanda final				Total empleos
Produc- ción	Total recur- sos		1	2	n		Consumo	FBK	Expor- tacio- nes	Total empleos finales	
X_1	Z_1	Producto 1	X_{11}	X_{12}	X_{1n}	W_1	C_1	I_1	E_1	d_1	Z_1
X_2	Z_2	2	X_{21}	X_{22}	X_{2n}	W_2	C_2	I_2	E_2	d_2	Z_2
X_n	Z_n	Producto n	X_{n1}	X_{n2}	X_{nn}	W_n	C_n	I_n	E_n	d_n	Z_n
X			U_1	U_2	U_n		C	I	E	D	
		Importaciones	M_1	M_2	M_n	W_m	C_m	I_m	E_m	D_m	Z_m
		Valor agregado	V_1	V_2	V_n						
		Producción	X_1	X_2	X_n						

X_i Producción del producto i

X_{ij} Consumo intermedio del producto i por la rama j

W_i Total del producto i utilizado como consumo intermedio

C_i Consumo final del producto i

I_i Formación bruta de capital del producto i (FBKI $\pm \Delta$ existencias)

E_i Exportaciones del producto i

d_i Demanda final del producto i

Z_i Empleos totales del producto i

U_j Consumo intermedio de la rama j

V_j Valor agregado de la rama j

M_j Importaciones de la rama j

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

			Millones de pesos								
Producción bruta	Productos	Ramas de actividad									
			01	02	03	04	05	06	07	08	09
349 503	Agropecuarias	01	3 507			18	60 554		75 345	12 549	1 551
7 408	Silvicultura	02	538			597					
6 733	Pesca y caza	03							463		
42 758	Minería	04									
119 097	Café trillado	05						2 458			
6 530	Café elaborado	06						273			
108 447	Carnes	07							3 978	68	195
56 230	Molinería y sus productos	08	1 559						136	10 694	574
10 294	Alimentos para animales	09	9 093						15		
21 755	Productos lácteos	10							4	604	
26 734	Azúcar	11							3	539	277
14 126	Bebidas no alcohólicas	12									
25 360	Cervezas y maltas	13								5	90
26 236	Bebidas alcohólicas	14								6	
10 181	Tabaco elaborado	15									
15 543	Aceites	16							5	1 120	2 971
1 938	Prod. de frutas y legumbres	17							4	25	
7 900	Chocolates y dulces	18								70	4
8 226	Diversos productos agrícolas elaborados	19									
42 957	Textiles	20					429	3	2		7
45 286	Artículos confecciones y prendas de vestir	21	597	13	90		56	3	4		497
4 179	Cueros curtidos	22	796					39	11	34	22
13 963	Calzado y productos de cuero	23									
7 429	Madera tratada y corcho	24	175			117				4	
5 677	Muebles de madera	25									
29 597	Pulpa, papel y sus productos	26	41			12	70	115	35	406	372
15 988	Productos de la imprenta	27						11	10	18	2
11 862	Productos de base	28	385				1	38	1	5	34
14 018	Abonos plaguicidas insecticidas	29	12 444								
14 683	Resinas y fibras	30	1 508				4	4		75	
15 158	Materiales plásticos	31	2 234				80	67	43	49	11
19 976	Caucho tratado	32	2 448								
4 684	Pinturas	33	834						2		
17 054	Farmacéuticos	34	428		43						
21 912	Preparados de limpieza	35	292								
6 001	Otros productos químicos	36				15	4	55	2	4	
58 560	Refinación del petróleo	37	3 581	5	41	231	5	6	70	141	
6 890	Barro, loza y porcelana	38	63			140					
6 941	Vidrio	39	33				1	38	2	2	
20 231	Otros no metálicos elaborados	40	450			556		34			
17 092	Básicos de hierro y acero	41	88			216	57			97	

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

			Millones de pesos (continuación)								
Producción bruta	Ramas de actividad Productos		01	02	03	04	05	06	07	08	09
7 524	Básicos de metales no ferrosos	42									
27 490	Otros metálicos de base elaborados	43	98	36	3	147	2	16	137	118	1
2 462	Maquinaria	44	40	8	8	31				159	31
1 627	Máquinas de oficina	45	20	2	2	15				13	3
6 052	Equipos eléctricos de uso doméstico	46									
15 526	Fabricación de aparatos eléctricos	47					26		29		
11 856	Otros maquinaria y equipo	48	189	41	42	131					
24 749	Vehículos y automóviles	49					4		9	37	7
3 421	Aeronaves y reparación	50									
4 572	Otros materiales de transporte	51	147			48					
11 005	Manufacturados diversos	52	26				1	3		70	2
36 737	Electricidad gas y agua	53	42	11		882	67	5	114	265	49
152 397	Construcción y obras públicas	54	83			5 138	6	1	17	22	4
233 239	Comercio	55	10 674	15	46	426	2 701	105	3 407	1 525	293
201 720	Transporte	56	2 734	74		2 333	4 122	310	531	2 016	370
21 059	Comunicaciones	57	147			27	44	3	42	74	14
136 868	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	58	6 125	160	461	1 670	391	29	119	1 249	229
190 225	Servicios personales	59	34			12	4	1	12	24	4
2 353 666	Consumo intermedio nacional		61 453	365	736	12 762	68 629	3 617	84 552	32 087	7 614
222 086	Importaciones FOB		7 244	13	24	860	408	29	164	5 932	891
21 738	Transportes		560		1	58	3		15	950	134
2 472	Seguros		75			6			2	133	18
22 756	Derechos sobre importaciones		311		1	78	3		20	316	59
8 480	Otros derechos sobre importaciones		334			26	1		5	164	31
12 482	Otros impuestos sobre importaciones		73			37	2		6	28	12
290 014	Total de importaciones		8 597	13	26	1 065	417	29	212	7 523	1 145
2 643 680	Total consumo intermedio		70 050	378	762	13 827	69 046	3 646	84 764	39 610	8 759
	Salarios		126 921	1 407	429	6 990	1 295	1 716	1 471	2 810	457
	Prestaciones sociales		4 164	44	13	1 629	542	964	674	1 494	243
	Impuestos a las ventas					94	46 063		295		
	ICRF y SENA		694			276	12	17	9	70	11
	Otros impuestos		46			29	423	23	532	297	54
	Subsidios		307		1	36			61	36	
	Excedentes de explotación		159 843	5 579	5 530	26 578	1 716	164	18 456	12 643	748
	Total valor agregado		291 361	7 030	5 971	35 560	50 051	2 884	21 376	17 278	1 513
	Producción bruta		361 411	7 408	6 733	49 387	119 097	6 530	106 140	56 888	10 272

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Agropecuarias	01	10 552	10 992		2 115		1 731	6 948	579	2 440	2 753
Silvicultura	02										
Pesca y caza	03										
Minería	04			21							
Café trillado	05										
Café elaborado	06										
Carnes	07							946	3	1	192
Molinería y sus productos	08	12	3		1 135			25		44	414
Alimentos para animales	09							302			93
Productos lácteos	10	235				1		4		15	93
Azúcar	11	62		2 483	301	1 546		2	100	1 440	13
Bebidas no alcohólicas	12										
Cervezas y maltas	13			44	2 409			12		1	
Bebidas alcohólicas	14			1		422		28	4		
Tabaco elaborado	15										
Aceites	16	9						235	1	2	1
Productos de frutas y legumbres	17	1							1	1	
Chocolates y dulces	18	2								6	
Diversos productos agrícolas elaborados	19			751	39	26		6	21	54	20
Textiles	20		53				21				
Artículos confecciones y prendas de vestir	21		1		3						
Cueros curtidos	22										
Calzado y productos de cuero	23										
Madera tratada y corcho	24	3		1				1	1	17	3
Muebles de madera	25										
Pulpa, papel y sus productos	26	130	355		82	242	591	252	54	337	75
Productos de la imprenta	27	9	15		127	63	84	96	24	72	5
Productos de base	28	3	93	245	162	27	3	73	2	9	6
Abrigos plaguicidas insecticidas	29										
Resinas y fibras	30	6			2		101	140	2	36	
Materiales plásticos	31	144	3			10		71		9	5
Caucho tratado	32		1								
Pinturas	33										
Farmacéuticos	34										
Preparados de limpieza	35	1		15						1	
Otros productos químicos	36	2	4	4	3	5	2	5	3	3	17
Refinación del petróleo	37	156	225	149	266	298	14	774		20	
Barro, loza y porcelana	38									1	
Vidrio	39	28	2	10	45	591		159	82	1	69
Otros no metálicos elaborados	40		11		4						
Basicos de hierro y acero	41	184						39			16

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

Millones de pesos (continuación)

Ramas de actividad		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Productos											
Básicos de metales no ferrosos	42	32		170		1	44	5			
Otros metalicos de base elaborados	43	50	13	188	323	189		195	124	1	43
Maquinaria	44		207	61	113	158	27	61	24	30	32
Máquinas de oficina	45		19	6	11	11	3	3		3	3
Equipos eléctricos de uso doméstico	46										
Fabricación de aparatos eléctricos	47	53									
Otros maquinaria y equipo	48										
Vehículos y automóviles	49	17	30	37	66	68	1	27	4	15	16
Aeronaves y reparación	50										
Otros materiales de transporte	51										
Manufacturados diversos	52										
Electricidad gas y agua	53	71	256	152	272	361	6	229	29	116	121
Construcción y obras públicas	54	14		6	11	12	4	13	2	7	7
Comercio	55	695	703	407	752	362	207	866	70	218	223
Transporte	56	94	659	713	1 781	1 474	105	267	33	135	141
Comunicaciones	57	28	3	30	54	57	11	72	9	36	38
Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	58	378	590	902	1 620	1 952	339	452	57	229	238
Servicios personales	59	18	12	117	210	218	4	10	1	5	5
Consumo intermedio nacional		12 989	14 250	6 515	11 406	8 094	3 298	12 318	1 230	5 305	4 588
Importaciones FOB		466	481	1 093	1 323	400	200	1 315	79	272	107
Transportes	52	35	99	227	41	29	159	10	36	11	
Seguros	4	3	6	28	3	4	18	1	3		
Derechos sobre importaciones	24	33	171	205	44	13	105	11	39	10	
Otros derechos sobre importaciones	10	21	47	59	13	8	57	2	8	5	
Otros impuestos sobre importaciones	10	28	74	82	32	5	35	1	9	4	
Total de importaciones		566	601	1 490	1 924	533	259	1 689	104	367	137
Total consumo intermedio		13 555	14 851	8 005	13 330	8 627	3 557	14 007	1 334	5 672	4 725
Salarios		1 297	1 379	2 135	1 366	768	480	1 071	161	669	776
Prestaciones sociales		603	856	1 607	1 756	374	519	598	92	430	414
Impuestos a las ventas					6 787	13 608	5 218				
ICBF y SENA		29	70	86	55	31	30	46	7	28	33
Otros impuestos		126	102	57	101	105	93	106	13	54	56
Subsidios		1	8	1		3	2		2	40	15
Excedentes de explotación		6 260	9 613	2 391	2 702	3 117	316	2 414	196	568	2 163
Total valor agregado		8 314	11 962	6 275	12 767	18 000	6 654	4 235	467	1 709	3 427
Producción bruta		21 869	26 813	14 280	26 097	26 627	10 211	18 242	1 801	7 381	8 152

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Agropecuarias	01	8 444	383								
Silvicultura	02					2 204		2 224			
Pesca y caza	03			33							
Mincra	04							11		260	569
Café trillado	05										
Café elaborado	06			2 088	2 525		164			73	
Carnes	07										
Molinería y sus productos	08					3					1
Alimentos para animales	09										2
Productos lácteos	10										7
Azúcar	11							725		57	1
Bebidas no alcohólicas	12										
Cervezas y maltas	13										
Bebidas alcohólicas	14							3		18	2
Tabaco elaborado	15										
Aceites	16	3		49				18		14	17
Productos de frutas y legumbres	17										
Chocolates y dulces	18										
Diversos productos agrícolas elaborados	19	33	2	13				79		4	5
Textiles	20	4 100	16 439	1	428	7	24	32	17		2
Artículos confecciones y prendas de vestir	21	11	224	1	30	2	18	5	2	12	
Cueros curtidos	22		447	9	1 794		40		5		
Calzado y productos de cuero	23		46		37						
Madera tratada y corcho	24		4	5	49	612	531	37			
Muebles de madera	25					1	15				
Pulpa papel y sus productos	26	107	431	1	56		1	2 328	3 062	172	201
Productos de la imprenta	27	3	30		1			13		1	18
Productos de base	28	192	133	218	4	140	43	1 015	20	188	2 192
Abonos plaguicidas insecticidas	29										2
Resinas y fibras	30	1 207	230	6	43	21	34	552	12		250
Materiales plásticos	31	16	96	2	24	12	41	87	10	38	350
Caucho tratado	32	4	5		5	2	42	1	1		5
Pinturas	33			19	1	8	87	1	4	8	
Farmacéuticos	34										13
Preparados de limpieza	35	8	1	1				2			1
Otros productos químicos	36		7	42	9	4	8	190	13	6	1
Refinación del petróleo	37	587	67	137	15	35	129	540	39	168	477
Barro loza y porcelana	38										
Vidrio	39					2	10				55
Otros no metálicos elaborados	40			2	1	6	6	82		26	
Básicos de hierro y acero	41	38	1		7	19	47	57	13	18	5

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Básicos de metales no ferrosos	42		2		5	7	1	213	15	80	
Otros metalicos de base elaborados	43	24	25	1	28	58	100	7	9	12	111
Maquinaria	44	272	435	38	42	16					
Maquinas de oficina	45	27	43		10	1					
Equipos eléctricos de uso domestico	46										
Fabricación de aparatos electricos	47					2	18		390		
Otros maquinaria y equipo	48					5	14			4	
Vehículos y automóviles	49	27	46	4	12	12	12	24	14		
Aeronaves y reparacion	50										
Otros materiales de transporte	51										
Manufacturados diversos	52	4	1 072	4	213		5	1	7		2
Electricidad gas y agua	53	417	667	51	91	62	47	476	257	158	205
Construccion y obras publicas	54	33	54	4	14	29	27	32	17		
Comercio	55	1 356	932	156	509	93	228	2 194	1 727	285	1 532
Transporte	56	738	1 183	90	153	260	199	1 735	939	119	155
Comunicaciones	57	108	173	13	44	10	7	161	87	23	30
Bancos seguros y servicios suminis- trados a las empresas	58	1 302	2 086	159	268	311	238	1 586	858	1 025	1 330
Servicios personales	59	15	26	2	6	6	4	8	4	9	11
Consumo intermedio nacional		19 076	25 290	3 149	6 424	3 948	2 135	14 439	7 517	2 778	7 552
Importaciones I-OB		3 201	2 415	218	489	155	418	2 195	3 235	1 078	5 052
Transportes		436	246	29	53	17	45	354	524	136	701
Seguros		79	30	2	7		5	43	66	12	95
Derechos sobre importaciones		407	378	23	73	17	59	130	261	110	542
Otros derechos sobre importaciones		177	97	12	24	6	18	110	166	61	318
Otros impuestos sobre importaciones		174	116	14	29	8	23	88	168	54	273
Total de importaciones		4 474	3 282	298	675	203	568	2 920	4 420	1 451	6 981
Total consumo intermedio		23 550	28 572	3 447	7 099	4 151	2 703	17 359	11 937	4 229	14 533
Salarios		8 847	7 042	722	1 445	1 190	1 290	2 045	2 401	1 021	1 021
Prestaciones sociales		6 335	3 168	422	634	461	563	1 492	1 378	1 001	648
Impuestos a las ventas		266	935	16	404	71	144	305	464	720	
ICBF y SENA		313	249	26	50	34	36	88	104	41	40
Otros impuestos		233	372	29	95	74	56	194	105	47	61
Subsidios		394	774	30	171	31	20	58	198	40	-107
Excedentes de explotación		5 528	3 802	378	2 786	1 238	826	7 101	1 285	2 115	1 808
Total valor agregado		21 128	14 794	1.563	5 243	3 037	2 895	11 167	5 539	3 465	3 471
Producción bruta		44 678	43 366	5 010	12 342	7 188	5 598	28 526	17 476	7 694	18 004

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Agropecuarias	01			228							
Silvicultura	02								70	123	
Pesca y caza	03										
Minería	04	362	300	277	91	460	466	123	12 072	952	971
Café molido	05										
Café elaborado	06										
Carnes	07	1		9	2	1	4 145	11			
Molinería y sus productos	08					3	151				
Alimentos para animales	09										
Productos lácteos	10	6		2		195	6	2			
Azúcar	11					21	37	6			
Bebidas no alcohólicas	12					8					
Cervezas y maltas	13					4					
Bebidas alcohólicas	14	22			2	64					
Tabaco elaborado	15										
Aceites	16				55	44		62			
Productos de frutas y legumbres	17										
Chocolates y dulces	18					4					
Diversos productos agrícolas elaborados	19		2	1	4	56	79	28			
Textiles	20	9	538	1 463		32	10	11	27		
Artículos confeccionados y prendas de vestir	21		80	210	1		5	9			
Cueros curtidos	22		135	161			90	5			
Calzado y productos de cuero	23		12			1					
Madera tratada y corcho	24		17	1		2		1	196	22	5
Muebles de madera	25										
Pulpa, papel y sus productos	26	57	522	110	90	1 010	1 303	116	70	73	30
Productos de la imprenta	27	4	23	14	81	159	217	11		10	7
Productos de base	28	552	113	244	75	385	359	4	430	30	354
Abonos plaguicidas insecticidas	29										
Resinas y fibras	30	1 976	1 805	1 650	148	86	110	38	11	1	11
Materiales plásticos	31	78	170	15	13	206	307	17	5	2	16
Caucho tratado	32	4	18	38		4		1			2
Pinturas	33	103	60	31	97		25	1	1	105	18
Farmacéuticos	34					3		1			
Preparados de limpieza	35	2	1		8	4	9	3			
Otros productos químicos	36	3	105	8	5	61	63	1	43	1	3
Refinación del petróleo	37	390	360	601	96	435	504	64	573	21	764
Barro, loza y porcelana	38									2	2
Vidrio	39	1	22	1	1	381	18	8			3
Otros no metálicos elaborados	40	7	5	13	67	11	19	3	25	14	13
Básicos de hierro y acero	41	19	72	28	30		1	52		2	2

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Básicos de metales no ferrosos	42		12	2		30	56	10		1	
Otros metálicos de base elaborados	43	76	27	22	371	57	135	71	21	1	1
Maquinaria	44		8					77			
Máquinas de oficina	45		9								
Equipos eléctricos de uso doméstico	46										
Fabricación de aparatos eléctricos	47		44	16			6		103	39	47
Otros maquinaria y equipo	48		20	135		12					22
Vehículos y automóviles	49		1	47					31		7
Aeronaves y reparación	50										
Otros materiales de transporte	51										
Manufacturados diversos	52	2	14	10		54	39	1			
Electricidad gas y agua	53	222	184	319	55	229	287	76	756	189	190
Construcción y obras públicas	54								82	5	5
Comercio	55	849	1 096	1 281	291	1 096	1 197	146	515	68	541
Transporte	56	168	139	241	42	173	216	58	1 820	178	179
Comunicaciones	57	32	27	46	8	33	42	11	16	17	16
Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	58	1 441	1 195	2 073	361	1 488	1 858	342	1 014	245	247
Servicios personales	59	12	10	19	3	13	16	4	91	1	1
Consumo intermedio nacional		6 398	7 146	9 316	1 997	6 832	11 776	1 324	17 972	2 102	3 457
Importaciones FOB		2 978	2 726	3 922	657	2 830	2 771	369	8 175	139	699
Transportes		402	333	496	89	336	326	44	564	14	67
Seguros		34	39	64	6	29	30	3	63	2	7
Derechos sobre importaciones		403	441	539	101	311	307	43	183	18	43
Otros derechos sobre importaciones		177	149	211	38	158	157	19	153	7	37
Otros impuestos sobre importaciones		185	191	276	48	147	155	70	89	9	26
Total de importaciones		4 179	3 879	5 458	939	3 811	3 746	498	9 227	189	874
Total consumo intermedio		10 577	11 025	14 774	2 936	10 643	15 522	1 822	27 199	2 291	4 331
Salarios		464	1 671	1 300	186	2 228	1 021	372	2 232	725	1 209
Prestaciones sociales		235	765	1 177	118	1 236	530	177	1 664	439	911
Impuestos a las ventas		456	389	619	238	54	1 836	459	11 761	126	237
ICBF y SFNA		19	67	52	7	89	40	15	70	29	48
Otros impuestos		66	55	95	17	68	86	22	266	43	43
Subsidios		38	207	17		23	17	14	14	43	15
Excedentes de explotación		3 513	2 531	3 115	992	3 840	2 661	582	18 889	3 452	94
Total valor agregado		3 803	5 271	6 341	1 558	7 384	6 157	1 613	34 368	4 771	2 522
Producción bruta		14 380	16 296	21 115	4 494	18 027	21 679	3 435	61 567	7 062	6 853

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Agropecuarias	01										
Silvicultura	02										
Pesca y caza	03										
Vinería	04	2 759	1 381	608							
Café molido	05										
Café elaborado	06										
Carnes	07										
Molinería y sus productos	08										
Alimentos para animales	09										
Productos lácteos	10										
Azúcar	11										
Bebidas no alcohólicas	12										
Cervezas y maltas	13										
Bebidas alcohólicas	14										
Tabaco elaborado	15										
Aceites	16	2			4						
Productos de frutas y legumbres	17										
Chocolates y dulces	18										
Diversos productos agrícolas elaborados	19	5	2						9		
Textiles	20	17	3		53		1		4	2	39
Artículos confeccionados y prendas de vestir	21		3		58					1	52
Cueros curtidos	22		2					1		1	
Calzado y productos de cuero	23				7					1	
Madera tratada y corcho	24	1	17	13	387	10	5	62	73	60	280
Muebles de madera	25		2					316			7
Pulpa, papel y sus productos	26	534	11	31	156	1	6	20	114	46	
Productos de la imprenta	27	1			33	1		15	24	2	
Productos de base	28	93	6	2	11	3	1	3	8	61	65
Abonos, plaguicidas, insecticidas	29										
Resinas y fibras	30	48		1	395	2	1	98	263	103	153
Materiales plásticos	31	1	4	1	81	1		38	44	19	76
Caucho tratado	32	2	1		4	2		2	2	7	656
Pinturas	33	2	5		55	13	1	2	26	84	273
Farmacéuticos	34										
Preparados de limpieza	35				1						
Otros productos químicos	36	25		1	6	1	1	2	4		27
Refinación del petróleo	37	375	48	105	500	14	7	22	231	28	36
Barro, loza y porcelana	38								14	2	
Vidrio	39	1	1		3	1		10	10	11	9
Otros no metálicos elaborados	40	1 101	4	1	4	5			6	3	2
Básicos de hierro y acero	41	203	946	10	2 503	138	4	86	190	397	951

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

Millones de pesos (continuación)

Ramas de actividad		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Productos											
Basicos de metales no ferrosos	42	2	235	1 971	822	11	1	46	878	123	356
Otros metálicos de base elaborados	43	8	7	18	13	6		3	5	9	34
Maquinaria	44	125	4	1	4	46				5	
Máquinas de oficina	45	11				11	33	65			
Equipos eléctricos de uso doméstico	46		3		1			267	3	59	
Fabricación de aparatos eléctricos	47	123	35		163	17	1	63	179	221	202
Otros maquinaria y equipo	48	7	1		95	11		5	4	239	64
Vehículos y automóviles	49	36	4		63	7			27	15	
Aeronaves y reparación	50										
Otros materiales de transporte	51										308
Manufacturados diversos	52			2	76	1	1	3	2		4
Electricidad, gas y agua	53	554	266	117	382	17	12	43	88	98	69
Construcción y obras públicas	54	16	25	11	36						
Comercio	55	582	849	396	2 860	202	23	323	1 215	764	1 287
Transporte	56	522	769	338	1 103	52	35	128	264	290	741
Comunicaciones	57	50	54	24	78	11	7	27	56	63	32
Bancos, seguros y servicios suministrados a las empresas	58	719	849	373	1 216	229	155	569	1 177	1 302	1 491
Servicios personales	59	2	16	7	22	4	3	10	20	21	46
Consumo intermedio nacional		7 927	5 553	4 031	11 195	817	298	2 229	4 940	4 037	7 260
Importaciones FOB		1 846	3 817	948	5 231	583	182	1 224	3 742	2 552	6 028
Transportes		317	581	67	699	86	13	130	380	295	782
Seguros		36	73	6	46	10	1	14	50	37	82
Derechos sobre importaciones		208	333	38	557	64	27	136	372	300	1 159
Otros derechos sobre importaciones		93	151	26	227	26	8	39	157	100	263
Otros impuestos sobre importaciones		119	33	20	139	10	9	64	167	96	603
Total de Importaciones		2 619	4 988	1 105	6 899	779	240	1 607	4 868	3 380	8 917
Total consumo intermedio		10 546	10 541	5 136	18 094	1 596	538	3 836	9 808	7 417	16 177
Salarios		2 901	2 478	335	3 885	569	88	832	1 795	1 095	2 547
Prestaciones sociales		2 024	2 860	243	1 745	213	63	528	782	507	1 478
Impuestos a las ventas		537		133	1 265	151	37	163	453	32	2 986
ICBF y SENA		115	93	13	147	25	4	36	79	48	55
Otros impuestos		126	146	64	210	31	21	77	159	176	88
Subsidios		51	45	6	170	65	28	71	62	97	104
Excedentes de explotación		3 779	2 403	1 870	2 329	173	488	627	2 813	2 755	2 170
Total valor agregado		9 431	7 935	2 386	9 411	815	673	2 192	6 019	4 516	9 220
Producción bruta		19 977	18 476	7 522	27 505	2 411	1 211	6 028	15 827	11 933	25 397

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Agropecuarias	01										6 837
Silvicultura	02					97			339		
Pesca y caza	03										440
Minería	04			230	540	1 408		86			
Café trillado	05										
Café elaborado	06										740
Carnes	07										7 220
Molinería y sus productos	08										2 556
Alimentos para animales	09										471
Productos lácteos	10										1 171
Azúcar	11										847
Bebidas no alcohólicas	12										3 178
Cervezas y maltas	13										6 933
Bebidas alcohólicas	14										8 150
Tabaco elaborado	15			6							450
Acetes	16										1 028
Productos de frutas y legumbres	17										54
Chocolates y dulces	18										219
Diversos productos agrícolas elaborados	19			1							174
Textiles	20		2	298	2		95	15	10	20	83
Artículos confecciones y prendas de vestir	21	3	10	2			108	17	12	27	110
Cueros curtidos	22			27	1		11	1	1	2	9
Calzado y productos de cuero	23			20	1		55	6	3	9	33
Madera tratada y concho	24		42	196	13	3 337	56	13			41
Muebles de madera	25				9	349	44	10			32
Pulpa papel y sus productos	26		1	15	50	9	1 446	452	64	3 759	2 334
Productos de la imprenta	27			15	28	4	689	246	35	827	320
Productos de base	28	2	35	57	15	417	72	53	2	23	216
Abonos plaguicidas insecticidas	29										1
Resinas y fibras	30		20	292	20	1 167	196	357	3	62	540
Materiales plásticos	31		9	128	15	443	233	48	2	24	285
Caucho tratado	32	16	31	3	70	1 421	238	5 863	5	77	606
Pinturas	33	3	42	23	5	225	24	177		8	199
Farmacéuticos	34										10
Preparados de limpieza	35			7	26	181	124	74	3	40	349
Otros productos químicos	36	1	2	42	6	45	31	22	1	9	11
Refinación del petróleo	37	4	7	49	1 825	1 022	1 500	16 888	234	139	58
Barro loza y porcelana	38			183		2 667	1	3		11	16
Vidrio	39		1	1	1	1 853	1	3		6	8
Otros no metálicos elaborados	40		1	1	2	13 447	2	13		34	30
Básicos de hierro y acero	41	3	125	239	127	6 955	182	220		19	115

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)									
Productos	Ramas de actividad	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Básicos de metales no ferrosos	42	2	75	168	8	2 245	65	91		8	45
Otros metálicos de base elaborados	43	4	9	19	92	286	96	89		26	26
Maquinaria	44		35	4	85	28	9	35	10	9	15
Maquinas de oficina	45			3	93	14	6	20	4	5	8
Equipos electricos de uso doméstico	46			2	171	42	20	56	5	14	28
Fabricación de aparatos electricos	47	1	13	20	431	207	50	142	19	35	64
Otros maquina y equipo	48	1	9	1	397	16	61	169	26	41	70
Vehiculos y automoviles	49		10	9	61	61	93		3	1	59
Aeronaves y reparación	50	31			11	11	18	289	1		10
Otros materiales de transporte	51		712		13	13	22	1 068	1	1	13
Manufacturados diversos	52			46	83		150	92	81	128	1
Electricidad, gas y agua	53	11	16	25	860	220	1 888	465	303	309	1 145
Construcción y obras publicas	54			25	204		122	368	83	181	198
Comercio	55	17	199	426	1 813	6 634	1 351	10 283	201	755	5 482
Transporte	56	122	164	149	224	1 427	49 085	1 810	1 120	471	60
Comunicaciones	57	5	6	44	81	118	1 347	902	1 905	2 860	120
Bancos, seguros y servicios suminis-											
trados a las empresas	58	246	329	635	2 164	7 480	24 735	9 419	1 984	21 332	3 576
Servicios personales	59	8	10		110	49	220	3 074	113	759	642
Consumo intermedio nacional		480	1 915	3 411	9 657	53 898	84 446	52 939	6 573	32 031	57 736
Importaciones FOB		193	582	1 054	3 075	5 785	1 554	23 648	633	3 820	1 774
Transportes		5	70	117	234	824	65	967	34	36	228
Seguros			8	12	35	97	8	84	4	2	20
Derechos sobre importaciones		3	70	146	186	708	59	1 069	48	45	237
Otros derechos sobre importaciones		7	26	47	113	253	32	445	15	14	63
Otros impuestos sobre importaciones		6	23	64	111	224	40	820	28	26	188
Total de importaciones		214	779	1 440	3 754	7 891	1 758	27 033	762	3 943	2 510
Total consumo intermedio		694	2 694	4 851	13 411	61 789	86 204	79 972	7 335	35 974	60 246
Salarios		437	655	1 888	5 173	38 006	28 899	42 187	4 572	51 888	52 230
Prestaciones sociales		274	359	862	4 233	4 697	3 211	7 445	3 894	11 300	6 954
Impuestos a las ventas		259	194	320				645	874	2 009	769
ICBF y SENA		10	14	44	282	206	1 570	136	136		600
Otros impuestos		15	19	26	59	3 173	3 584	487	40	1 295	1 153
Subsidios		11	17	101	427		28	5 420	81	2 875	
Excedentes de explotación		1 762	947	1 527	10 730	26 300	107 681	76 233	4 278	35 240	67 857
Total valor agregado		2 746	2 176	4 566	20 050	72 382	144 917	121 713	13 713	98 947	129 563
Producción bruta		3 440	4 870	9 417	33 461	134 171	231 121	201 685	21 048	134 921	189 809

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (continuación)						
Productos	Ramas de actividad	Total consumo intermedio	Consumo final		FBCF	Variación de existencias	Exportaciones FOB	Demanda total
			Hogares	Administración pública				
Agronegocios	01	207 508	96 868	4 391	6 769	14 476	19 491	349 503
Silvicultura	02	5 613	1 694	95			6	7 408
Pesca y caza	03	936	5 110	33			654	6 733
Minería	04	24 544	3			166	18 045	42 758
Café trillado	05	2 458		392			116 247	119 097
Café elaborado	06	1 013	4 948	23			546	6 530
Carnes	07	21 622	82 289	2 195			2 341	108 447
Molinería y sus productos	08	17 310	37 242	2 281		1 618	1 015	56 230
Alimentos para animales	09	9 976		418		100		10 294
Productos lácteos	10	2 291	18 523	200		212	953	21 755
Azúcar	11	8 460	9 044	192		235	9 273	26 734
Bebidas no alcohólicas	12	3 186	10 748	16		176		14 126
Cervezas y maltas	13	9 498	15 491	25		345	1	25 360
Bebidas alcohólicas	14	8 728	17 344	16		122	26	26 236
Tabaco elaborado	15	450	9 391			314	26	10 181
Aceites	16	5 640	9 283	207		412	1	15 543
Productos de frutas y legumbres	17	86	1 580	15		184	73	1 938
Chocolates y dulces	18	305	7 231	87		314	591	7 900
Diversos productos agrícolas elaborados	19	1 425	6 275	118		215	193	8 226
Textiles	20	24 798	47	836		9 145	8 131	42 957
Artículos confeccionados y prendas de vestir	21	1 843	35 077	514		391	7 461	45 286
Cueros curtidos	22	3 577		88		152	362	4 179
Calzado y productos de cuero	23	231	11 389	355		231	1 757	13 963
Madera tratada y corcho	24	6 410	73	122		290	534	7 429
Muebles de madera	25	785	3 536	92	858	177	229	5 677
Pulpa, papel y sus productos	26	21 958	1 476	1 920		2 768	1 475	29 597
Productos de la imprenta	27	3 368	10 978	434		704	1 912	15 988
Productos de base	28	8 923		392		1 852	695	11 862
Abonos plaguicidas insecticidas	29	12 447	28	3		657	883	14 018
Resinas y fibras	30	13 790		874		740	759	14 683
Materiales plásticos	31	5 683	5 338	416		3 478	243	15 158
Caucho tratado	32	11 587	6 631	869		672	217	19 976
Pinturas	33	2 572	733	207		1 163	9	4 684
Farmacéuticos	34	498	14 568	10		433	2 411	17 054
Preparados de limpieza	35	1 154	19 671	398		482	207	21 912
Otros productos químicos	36	938	4 869	31		10	153	6 001
Refinación del petróleo	37	35 074	7 918	977		3 281	11 310	58 560
Barnes, esmaltes y porcelana	38	3 105	2 793	74		521	397	6 890
Vidrio	39	3 485	2 340	33		225	858	6 941
Otros no metálicos elaborados	40	16 011		578		316	3 326	20 231
Basicos de hierro y acero	41	14 521		203		1 877	491	17 092

Cuadro 2
Matriz de insumo-producto 1980
(precios de productor)

		Millones de pesos (conclusión)						
Productos	Ramas de actividad	Total consumo intermedio	Consumo final		FBCT	Variación de existencias	Exportaciones FOB	Demanda total
			Hogares	Administración pública				
Basicos de metales no ferrosos	42	7 838		77		537	141	7 524
Otros metalicos de base elaborados	43	3 591	3 788	33	13 860	4 576	1 642	27 490
Maquinaria	44	2 243		28		413	604	2 462
Maquinas de oficina	45	477		87		804	259	1 627
Equipos electricos de uso domestico	46	671	4 107	93		521	660	6 052
Fabricación de aparatos electricos	47	2 759	8 537	209	3 029	419	573	15 526
Otros maquinaria y equipo	48	1 832		86	8 842	164	932	11 856
Vehiculos y automoviles	49	1 074	9 984	206	10 958	1 587	990	24 749
Aeronaves y reparacion	50	371		103	2 638	176	133	3 421
Otros materiales de transporte	51	2 346	349	294	1 361	109	113	4 572
Manufacturados diversos	52	2 195	6 561	317	822		1 110	11 005
Electricidad gas y agua	53	14 874	19 693	2 170				36 737
Construccion y obras publicas	54	6 913	2 936	6 253	136 295			152 397
Comercio	55	75 449	141 840	2 854	10 988	475	1 633	233 239
Transporte	56	85 051	88 682	804			27 183	201 720
Comunicaciones	57	9 683	8 543	535			2 298	21 059
Bancos seguros y servicios suminis								
trados a las empresas	58	116 597	11 735	4 007			4 529	136 868
Servicios personales	59	6 088	181 371	2 766				190 225
Consumo intermedio nacional		863 809	957 655	41 052	196 420	38 628	256 102	2 353 666
Importaciones FOB		133 294	31 631	3 054	49 049	5 058		272 086
Transportes		13 567	3 103	311	4 212	550		21 738
Seguros		1 545	345	45	458	79		2 472
Derechos sobre importaciones		11 596	3 565	441	6 764	390		22 756
Otros derechos sobre importaciones		4 987	1 178	133	1 948	234		8 480
Otros impuestos sobre importaciones		5 271	2 561	258	4 031	361		12 482
Total de importaciones		170 255	42 383	4 242	66 462	6 672		290 014
Total consumo intermedio		1 034 064	1 000 038	45 294	262 882	45 300	256 102	2 643 680
Salarios		434 440						
Prestaciones sociales		94 157						
Impuestos a las ventas		98 859						
ICBF y SENA		6 534						
Otros impuestos		15 193						
Subsidios		12 378						
Excedentes de explotación		679 495						
Total valor agregado		1 316 295						
Producción bruta		2 350 359						

Cuadro 3

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en importaciones FOB

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Abonos plaguicidas insecticidas	6 589	31	Artículos confeccionados y prendas de vestir	2 408
02	Maquinaria	5 664	32	Muebles de madera	2 306
03	Vehículos y automóviles	5 537	33	Bebidas no alcohólicas	2 289
04	Fabricación de aparatos eléctricos	5 482	34	Textiles	2 206
05	Resinas y fibras	5 455	35	Productos de frutas y legumbres	2 146
06	Otros maquinaria y equipo	5 106	36	Cervezas y maltas	1 869
07	Equipos eléctricos de uso doméstico	4 994	37	Construcción y obras públicas	1 857
08	Otros metálicos de base elaborados	4 933	38	Cueros curtidos	1 716
09	Caucho tratado	4 798	39	Chocolates y dulces	1 687
10	Básicos de hierro y acero	4 774	40	Calzado y productos de cuero	1 564
11	Productos de la imprenta	4 645	41	Aeronaves y reparación	1 367
12	Materiales plásticos	4 584	42	Productos lácteos	1 124
13	Pinturas	4 196	43	Diversos productos agrícolas elaborados	1 095
14	Básicos de metales no ferrosos	3 986	44	Comunicaciones	1 081
15	Farmacéuticos	3 910	45	Azúcar	1 027
16	Otros materiales de transporte	3 528	46	Comercio	0 974
17	Preparados de limpieza	3 447	47	Agropecuarias	0 954
18	Maquinas de oficina	3 422	48	Madera tratada y corcho	0 951
19	Productos de base	3 420	49	Tabaco elaborado	0 918
20	Alimentos para animales	3 245	50	Bebidas alcohólicas	0 884
21	Molinería y sus productos	3 223	51	Minería	0 882
22	Manufacturados diversos	3 089	52	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 875
23	Vidrio	3 058	53	Barro loza y porcelana	0 862
24	Refinación del petróleo	3 050	54	Carnes	0 809
25	Otros productos químicos	2 984	55	Café elaborado	0 754
26	Transporte	2 952	56	Café trillado	0 700
27	Otros no metálicos elaborados	2 619	57	Servicios personales	0 657
28	Pulpa papel y sus productos	2 519	58	Pesca y caza	0 255
29	Electricidad gas y agua	2 490	59	Silvicultura	0 155
30	Aceites	2 470			

Cuadro 4

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en transporte marítimo de importaciones

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Abonos plaguicidas insecticidas	0 877	31	Máquinas de oficina	0 241
02	Maquinaria	0 800	32	Construcción y obras públicas	0 239
03	Resinas y fibras	0 703	33	Muebles de madera	0 239
04	Vehículos y automóviles	0 697	34	Refinación del petróleo	0 213
05	Productos de la imprenta	0 693	35	Bebidas no alcohólicas	0 201
06	Básicos de hierro y acero	0 689	36	Cueros curtidos	0 196
07	Otros metálicos de base elaborados	0 625	37	Electricidad gas y agua	0 194
08	Caucho tratado	0 583	38	Chocolates y dulces	0 192
09	Otros maquinaria y equipo	0 574	39	Calzado y productos de cuero	0 165
10	Materiales plásticos	0 547	40	Transporte	0 146
11	Fabricación de aparatos eléctricos	0 543	41	Productos lácteos	0 116
12	Pinturas	0 541	42	Diversos productos agrícolas elaborados	0 115
13	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 519	43	Tabaco elaborado	0 113
14	Molinería y sus productos	0 470	44	Agropecuarias	0 095
15	Farmacéuticos	0 447	45	Madera tratada y corcho	0 092
16	Alimentos para animales	0 427	46	Azúcar	0 089
17	Otros materiales de transporte	0 407	47	Barro loza y porcelana	0 080
18	Productos de base	0 403	48	Carnes	0 078
19	Otros no metálicos elaborados	0 396	49	Bebidas alcohólicas	0 076
20	Preparados de limpieza	0 389	50	Servicios personales	0 075
21	Otros productos químicos	0 340	51	Minería	0 074
22	Pulpa papel y sus productos	0 340	52	Comunicaciones	0 061
23	Manufacturados diversos	0 337	53	Café elaborado	0 057
24	Vidrio	0 279	54	Café trillado	0 057
25	Básicos de metales no ferrosos	0 279	55	Comercio	0 052
26	Textiles	0 277	56	Aeronaves y reparación	0 043
27	Aceites	0 275	57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 029
28	Cervezas y maltas	0 264	58	Pesca y caza	0 018
29	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 261	59	Silvicultura	0 010
30	Productos de frutas y legumbres	0 247			

Cuadro 5

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en seguros sobre importaciones

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Abonos plaguicidas insecticidas	0 115	31	Basicos de metales no ferrosos	0 025
02	Maquinaria	0 093	32	Muebles de madera	0 025
03	Productos de la imprenta	0 086	33	Productos de frutas y legumbres	0 025
04	Básicos de hierro y acero	0 086	34	Refinación del petróleo	0 023
05	Vehículos y automoviles	0 071	35	Calzado y productos de cuero	0 020
06	Caucho tratado	0 072	36	Maquinas de oficina	0 019
07	Otros maquinaria y equipo	0 071	37	Chocolates y dulces	0 018
08	Fabricación de aparatos eléctricos	0 069	38	Cueros curtidos	0 016
09	Molinería y sus productos	0 064	39	Bebidas no alcoholicas	0 014
10	Materiales plasticos	0 061	40	Tabaco elaborado	0 014
11	Resinas y fibras	0 060	41	Transporte	0 013
12	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 055	42	Agropecuarias	0 012
13	Alimentos para animales	0 055	43	Productos lácteos	0 012
14	Otros metálicos de base elaborados	0 046	44	Diversos productos agrícolas elaborados	0 010
15	Otros materiales de transporte	0 046	45	Barro loza y porcelana	0 010
16	Textiles	0 045	46	Azúcar	0 009
17	Otros no metálicos elaborados	0 045	47	Carnes	0 009
18	Farmacéuticos	0 040	48	Minería	0 008
19	Pinturas	0 040	49	Servicios personales	0 007
20	Pulpa papel y sus productos	0 039	50	Bebidas alcohólicas	0 007
21	Preparados de limpieza	0 037	51	Comunicaciones	0 007
22	Productos de base	0 036	52	Café trillado	0 006
23	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 035	53	Café elaborado	0 006
24	Manufacturados diversos	0 035	54	Comercio	0 005
25	Cervezas y maltas	0 032	55	Madera tratada y corcho	0 004
26	Acertes	0 030	56	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 003
27	Vidrio	0 029	57	Pesca y caza	0 001
28	Construcción y obras publicas	0 027	58	Aeronaves y reparacion	0 001
29	Electricidad gas y agua	0 027	59	Silvicultura	0 001
30	Otros productos quimicos	0 026			

Cuadro 6

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en derechos sobre importaciones

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Vehículos y automóviles	0 991	31	Aceites	0 186
02	Resinas y fibras	0 694	32	Calzado y productos de cuero	0 185
03	Abonos plaguicidas insecticidas	0 684	33	Molinería y sus productos	0 181
04	Materiales plásticos	0 666	34	Chocolates y dulces	0 172
05	Caucho tratado	0 614	35	Básicos de metales no ferrosos	0 168
06	Maquinaria	0 596	36	Pulpa papel y sus productos	0 159
07	Otros maquinaria y equipo	0 569	37	Electricidad gas y agua	0 155
08	Pinturas	0 563	38	Cueros curtidos	0 153
09	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 536	39	Transporte	0 145
10	Fabricación de aparatos eléctricos	0 519	40	Madera tratada y corcho	0 086
11	Otros metálicos de base elaborados	0 488	41	Barro loza y porcelana	0 086
12	Maquinas de oficina	0 474	42	Refinación del petróleo	0 086
13	Básicos de hierro y acero	0 403	43	Diversos productos agrícolas elaborados	0 080
14	Farmacéuticos	0 398	44	Minería	0 072
15	Otros materiales de transporte	0 393	45	Productos lácteos	0 072
16	Manufacturados diversos	0 387	46	Comunicaciones	0 072
17	Productos de la imprenta	0 358	47	Azúcar	0 070
18	Preparados de limpieza	0 346	48	Bebidas alcohólicas	0 069
19	Productos de base	0 323	49	Agropecuarias	0 067
20	Otros productos químicos	0 312	50	Servicios personales	0 065
21	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 308	51	Tabaco elaborado	0 062
22	Bebidas no alcohólicas	0 289	52	Carnes	0 057
23	Muebles de madera	0 280	53	Comercio	0 047
24	Otros no metálicos elaborados	0 266 6	54	Café elaborado	0 046
25	Textiles	0 251	55	Café trillado	0 042
26	Alimentos para animales	0 225	56	Aeronaves y reparación	0 030
27	Cervezas y maltas	0 221	57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 022
28	Productos de frutas y legumbres	0 220	58	Pesca y caza	0 016
29	Construcción y obras públicas	0 190	59	Silvicultura	0 001
30	Vidrio	0 187			

Cuadro 7

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en otros derechos sobre importaciones

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Abonos plaguicidas insecticidas	0 394	31	Bebidas no alcohólicas	0 091
02	Resinas y fibras	0 307	32	Electricidad gas y agua	0 087
03	Caucho tratado	0 246	33	Cueros curtidos	0 081
04	Maquinaria	0 243	34	Construcción y obras públicas	0 076
05	Materiales plásticos	0 239	35	Productos de frutas y legumbres	0 074
06	Vehículos y automóviles	0 236	36	Cervezas y maltas	0 073
07	Productos de la imprenta	0 223	37	Calzado y productos de cuero	0 071
08	Fabricación de aparatos eléctricos	0 222	38	Transporte	0 062
09	Pinturas	0 221	39	Refinación del petróleo	0 061
10	Farmacéuticos	0 203	40	Chocolates y dulces	0 060
11	Otros metálicos de base elaborados	0 203	41	Aeronaves y reparación	0 046
12	Otros maquinaria y equipo	0 195	42	Agropecuarias	0 044
13	Básicos de hierro y acero	0 183	43	Diversos productos agrícolas elaborados	0 043
14	Preparados de limpieza	0 178	44	Azúcar	0 042
15	Productos de base	0 177	45	Productos lácteos	0 038
16	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 161	46	Tabaco elaborado	0 037
17	Otros materiales de transporte	0 149	47	Barro loza y porcelana	0 035
18	Máquinas de oficina	0 143	48	Carnes	0 035
19	Otros productos químicos	0 140	49	Madera tratada y corcho	0 034
20	Manufacturados diversos	0 133	50	Minería	0 028
21	Vidrio	0 124	51	Bebidas alcohólicas	0 027
22	Otros no metálicos elaborados	0 120	52	Café molido	0 026
23	Alimentos para animales	0 119	53	Comunicaciones	0 025
24	Textiles	0 113	54	Servicios personales	0 024
25	Pulpa papel y sus productos	0 112	55	Café elaborado	0 023
26	Básicos de metales no ferrosos	0 108	56	Comercio	0 021
27	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 104	57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 010
28	Aceites	0 102	58	Pesca y caza	0 005
29	Molinería y sus productos	0 095	59	Silvicultura	0 003
30	Muebles de madera	0 094			

Cuadro 8

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en otros impuestos sobre importaciones

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Vehículos y automóviles	0 501	31	Cueros curtidos	0 083
02	Abonos plaguicidas insecticidas	0 343	32	Calzado y productos de cuero	0 078
03	Resinas y fibras	0 370	33	Construcción y obras publicas	0 068
04	Materiales plásticos	0 292	34	Aceites	0 068
05	Caucho tratado	0 262	35	Alimentos para animales	0 067
06	Pinturas	0 260	36	Chocolates y dulces	0 057
07	Equipos eléctricos de uso domestico	0 250	37	Productos de frutas y legumbres	0 050
08	Fabricación aparatos eléctricos	0 234	38	Básicos de hierro y acero	0 050
09	Productos de la imprenta	0 226	39	Barro loza y porcelana	0 043
10	Farmacéuticos	0 191	40	Bebidas alcohólicas	0 043
11	Otros maquinaria y equipo	0 187	41	Refinación de petróleo	0 042
12	Preparados de limpieza	0 174	42	Aeronaves y reparación	0 042
13	Manufacturados diversos	0 168	43	Comunicaciones	0 041
14	Maquinas de oficina	0 161	44	Azúcar	0 040
15	Productos de base	0 159	45	Madera tratada y corcho	0 040
16	Otros no metalicos elaborados	0 147	46	Servicios personales	0 037
17	Otros productos quimicos	0 141	47	Minería	0 033
18	Otros materiales de transporte	0 133	48	Molinería y sus productos	0 031
19	Otros metálicos de base elaborados	0 130	49	Diversos productos agrícolas elaborados	0 031
20	Bebidas no alcohólicas	0 128	50	Comercio	0 030
21	Muebles de madera	0 117	51	Productos lácteos	0 029
22	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 111	52	Tabaco elaborado	0 028
23	Textiles	0 108	53	Agrropecuarias	0 027
24	Vidrio	0 107	54	Carnes	0 023
25	Maquinaria	0 103	55	Café elaborado	0 023
26	Transporte	0 099	56	Café trillado	0 019
27	Pulpa papel y sus productos	0 098	57	Rancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 017
28	Cervezas y maltas	0 089	58	Pesca y caza	0 005
29	Básicos de metales no ferrosos	0 089	59	Silvicultura	0 003
30	Electricidad gas y agua	0 085			

Cuadro 9

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en salarios

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	9 624	31	Comercio	4 902
02	Café elaborado	8 027	32	Otros metálicos de base elaborados	4 886
03	Agropecuarias	7 887	33	Electricidad gas y agua	4 653
04	Construcción y obras públicas	7 807	34	Farmacéuticos	4 611
05	Artículos confeccionados y prendas de vestir	7 178	35	Café trillado	4 602
06	Servicios personales	7 100	36	Minería	4 560
07	Textiles	6 868	37	Molinería y sus productos	4 474
08	Maquinaria	6 801	38	Otros productos químicos	4 462
09	Muebles de madera	6 775	39	Básicos de hierro y acero	4 319
10	Cueros curtidos	6 657	40	Materiales plásticos	4 309
11	Comunicaciones	6 471	41	Preparados de limpieza	4 154
12	Chocolates y dulces	6 445	42	Silvicultura	4 145
13	Carnes	6 349	43	Pulpa papel y sus productos	3 987
14	Productos de frutas y legumbres	6 307	44	Fabricación de aparatos eléctricos	3 979
15	Madera tratada y corcho	6 091	45	Otros maquinaria y equipo	3 927
16	Manufacturados diversos	6 053	46	Caucho tratado	3 815
17	Diversos productos agrícolas elaborados	5 851	47	Cervezas y maltas	3 611
18	Vidrio	5 811	48	Vehículos y automoviles	3 609
19	Aceites	5 706	49	Barro loza y porcelana	3 585
20	Calzado y productos de cuero	5 649	50	Aeronaves y reparación	3 567
21	Productos lácteos	5 595	51	Abonos plaguicidas insecticidas	3 423
22	Bebidas no alcohólicas	5 578	52	Básicos de metales no ferrosos	3 295
23	Transporte	5 469	53	Máquinas de oficina	3 226
24	Alimentos para animales	5 400	54	Pinturas	3 210
25	Equipos eléctricos de uso doméstico	5 060	55	Tabaco elaborado	3 121
26	Productos de base	4 963	56	Resinas y fibras	2 934
27	Productos de la imprenta	4 936	57	Bebidas alcohólicas	2 414
28	Azúcar	4 917	58	Refinación del petróleo	2 162
29	Otros materiales de transporte	4 911	59	Pesca y caza	2 141
30	Otros no metálicos elaborados	4 904			

Cuadro 10

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en prestaciones sociales

Nº de orden	Ramas	Incremento %	Nº de orden	Ramas	Incremento %
01	Comunicaciones	4 483	31	Barro loza y porcelana	1 682
02	Básicos de hierro y acero	3 645	32	Materiales plásticos	1 675
03	Café elaborado	3 481	33	Construcción y obras públicas	1 583
04	Textiles	3 477	34	Abonos plaguicidas insecticidas	1 566
05	Vidrio	3 406	35	Diversos productos agrícolas elaborados	1 528
06	Productos de base	3 272	36	Máquinas de oficina	1 522
07	Artículos confeccionados y prendas de vestir	3 183	37	Otros maquinaria y equipo	1 499
08	Electricidad gas y agua	3 004	38	Fabricación de aparatos eléctricos	1 487
09	Bebidas no alcohólicas	2 922	39	Alimentos para animales	1 420
10	Otros no metálicos elaborados	2 716	40	Básicos de metales no ferrosos	1 411
11	Muebles de madera	2 648	41	Tabaco elaborado	1 362
12	Maquinaria	2 621	42	Pinturas	1 313
13	Manufacturados diversos	2 530	43	Aceites	1 251
14	Equipos eléctricos de uso doméstico	2 493	44	Preparados de limpieza	1 208
15	Cueros curtidos	2 306	45	Servicios personales	1 138
16	Otros materiales de transporte	2 278	46	Transporte	1 115
17	Productos de la imprenta	2 265	47	Minería	1 105
18	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	2 235	48	Molinería y sus productos	1 050
19	Farmacéuticos	2 060	49	Resinas y fibras	1 042
20	Otros metálicos de base elaborados	2 053	50	Azúcar	1 037
21	Cervezas y maltas	1 991	51	Productos lácteos	0 957
22	Caucho tratado	1 953	52	Refinación del petróleo	0 923
23	Productos de frutas y legumbres	1 877	53	Comercio	0 854
24	Chocolates y dulces	1 868	54	Bebidas alcohólicas	0 799
25	Aeronaves y reparación	1 855	55	Carnes	0 530
26	Calzado y productos de cuero	1 832	56	Agropecuarias	0 469
27	Madera tratada y cercho	1 812	57	Café trillado	0 417
28	Pulpa papel y sus productos	1 781	58	Pesca y caza	0 272
29	Otros productos químicos	1 737	59	Silvicultura	0 212
30	Vehículos y automóviles	1 711			

Cuadro 11

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en impuestos a las ventas

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Bebidas alcohólicas	10 542	31	Pulpa, papel y sus productos	0 347
02	Tabaco elaborado	10 278	32	Electricidad, gas y agua	0 288
03	Café trillado	7 796	33	Acertes	0 275
04	Cervezas y maltas	5 868	34	Madera tratada y corcho	0 268
05	Refinación del petróleo	3 741	35	Productos de frutas y legumbres	0 227
06	Café elaborado	3 138	36	Textiles	0 206
07	Otros productos químicos	2 852	37	Cueros curtidos	0 205
08	Vehículos y automóviles	2 461	38	Alimentos para animales	0 203
09	Preparados de limpieza	1 891	39	Comercio	0 186
10	Aeronaves y reparación	1 582	40	Construcción y obras públicas	0 182
11	Pinturas	1 314	41	Farmacéuticos	0 163
12	Vidrio	1 095	42	Otros maquinaria y equipo	0 163
13	Otros metálicos de base elaborados	1 067	43	Minería	0 134
14	Comunicaciones	1 049	44	Bebidas no alcohólicas	0 130
15	Otros materiales de transporte	1 010	45	Carnes	0 125
16	Servicios personales	0 832	46	Chocolates y dulces	0 111
17	Manufacturados diversos	0 787	47	Productos lácteos	0 094
18	Calzado y productos de cuero	0 773	48	Diversos productos agrícolas elaborados	0 093
19	Máquinas de oficina	0 739	49	Molinería y sus productos	0 089
20	Caucho tratado	0 731	50	Azúcar	0 084
21	Muebles de madera	0 731	51	Básicos de hierro y acero	0 077
22	Otros no metálicos elaborados	0 716	52	Agropecuarias	0 071
23	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 708	53	Pesca y caza	0 061
24	Productos de la imprenta	0 692	54	Silvicultura	0 023
25	Fabricación de aparatos eléctricos	0 683	55	Abonos, plaguicidas, insecticidas	0 028
26	Materiales plásticos	0 600	56	Básicos de metales no ferrosos	0 107
27	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 577	57	Resinas y fibras	0 570
28	Transporte	0 461	58	Maquinaria	1 148
29	Barro, loza y porcelana	0 448	59	Productos de base	1 705
30	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 414			

Cuadro 12

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en aportes al ICBF y al SENA

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Maquinaria	0 241	31	Aceites	0 097
02	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 202	32	Otros materiales de transporte	0 091
03	Electricidad gas y agua	0 195	33	Caucho tratado	0 091
04	Vidrio	0 194	34	Abonos plaguicidas insecticidas	0 089
05	Textiles	0 179	35	Servicios personales	0 086
06	Muebles de madera	0 164	36	Alimentos para animales	0 086
07	Otros no metálicos elaborados	0 162	37	Azúcar	0 085
08	Productos de la imprenta	0 161	38	Básicos de metales no ferrosos	0 082
09	Bebidas no alcohólicas	0 159	39	Café elaborado	0 081
10	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 156	40	Tabaco elaborado	0 081
11	Comunicaciones	0 153	41	Máquinas de oficina	0 079
12	Comercio	0 150	42	Preparados de limpieza	0 078
13	Otros metálicos de base elaborados	0 149	43	Construcción y obras públicas	0 077
14	Cueros curtidos	0 144	44	Pinturas	0 077
15	Productos de frutas y legumbres	0 140	45	Cervezas y maltas	0 072
16	Farmacéuticos	0 136	46	Vehículos y automóviles	0 068
17	Productos de base	0 134	47	Aeronaves y reparación	0 063
18	Calzado y productos de cuero	0 133	48	Productos lácteos	0 063
19	Minería	0 132	49	Resinas y fibras	0 061
20	Básicos de hierro y acero	0 131	50	Molinería y sus productos	0 060
21	Chocolates y dulces	0 129	51	Refinación del petróleo	0 056
22	Manufacturados diversos	0 129	52	Agropecuarias	0 053
23	Fabricación de aparatos eléctricos	0 126	53	Carnes	0 047
24	Otros productos químicos	0 124	54	Bebidas alcohólicas	0 046
25	Materiales plásticos	0 123	55	Café molido	0 034
26	Diversos productos agrícolas elaborados	0 118	56	Transporte	0 033
27	Madera tratada y corcho	0 117	57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 011
28	Barro loza y porcelana	0 113	58	Pesca y caza	0 007
29	Otros maquinaria y equipo	0 109	59	Silvicultura	0 003
30	Pulpa papel y sus productos	0 101			

Cuadro 13

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en otros impuestos indirectos

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Construcción y obras públicas	0 564	31	Caucho tratado	0 182
02	Máquinas de oficina	0 406	32	Molinería y sus productos	0 177
03	Otros maquinaria y equipo	0 382	33	Pinturas	0 177
04	Comercio	0 367	34	Servicios personales	0 172
05	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 355	35	Materiales plásticos	0 163
06	Maquinaria	0 346	36	Barro, loza y porcelana	0 162
07	Básicos de metales no ferrosos	0 299	37	Abonos, plaguicidas, insecticidas	0 161
08	Muebles de madera	0 286	38	Otros materiales de transporte	0 160
09	Fabricación de aparatos eléctricos	0 282	39	Productos lácteos	0 160
10	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 273	40	Bebidas alcohólicas	0 159
11	Madera tratada y corcho	0 265	41	Farmacéuticos	0 159
12	Calzado y productos de cuero	0 254	42	Textiles	0 158
13	Otros metálicos de base elaborados	0 253	43	Cervezas y maltas	0 147
14	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 246	44	Carnes	0 146
15	Productos de frutas y legumbres	0 235	45	Café elaborado	0 141
16	Pulpa, papel y sus productos	0 229	46	Vehículos y automóviles	0 137
17	Tabaco elaborado	0 225	47	Manufacturados diversos	0 134
18	Chocolates y dulces	0 225	48	Bebidas alcohólicas	0 133
19	Productos de la imprenta	0 224	49	Refinación del petróleo	0 122
20	Alimentos para animales	0 222	50	Azúcar	0 118
21	Cueros curtidos	0 220	51	Aeronaves y reparación	0 114
22	Básicos de hierro y acero	0 217	52	Café trillado	0 104
23	Vidrio	0 213	53	Transporte	0 103
24	Otros productos químicos	0 210	54	Electricidad, gas y agua	0 102
25	Productos de base	0 198	55	Minería	0 097
26	Diversos productos agrícolas elaborados	0 196	56	Comunicaciones	0 087
27	Otros no metálicos elaborados	0 193	57	Agropecuarias	0 037
28	Acertes	0 191	58	Pesca y caza	0 028
29	Preparados de limpieza	0 186	59	Silvicultura	0 011
30	Resinas y fibras	0 185			

Cuadro 14

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en subsidios

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Maquinaria	0 651	31	Vidrio	0 138
02	Transporte	0 592	32	Otros no metálicos elaborados	0 135
03	Máquinas de oficina	0 575	33	Productos de frutas y legumbres	0 129
04	Artículos confeccionados y prendas de vestir	0 532	34	Aeronaves y reparación	0 129
05	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	0 525	35	Básicos de metales no ferrosos	0 128
06	Calzado y productos de cuero	0 374	36	Básicos de hierro y acero	0 128
07	Materiales plásticos	0 366	37	Preparados de limpieza	0 126
08	Equipos eléctricos de uso doméstico	0 356	38	Farmacéuticos	0 125
09	Productos de la imprenta	0 344	39	Pinturas	0 113
10	Electricidad gas y agua	0 332	40	Diversos productos agrícolas elaborados	0 109
11	Manufacturados diversos	0 311	41	Bebidas no alcohólicas	0 106
12	Otros maquinaria y equipo	0 273	42	Alimentos para animales	0 105
13	Textiles	0 257	43	Cervezas y maltas	0 101
14	Abonos plaguicidas insecticidas	0 228	44	Bebidas alcohólicas	0 100
15	Otros metálicos de base elaborados	0 226	45	Molinería y sus productos	0 091
16	Productos de base	0 218	46	Construcción y obras públicas	0 086
17	Cuernos curtidos	0 205	47	Minería	0 084
18	Chocolates y dulces	0 198	48	Aceites	0 081
19	Comercio	0 194	49	Azúcar	0 073
20	Otros productos químicos	0 193	50	Café elaborado	0 073
21	Comunicaciones	0 187	51	Carnes	0 065
22	Barro loza y porcelana	0 185	52	Tobaco elaborado	0 059
23	Resinas y fibras	0 171	53	Refinación del petróleo	0 057
24	Madera tratada y corcho	0 169	54	Café trillado	0 057
25	Muebles de madera	0 166	55	Agropecuarias	0 055
26	Fabricación de aparatos eléctricos	0 164	56	Productos lácteos	0 055
27	Vehículos y automoviles	0 164	57	Pesca y caza	0 051
28	Pulpa papel y sus productos	0 162	58	Servicios personales	0 042
29	Otros materiales de transporte	0 156	59	Silvicultura	0 023
30	Caucho tratado	0 141			

Cuadro 15

Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20 % en excedente bruto de explotación

No de orden	Ramas	Incremento %	No de orden	Ramas	Incremento %
01	Pesca y caza	17 238	31	Preparados de limpieza	8 032
02	Silvicultura	15 444	32	Otros no metálicos elaborados	7 845
03	Barro, loza y porcelana	13 073	33	Farmacéuticos	7 800
04	Minería	12 954	34	Otros maquinaria y equipo	7 487
05	Comercio	12 600	35	Construcción y obras públicas	7 410
06	Azúcar	12 548	36	Materiales plásticos	7 098
07	Carnes	11 849	37	Otros materiales de transporte	7 044
08	Productos lácteos	11 786	38	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	7 040
09	Aeronaves y reparación	11 411	39	Otros productos químicos	6 859
10	Diversos productos agrícolas elaborados	10 939	40	Caucho tratado	6 782
11	Basos de metales no ferrosos	10 686	41	Comunicaciones	6 652
12	Pulpa, papel y sus productos	10 443	42	Fabricación de aparatos eléctricos	6 531
13	Madera tratada y corcho	10 403	43	Manufacturados diversos	6 522
14	Agropecuaria	10 334	44	Muebles de madera	6 499
15	Molinería y sus productos	10 169	45	Textiles	6 362
16	Máquinas de oficina	10 137	46	Café trillado	6 247
17	Transporte	9 986	47	Abonos, plaguicidas, insecticidas	6 011
18	Servicios personales	9 840	48	Artículos confeccionados y prendas de vestir	5 885
19	Calzado y productos de cuero	9 643	49	Cervezas y maltas	5 859
20	Refinación de petróleo	9 571	50	Productos de la imprenta	5 827
21	Aceites	9 422	51	Vidrio	5 629
22	Chocolates y dulces	9 227	52	Básicos de hierro y acero	5 547
23	Electricidad, gas y agua	9 045	53	Otros metálicos de base elaborados	5 386
24	Resinas y fibras	8 975	54	Equipos eléctricos de uso doméstico	5 062
25	Productos de base	8 831	55	Bebidas alcohólicas	5 054
26	Alimentos para animales	8 628	56	Café elaborado	4 289
27	Productos de frutas y legumbres	8 573	57	Maquinaria	4 286
28	Cueros curtidos	8 421	58	Vehículos y automóviles	4 147
29	Pinturas	8 195	59	Tabaco elaborado	3 814
30	Bebidas no alcohólicas	8 139			

Cuadro 16

Gradación de las ramas de actividad, según incrementos en costos directos e indirectos por aumentos de un 20% en insumos primarios

Ramas de actividad		Insumos primarios					
		Exceden te bruto de explo tación	Salarios	Importa ciones FOB	Presta- ciones sociales	Impuesto a las ventas	Otros impues tos
Pesca y caza	01	59	58	58	53	58	58
Silvicultura	02	42	59	59	54	59	59
Barro loza y porcelana	03	49	53	31	29	36	47
Minería	04	36	51	47	43	55	51
Comercio	05	31	46	53	39	04	55
Azúcar	06	28	45	50	50	50	46
Carnes	07	13	54	55	45	44	48
Productos lácteos	08	21	42	51	47	39	41
Aeronaves y reparación	09	50	41	25	10	51	56
Diversos productos agrícolas elaborados	10	17	43	35	48	26	42
Básicos de metales no ferrosos	11	52	14	40	56	07	25
Pulpa papel y sus productos	12	43	28	28	31	16	22
Madera tratada y corcho	13	15	48	27	34	11	45
Agropecuarias	14	03	47	56	52	57	44
Molinería y sus productos	15	37	21	48	49	32	14
Máquinas de oficina	16	53	18	36	19	02	31
Transporte	17	23	26	46	28	53	40
Servicios personales	18	06	57	45	16	34	50
Calzado y productos de cuero	19	20	40	26	18	12	39
Refinación del petróleo	20	58	24	52	05	49	34
Aceites	21	19	30	43	33	28	27
Chocolates y dulces	22	12	39	24	46	18	38
Electricidad gas y agua	23	33	29	08	32	54	37
Resinas y fibras	24	56	05	49	57	30	03
Productos de base	25	26	19	06	59	25	18
Alimentos para animales	26	24	20	39	38	20	16
Productos de frutas y legumbres	27	14	35	23	35	15	30
Cueros curtidos	28	10	38	15	37	21	36
Pinturas	29	54	13	42	11	33	12
Bebidas no alcohólicas	30	22	33	09	44	40	35

Cuadro 16

Gradacion de las ramas de actividad, según incrementos en costos directos e indirectos por aumentos de un 20% en insumos primarios

Continuation

Ramas de actividad	Insumos primarios						Trans- porte marf- tino
	Exceden- te bruto de explo- tacion	Salarios	Importa- ciones FOB	Presta- ciones sociales	Impuesto a las ventas	Otros impues- tos	
Preparados de limpieza	31	41	17	44	09	29	20
Otros no metálicos elaborados	32	30	27	10	22	27	19
Farmacéuticos	33	34	15	19	41	41	15
Otros maquinaria y equipo	34	45	06	37	42	03	09
Construcción y obras públicas	35	04	37	33	40	01	32
Materiales plásticos	36	40	12	32	26	35	10
Otros materiales de transporte	37	29	16	16	15	38	17
Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	38	01	52	18	30	14	57
Otros productos químicos	39	38	25	29	07	24	21
Caucho tratado	40	46	09	22	20	31	08
Comunicaciones	41	11	44	01	14	56	52
Fabricación de aparatos eléctricos	42	44	04	38	25	09	11
Manufacturados diversos	43	16	22	13	17	47	23
Muebles de madera	44	09	32	11	21	08	33
Textiles	45	07	34	04	36	42	26
Café trillado	46	35	56	57	03	52	53
Abonos plaguicidas insecticidas	47	51	01	34	55	37	01
Artículos confeccionados y prendas de vestir	48	05	31	07	27	10	29
Cervezas y maltas	49	47	36	21	04	43	28
Productos de la imprenta	50	27	11	17	24	19	05
Vidrio	51	18	23	05	12	23	24
Básicos de hierro y acero	52	39	10	02	51	22	06
Otros metálicos de base elaborados	53	32	08	20	13	13	07
Equipos eléctricos de uso doméstico	54	25	07	14	23	05	13
Bebidas alcohólicas	55	57	50	54	01	48	49
Café elaborado	56	02	55	03	06	45	54
Maquinaria	57	08	02	12	58	06	02
Vehículos y automotores	58	48	03	30	08	46	04
Tabaco elaborado	59	55	49	41	12	17	43

Cuadro 16

Gradacion de las ramas de actividad, segun incrementos en costos directos e indirectos por aumentos de un 20% en insumos primarios

Continuación

Ramas de actividad	Insumos primarios					
	Subsidios	Derechos sobre importación	Aportes al ICBF y al SFNA	Otros impuestos sobre importaciones	Otros derechos sobre importaciones	Seguros sobre importaciones
Pesca y caza	57	58	58	58	58	57
Silvicultura	59	59	59	59	59	59
Barro, loza y porcelana	22	42	28	39	47	45
Mineria	47	44	19	47	50	48
Comercio	19	54	12	50	56	54
Azúcar	49	46	37	44	44	46
Carnes	51	52	53	54	48	47
Productos lácteos	56	45	48	51	45	42
Aeronaves y reparación	34	56	47	42	41	58
Diversos productos agrícolas elaborados	40	43	26	49	43	44
Básicos de metales no ferrosos	35	35	38	29	26	31
Pulpa, papel y sus productos	28	36	30	27	25	20
Madera tratada y corcho	24	40	27	45	49	55
Agropecuarias	55	49	52	53	42	43
Molinería y sus productos	45	33	50	48	29	09
Maquinas de oficina	03	12	41	14	18	37
Transporte	02	39	56	26	38	41
Servicios personales	58	50	35	46	54	49
Calzado y productos de cuero	06	32	18	32	37	35
Refinación del petróleo	53	41	51	41	39	34
Aceites	48	31	31	33	28	26
Chocolates y dulces	18	34	21	36	40	36
Electricidad, gas y agua	10	37	03	30	32	29
Resinas y fibras	23	02	49	03	02	11
Productos de base	16	19	17	15	15	22
Alimentos para animales	42	26	36	35	23	13
Productos de frutas y legumbres	33	27	15	37	35	33
Cueros curtidos	17	38	14	31	33	38
Pinturas	39	08	44	06	09	19
Bebidas no alcohólicas	41	22	09	20	31	39

Cuadro 16

Gradacion de las ramas de actividad, segun incrementos en costos directos e indirectos por aumentos de un 20% en insumos primarios

Ramas de actividad	Insumos primarios						Conclusión
	Subsidios	Derechos sobre importación	Aportes al ICBF y al SENA	Otros impuestos sobre importaciones	Otros derechos sobre importaciones	Seguros sobre importaciones	
Preparados de limpieza	37	18	42	12	14	21	
Otros no metálicos elaborados	32	24	07	16	22	17	
Farmacéuticos	38	14	16	10	10	18	
Otros maquinaria y equipo	12	07	29	11	12	07	
Construcción y obras publicas	46	29	43	34	34	28	
Materiales plásticos	07	04	25	04	05	10	
Otros materiales de transporte	29	15	32	18	17	15	
Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	05	57	57	57	57	56	
Otros productos quimicos	20	20	24	17	19	30	
Caucho tratado	30	05	33	05	03	05	
Comunicaciones	21	47	11	43	53	52	
Fabricación de aparatos eléctricos	26	10	23	08	08	08	
Manufacturados diversos	11	16	22	13	20	24	
Muebles de madera	25	23	06	21	30	32	
Textiles	13	25	05	23	24	16	
Cafe trillado	54	55	55	56	52	51	
Abonos plaguicidas insecticidas	14	03	34	02	01	01	
Articulos confeccionados y prendas de vestir	04	21	02	22	27	23	
Cervezas y malias	43	28	45	28	36	25	
Productos de la imprenta	09	17	08	09	07	03	
Vidrio	31	30	04	24	21	27	
Basicos de hierro y acero	36	13	20	38	13	04	
Otros metalicos de base elaborados	15	11	13	19	11	14	
Equipos electricos de uso doméstico	08	09	10	07	16	12	
Bebidas alcohólicas	44	48	54	40	51	50	
Cafe elaborado	50	53	39	55	55	53	
Maquinaria	01	06	01	25	04	02	
Vehiculos y automoviles	27	01	46	01	06	06	
Tabaco elaborado	52	51	40	52	46	40	

Cuadro 17

**Contenido directo e indirecto de importaciones FOB
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Abonos plaguicidas insecticidas	280 666	48 780	329 446
02	Maquinaria	246 543	36 702	283 245
03	Vehículos y automoviles	237 400	39 447	276 847
04	Fabricación de aparatos eléctricos	239 234	34 906	274 140
05	Resinas y fibras	240 547	32 207	272 754
06	Otros maquinaria y equipo	218 309	37 036	255 345
07	Equipos eléctricos de uso doméstico	212 486	37 260	249 746
08	Otros metálicos de base elaborados	190 442	56 241	246 683
09	Caucho tratado	186 388	53 555	239 943
10	Basicos de hierro y acero	218 045	20 683	238 728
11	Productos de la imprenta	185 356	46 928	232 284
12	Materiales plásticos	169 264	59 975	229 239
13	Pintura	149 516	60 306	209 822
14	Basicos de metales no ferrosos	170 895	28 446	199 341
15	Farmacéuticos	157 015	38 505	195 520
16	Otros materiales de transporte	140 022	36 377	176 399
17	Preparados de limpieza	127 907	44 458	172 365
18	Máquinas de oficina	154 507	16 634	171 141
19	Productos de base	143 876	27 133	171 009
20	Alimentos para animales	87 907	74 373	162 280
21	Molinería y sus productos	128 654	32 503	161 157
22	Manufacturados diversos	112 510	41 961	154 471
23	Vidrio	102 075	50 841	152 916
24	Refinanciación del petróleo	134 923	17 590	152 513
25	Otros productos químicos	107 505	41 731	149 236
26	Transporte	120 525	27 103	147 628
27	Otros no metálicos elaborados	98 162	32 828	130 990
28	Pulpa papel y sus productos	84 330	41 639	125 969
29	Electricidad gas y agua	94 612	29 918	124 530
30	Aceites	73 635	49 876	123 511

Cuadro 17
Contenido directo e indirecto de importaciones FOB
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusion
		Directo	Indirecto	Total	
31	Artículos confeccionados y prendas de vestir	56 000	64 443	120 443	
32	Muebles de madera	74 874	40 443	115 317	
33	Bebidas no alcoholicas	76 554	37 912	114 466	
34	Textiles	78 956	31 382	110 338	
35	Productos de frutas y legumbres	43 889	63 458	107 347	
36	Cervezas y maltas	55 875	37 613	93 488	
37	Construccion y obras públicas	43 333	49 523	92 856	
38	Cueros y curtidos	43 626	42 217	85 843	
39	Chocolates y dulces	36 882	47 488	84 370	
40	Calzado y productos de cuero	39 743	38 473	78 216	
41	Aeronaves y reparación	56 618	11 753	68 371	
42	Productos lácteos	21 542	34 701	56 243	
43	Diversos productos agrícolas elaborados	13 159	41 615	54 774	
44	Comunicaciones	33 182	20 897	54 079	
45	Azucar	17 954	33 397	51 351	
46	Comercio	6 874	41 858	48 732	
47	Agropecuarias	20 469	27 250	47 719	
48	Madera tratada y corcho	23 581	23 976	47 557	
49	Tabaco elaborado	19 587	26 330	45 917	
50	Bebidas alcohólicas	15 271	28 949	44 220	
51	Mineria	17 793	26 309	44 102	
52	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	33 932	9 863	43 795	
53	Barro loza y porcelana	19 703	23 423	43 126	
54	Carnes	1 608	38 855	40 463	
55	Cafe elaborado	4 635	33 084	37 719	
56	Cafe trillado	3 426	31 610	35 036	
57	Servicios personales	9 393	23 483	32 876	
58	Pesca y caza	3 565	9 208	12 773	
59	Silvicultura	1 755	5 982	7 737	

Cuadro 18
Contenido directo e indirecto de transporte marítimo
de importaciones en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Abonos plaguicidas insecticidas	38 944	4 911	43 855
02	Maquinaria	36 368	3 667	40 035
03	Resinas y fibras	32 471	2 700	35 171
04	Vehículos y automóviles	30 797	4 065	34 862
05	Productos de la imprenta	30 024	4 635	34 677
06	Basicos de hierro y acero	33 189	1 304	34 493
07	Otros metalicos de base elaborados	25 448	5 842	31 290
08	Caucho tratado	23 572	5 629	29 201
09	Otros maquinaria y equipo	25 236	3 479	28 715
10	Materiales plásticos	20 677	6 689	27 366
11	Fabricacion de aparatos eléctricos	24 294	2 901	27 195
12	Pinturas	20 254	6 808	27 062
13	Equipos electricos de uso doméstico	22 568	3 395	25 963
14	Molineria y sus productos	20 604	2 909	23 513
15	Farmacuticos	18 642	3 754	22 396
16	Alimentos para animales	13 220	8 167	21 387
17	Otros materiales de transporte	16 841	3 514	20 355
18	Productos de base	18 151	2 045	20 196
19	Otros no metálicos elaborados	16 857	2 971	19 828
20	Preparados de limpieza	15 048	4 455	19 503
21	Otros productos químicos	12 819	4 207	17 026
22	Pulpa papel y sus productos	13 600	3 412	17 012
23	Manufacturados diversos	12 489	4 380	16 869
24	Vidrio	9 784	4 190	13 974
25	Básicos de metales no ferrosos	12 078	1 892	13 970
26	Textiles	10 754	3 095	13 849
27	Aceites	8 903	4 886	13 789
28	Cervezas y maltas	9 587	3 614	13 201
29	Articulos confeccionados y prendas	5 704	7 358	13 062
30	Productos de frutas y legumbres	5 555	6 815	12 370

Cuadro 18

**Contenido directo e indirecto de *transporte marítimo*
de importaciones en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
31	Máquinas de oficina	11 036	1 023	12 059	
32	Construcción y obras publicas	6 172	5 824	11 996	
33	Muebles de madera	8 061	3 932	11 993	
34	Refinación del petróleo	9 308	1 375	10 683	
35	Bebidas no alcohólicas	6 934	3 145	10 079	
36	Cueros curtidos	5 803	4 023	9 826	
37	Electricidad gas y agua	7 200	2 547	9 747	
38	Chocolates y dulces	4 881	4 734	9 615	
39	Calzado y productos de cuero	4 307	3 976	8 283	
40	Transporte	4 928	2 422	7 350	
41	Productos lácteos	2 404	3 441	5 845	
42	Diversos productos agrícolas elaborados	1 353	4 432	5 785	
43	Tabaco elaborado	2 840	2 846	5 686	
44	Agropecuarias	1 582	3 194	4 776	
45	Madera tratada y corcho	2 586	2 056	4 642	
46	Azucar	1 306	3 156	4 462	
47	Barro loza y porcelana	1 984	2 031	4 015	
48	Carnes	147	3 788	3 935	
49	Bebidas alcoholicas	1 565	2 281	3 846	
50	Servicios personales	1 207	2 561	3 768	
51	Mineria	1 200	2 538	3 738	
52	Comunicaciones	1 782	1 306	3 088	
53	Café trillado	25	2 865	2 890	
54	Café elaborado	0	2 889	2 889	
55	Comercio	287	2 331	2 618	
56	Aeronaves y reparación	1 467	720	2 187	
57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	320	1 153	1 473	
58	Pesca y caza	149	745	894	
59	Silvicultura	0	513	513	

Cuadro 19

**Contenido directo e indirecto de *seguros sobre importaciones*
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Abonos plaguicidas insecticidas	5 278	478	5 756
02	Maquinaria	4 229	423	4 652
03	Productos de la imprenta	3 782	538	4 320
04	Básicos de hierro y acero	4 170	139	4 309
05	Caucho tratado	3 042	605	3 647
06	Vehículos y automóviles	3 229	457	3 686
07	Otros maquinaria y equipo	3 165	387	3 552
08	Fabricación de aparatos eléctricos	3 196	294	3 490
09	Molinería y sus productos	2 884	337	3 221
10	Materiales plásticos	2 422	663	3 085
11	Resinas y fibras	2 746	271	3 017
12	Equipos eléctricos de uso doméstico	2 430	360	2 790
13	Alimentos para animales	1 776	998	2 774
14	Otros metálicos de base elaborados	1 675	670	2 345
15	Otros materiales de transporte	1 925	379	2 304
16	Textiles	1 949	331	2 280
17	Otros no metálicos elaborados	1 914	341	2 255
18	Farmacéuticos	1 609	407	2 016
19	Pinturas	1 365	639	2 004
20	Pulpa papel y sus productos	1 652	334	1 986
21	Preparados de limpieza	1 385	499	1 884
22	Productos de base	1 602	228	1 830
23	Artículos confeccionados y prendas de vestir	696	1 091	1 787
24	Manufacturados diversos	1 281	474	1 755
25	Cervezas y maltas	1 183	417	1 600
26	Accites	1 008	566	1 574
27	Vidrio	1 022	448	1 470
28	Construcción y obras publicas	727	653	1 380
29	Electricidad gas y agua	1 077	287	1 364
30	Otros productos químicos	874	451	1 325

Cuadro 19

**Contenido directo e indirecto de *seguros sobre importaciones*
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
31	Básicos de metales no ferrosos	1 082	203	1 285	
32	Muebles de madera	896	372	1 268	
33	Productos de frutas y legumbres	556	707	1 263	
34	Refinación del petróleo	1 040	148	1 188	
35	Calzado y productos de cuero	569	435	1 004	
36	Chocolates y dulces	407	557	964	
37	Máquinas de oficina	849	110	959	
38	Cueros y curtidos	400	444	844	
39	Bebidas no alcohólicas	420	316	736	
40	Tabaco elaborado	392	328	720	
41	Transporte	428	281	709	
42	Productos lácteos	185	421	606	
43	Agropecuarias	212	392	604	
44	Diversos productos agrícolas elaborados	0	550	550	
45	Barro, loza y porcelana	283	216	499	
46	Azúcar	112	382	494	
47	Carnes	20	473	493	
48	Minería	124	286	410	
49	Servicios personales	106	294	400	
50	Bebidas alcohólicas	114	242	356	
51	Café trillado	0	355	355	
52	Comunicaciones	210	144	354	
53	Café elaborado	0	320	320	
54	Comercio	35	239	274	
55	Madera tratada y corcho	0	205	205	
56	Bancos, seguros y servicios suministrados a las empresas	18	135	153	
57	Pesca y caza	0	85	85	
58	Aeronaves y reparación	0	76	76	
59	Silvicultura	0	53	53	

Cuadro 20

**Contenido directo e indirecto de *derechos sobre importaciones*
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Vehículos y automóviles	45 645	3 422	49 067
02	Resinas y fibras	32 552	2 152	34 704
03	Abonos plaguicidas insecticidas	30 111	4 100	34 211
04	Materiales plásticos	27 383	5 935	33 318
05	Caucho tratado	25 615	5 129	30 744
06	Maquinaria	27 065	2 744	29 809
07	Otros maquinaria y equipo	25 663	2 785	28 448
08	Pinturas	22 985	5 194	28 179
09	Equipos eléctricos de uso doméstico	23 609	3 220	26 829
10	Fabricación de aparatos eléctricos	23 783	2 196	25 979
11	Otros metálicos de base elaborados	20 278	4 153	24 431
12	Maquinas de oficinas	22 921	807	23 728
13	Básicos de hierro y acero	19 022	1 147	20 169
14	Farmacéuticos	17 255	2 676	19 931
15	Otros materiales de transporte	16 841	2 846	19 687
16	Manufacturados diversos	15 585	3 779	19 364
17	Productos de la imprenta	14 954	2 959	17 913
18	Preparados de limpieza	14 171	3 155	17 326
19	Productos de base	14 681	1 475	16 156
20	Otros productos químicos	12 528	3 079	15 607
21	Artículos confeccionados y prendas de vestir	8 765	6 650	15 415
22	Bebidas no alcohólicas	11 977	2 521	14 498
23	Muebles de madera	10 568	3 462	14 030
24	Otros no metálicos elaborados	11 060	2 289	13 349
25	Textiles	10 039	2 542	12 581
26	Alimentos para animales	5 821	5 442	11 263
27	Productos de frutas y legumbres	6 111	4 940	11 051
28	Cervezas y maltas	8 658	2 390	11 048
29	Construcción y obras públicas	5 303	4 205	9 508
30	Vidrio	6 279	3 117	9 396

Cuadro 20

Contenido directo e indirecto de *derechos sobre importaciones* en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final (a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
31	Acertes	5 880	3 428	9 308	
32	Calzado y productos de cuero	5 933	3 337	9 270	
33	Molinería y sus productos	6 853	2 203	9 056	
34	Chocolates y dulces	5 288	3 321	8 609	
35	Básicos de metales no ferrosos	6 850	1 570	8 420	
36	Pulpa papel y sus productos	4 994	2 961	7 955	
37	Electricidad gas y agua	5 723	2 062	7 785	
38	Cueros curtidos	4 603	3 073	7 676	
39	Transporte	5 448	1 809	7 257	
40	Madera tratada y corcho	2 586	1 757	4 343	
41	Refinación del petróleo	3 020	1 316	4 336	
42	Barro loza y porcelana	2 551	1 784	4 335	
43	Diversos productos agrícolas elaborados	1 230	2 811	4 041	
44	Minería	1 614	2 023	3 637	
45	Productos lácteos	1 109	2 508	3 617	
46	Azúcar	1 232	2 368	3 600	
47	Comunicaciones	2 516	998	3 514	
48	Bebidas alcohólicas	1 680	1 785	3 465	
49	Agropecuarias	879	2 490	3 369	
50	Servicios personales	1 255	2 003	3 258	
51	Tabaco elaborado	1 273	1 862	3 135	
52	Carnes	196	2 702	2 898	
53	Café elaborado	0	2 319	2 319	
54	Comercio	261	2 106	2 367	
55	Café molido	25	2 127	2 152	
56	Aeronaves y reparación	880	659	1 539	
57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	400	718	1 118	
58	Pesca y caza	149	683	832	
59	Silvicultura	0	458	458	

Cuadro 21

**Contenido directo e indirecto de *otros derechos sobre importaciones*
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Abonos plaguicidas insecticidas	17 667	2 042	19 709
02	Resinas y fibras	14 297	1 059	15 356
03	Caucho tratado	10 027	2 312	12 339
04	Maquinaria	10 995	1 183	12 178
05	Materiales plásticos	9 252	2 741	11 993
06	Vehículos y automóviles	10 358	1 470	11 828
07	Productos de la imprenta	9 511	1 677	11 188
08	Fabricación de aparatos eléctricos	10 037	1 087	11 124
09	Pinturas	8 648	2 425	11 073
10	Farmacéuticos	8 766	1 420	10 186
11	Otros metálicos de base elaborados	8 264	1 903	10 167
12	Otros maquinaria y equipo	8 554	1 235	9 789
13	Básicos de hierro y acero	8 626	524	9 150
14	Preparados de limpieza	7 247	1 686	8 933
15	Productos de base	8 141	749	8 890
16	Equipos eléctricos de uso doméstico	6 770	1 326	8 096
17	Otros materiales de transporte	6 255	1 242	7 497
18	Máquinas de oficina	6 792	383	7 175
19	Otros productos químicos	5 535	1 483	7 018
20	Manufacturados diversos	5 017	1 674	6 691
21	Vidrio	4 673	1 575	6 248
22	Otros no metálicos elaborados	4 945	1 071	6 016
23	Alimentos para animales	3 058	2 931	5 989
24	Textiles	4 366	1 298	5 664
25	Pulpa papel y sus productos	4 226	1 416	5 642
26	Básicos de metales no ferrosos	4 687	718	5 405
27	Artículos confeccionados y prendas de vestir	2 249	2 959	5 208
28	Aceites	3 192	1 931	5 123
29	Molinería y sus productos	3 557	1 210	4 767
30	Muebles de madera	3 224	1 484	4 708

Cuadro 21

Contenido directo e indirecto de *otros derechos sobre importaciones* en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final (a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
31	Bebidas no alcohólicas	3 292	1 263	4 555	
32	Electricidad gas y agua	3 477	879	4 356	
33	Cueros curtidos	2 401	1 671	4 072	
34	Construcción y obras públicas	1 895	1 915	3 810	
35	Productos de frutas y legumbres	1 111	2 593	3 704	
36	Cervezas y maltas	2 492	1 184	3 676	
37	Calzado y productos de cuero	1 950	1 639	3 589	
38	Transporte	2 268	863	3 131	
39	Refinación del petróleo	2 525	550	3 075	
40	Chocolates y dulces	1 085	1 944	3 029	
41	Aeronaves y reparación	2 053	287	2 340	
42	Agropecuarias	944	1 268	2 212	
43	Diversos productos agrícolas elaborados	615	1 576	2 191	
44	Azúcar	784	1 338	2 122	
45	Productos lácteos	462	1 469	1 931	
46	Tabaco elaborado	783	1 102	1 885	
47	Barro loza y porcelana	992	798	1 790	
48	Carnes	49	1 729	1 778	
49	Madera tratada y corcho	913	785	1 698	
50	Minería	539	863	1 402	
51	Bebidas alcohólicas	496	883	1 379	
52	Café trillado	8	1 305	1 313	
53	Comunicaciones	786	501	1 287	
54	Servicios personales	334	900	1 234	
55	Café elaborado	0	1 207	1 207	
56	Comercio	142	943	1 085	
57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	124	401	525	
58	Pesca y caza	0	279	279	
59	Silvicultura	0	181	181	

Cuadro 22

**Contenido directo e indirecto de otros impuestos sobre importaciones
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Vehículos y automóviles	23 749	1 334	25 083
02	Abonos plaguicidas insecticidas	15 167	2 000	17 167
03	Resinas y fibras	14 943	1 065	16 008
04	Materiales plásticos	11 860	2 787	14 647
05	Caucho tratado	10 740	2 384	13 124
06	Pinturas	10 923	2 113	13 036
07	Equipos eléctricos de uso doméstico	11 110	1 394	12 504
08	Fabricación de aparatos eléctricos	10 677	1 057	11 734
09	Productos de la imprenta	9 626	1 719	11 345
10	Farmacéuticos	8 156	1 400	9 556
11	Otros maquinaria y equipo	8 212	1 154	9 366
12	Preparados de limpieza	7 155	1 549	8 704
13	Manufacturados diversos	6 832	1 617	8 449
14	Máquinas de oficina	7 640	374	8 014
15	Productos de base	7 207	767	7 974
16	Otros no metálicos elaborados	6 328	1 040	7 368
17	Otros productos químicos	5 827	1 263	7 090
18	Otros materiales de transporte	5 533	1 128	6 661
19	Otros metálicos de base elaborados	5 060	1 444	6 504
20	Bebidas no alcohólicas	5 183	1 255	6 438
21	Muebles de madera	4 120	1 526	5 646
22	Artículos confección y prendas de vestir	2 690	2 912	5 602
23	Textiles	4 292	1 129	5 421
24	Vidrio	3 797	1 572	5 369
25	Maquinaria	4 229	935	5 164
26	Transporte	4 179	802	4 981
27	Pulpa papel y sus productos	3 381	1 548	4 929
28	Cervezas y maltas	3 463	1 017	4 480
29	Básicos de metales no ferrosos	3 605	856	4 461
30	Electricidad gas y agua	3 415	884	4 299

Cuadro 22

Contenido directo e indirecto de *otros impuestos sobre importaciones* en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final (a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
31	Cueros curtidos	2 802	1 356	4 158	
32	Calzado y productos de cuero	2 357	1 579	3 936	
33	Aceites	1 960	1 485	3 445	
34	Construcción y obras públicas	1 679	1 764	3 443	
35	Alimentos para animales	1 184	2 191	3 375	
36	Chocolates y dulces	1 220	1 645	2 865	
37	Productos de frutas y legumbres	556	1 989	2 545	
38	Basicos de hierro y acero	1 885	651	2 536	
39	Barro, loza y porcelana	1 276	906	2 182	
40	Bebidas alcohólicas	1 222	931	2 153	
41	Refinación del petróleo	1 469	668	2 137	
42	Aeronaves y reparación	1 760	360	2 120	
43	Comunicaciones	1 468	619	2 087	
44	Azucar	1 045	987	2 032	
45	Madera tratada y corcho	1 217	808	2 025	
46	Servicios personales	995	893	1 888	
47	Minería	765	886	1 651	
48	Molinería y sus productos	607	996	1 603	
49	Diversos productos agrícolas elaborados	492	1 084	1 576	
50	Comercio	177	1 349	1 526	
51	Productos lácteos	462	1 027	1 489	
52	Tabaco elaborado	490	933	1 423	
53	Agropecuarias	206	1 154	1 360	
54	Carnes	59	1 117	1 176	
55	Café elaborado	0	1 173	1 173	
56	Café trillado	17	944	961	
57	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	231	413	644	
58	Pesca y caza	0	273	273	
59	Silvicultura	0	176	176	

Cuadro 23
Contenido directo e indirecto de salarios
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	460 903	20 299	481 202
02	Café elaborado	274 255	127 096	401 351
03	Agropecuarias	358 631	35 716	394 347
04	Construcción y obras públicas	284 686	105 721	390 407
05	Artículos confeccionados y prendas de vestir	163 294	195 624	358 918
06	Servicios personales	276 542	78 501	355 043
07	Textiles	218 221	125 201	343 422
08	Maquinaria	240 622	99 462	340 084
09	Muebles de madera	231 072	107 705	338 777
10	Cueros curtidos	144 487	188 407	332 894
11	Comunicaciones	239 666	83 899	323 565
12	Chocolates y dulces	90 714	231 584	322 298
13	Carnes	14 422	303 063	317 485
14	Productos de frutas y legumbres	89 445	225 913	315 358
15	Madera tratada y corcho	181 041	123 523	304 564
16	Manufacturados diversos	201 536	101 152	302 688
17	Diversos productos agrícolas elaborados	95 435	197 130	292 565
18	Vidrio	176 549	114 016	290 565
19	Accites	59 972	225 334	285 306
20	Calzado y productos de cuero	117 440	165 022	282 462
21	Productos lácteos	59 956	219 844	279 800
22	Bebidas no alcohólicas	149 536	129 379	278 915
23	Transporte	215 012	58 443	273 455
24	Alimentos para animales	45 088	224 927	270 015
25	Equipos eléctricos de uso doméstico	144 435	108 607	253 042
26	Productos de base	136 268	111 911	248 179
27	Productos de la imprenta	137 570	109 267	246 837
28	Azúcar	49 608	196 283	245 891
29	Otros materiales de transporte	157 585	87 965	245 550

Cuadro 23

Contenido directo e indirecto de salarios
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

Conclusión

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
30	Otros no metalicos elaborados	154 262	90 949	245 211
31	Comercio	127 840	117 287	245 127
32	Otros metalicos de base elaborados	141 439	102 864	244 303
33	Electricidad gas y agua	159 164	73 513	232 677
34	Farmacéuticos	123 615	106 952	230 567
35	Café trillado	10 873	219 237	230 110
36	Minería	144 624	83 387	228 011
37	Molinería y sus productos	60 944	162 772	223 716
38	Otros productos químicos	108 379	114 766	223 145
39	Basicos de hierro y acero	141 555	74 433	215 988
40	Materiales plásticos	103 753	111 741	215 494
41	Preparados de limpieza	47 128	160 593	207 721
42	Silvicultura	189 957	17 327	207 284
43	Pulpa papel y sus productos	78 566	120 812	199 378
44	Fabricacion de aparatos electricos	114 758	84 201	198 959
45	Otros maquina y equipo	93 671	102 699	196 370
46	Caucho tratado	61 781	129 006	190 787
47	Cervezas y maltas	57 691	122 863	180 554
48	Vehículos y automoviles	100 308	80 184	180 492
49	Barro loza y porcelana	102 766	76 513	179 279
50	Aeronaves y reparación	128 198	50 163	178 361
51	Abonos plaguicidas insecticidas	56 722	114 456	171 178
52	Basicos de metales no ferrosos	60 390	104 392	164 782
53	Maquinas de oficina	74 707	86 622	161 329
54	Pinturas	42 329	118 210	160 539
55	Tabaco elaborado	47 008	109 052	156 060
56	Resinas y fibras	37 479	109 248	146 727
57	Bebidas alcohólicas	29 321	91 400	120 721
58	Refinacion del petroleo	36 838	71 299	108 137
59	Pesca y caza	63 716	43 336	107 052

Cuadro 24

**Contenido directo e indirecto de prestaciones sociales
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Comunicaciones	204 125	20 040	224 165
02	Básicos de hierro y acero	163 376	18 906	182 282
03	Café elaborado	154 068	19 987	174 055
04	Textiles	156 260	17 632	173 892
05	Vidrio	133 033	37 300	170 333
06	Productos de base	133 599	30 040	163 639
07	Artículos confeccionados y prendas de vestir	73 462	85 692	159 154
08	Electricidad gas y agua	130 242	19 976	150 218
09	Bebidas no alcoholicas	112 554	33 560	146 114
10	Otros no metálicos elaborados	107 627	28 186	135 813
11	Muebles de madera	100 847	31 599	132 446
12	Maquinaria	98 532	32 543	131 075
13	Manufacturados diversos	92 015	34 525	126 540
14	Equipos eléctricos de uso doméstico	91 661	33 024	124 685
15	Cueros curtidos	84 451	30 894	115 345
16	Otros materiales de transporte	86 371	27 573	113 944
17	Productos de la imprenta	78 955	34 299	113 254
18	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	101 173	10 601	111 774
19	Farmacéuticos	68 576	34 442	103 018
20	Otros metálicos de base elaborados	63 529	39 146	102 675
21	Cervezas y maltas	74 162	25 398	99 560
22	Caucho tratado	55 935	41 746	97 681
23	Productos de frutas y legumbres	51 111	42 770	93 881
24	Chocolates y dulces	58 306	35 136	93 442
25	Aeronaves y reparación	80 380	12 416	92 796
26	Calzado y productos de cuero	51 527	40 114	91 641
27	Madera tratada y corcho	70 134	20 503	90 637
28	Pulpa papel y sus productos	57 321	31 769	89 090
29	Otros productos químicos	51 567	35 297	86 864

Cuadro 24

**Contenido directo e indirecto de *prestaciones sociales*
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
30	Vehículos y automóviles	58 208	27 341	85 549	
31	Barro loza y porcelana	62 227	21 886	84 113	
32	Materiales plásticos	47 501	36 297	83 798	
33	Construcción y obras publicas	35 183	44 007	79 190	
34	Abonos plaguicidas insecticidas	36 000	42 310	78 310	
35	Diversos productos agrícolas elaborados	50 915	25 516	76 431	
36	Maquinas de oficina	53 483	22 626	76 109	
37	Otros maquinaria y equipo	43 371	31 578	74 949	
38	Fabricación de aparatos eléctricos	49 995	24 369	74 364	
39	Alimentos para animales	23 974	47 064	71 038	
40	Básicos de metales no ferrosos	43 805	26 781	70 586	
41	Tabaco elaborado	50 827	17 288	68 115	
42	Pinturas	26 854	38 842	65 696	
43	Accites	33 486	29 078	62 564	
44	Preparados de limpieza	24 464	35 956	60 420	
45	Servicios personales	36 819	20 130	56 949	
46	Transporte	37 944	17 848	55 792	
47	Minería	33 704	21 557	55 261	
48	Molinería y sus productos	32 402	20 150	52 552	
49	Resinas y fibras	18 982	33 120	52 102	
50	Azúcar	31 952	19 899	51 851	
51	Productos lácteos	27 875	20 018	47 893	
52	Refinación del petróleo	27 463	18 726	46 189	
53	Comercio	14 204	28 522	42 726	
54	Bebidas alcohólicas	14 278	25 718	39 996	
55	Carnes	6 608	19 901	26 509	
56	Agropecuarias	11 766	11 727	23 493	
57	Café trillado	4 551	16 313	20 864	
58	Pesca y caza	1 931	11 703	13 634	
59	Silvicultura	5 940	4 667	10 607	

Cuadro 25

**Contenido directo e indirecto de impuesto a las ventas
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Bebidas alcohólicas	519 526	7 582	527 108
02	Tabaco elaborado	511 019	2 899	513 918
03	Café trillado	386 769	3 035	389 804
04	Cervezas y maltas	286 640	6 798	293 438
05	Refinación del petróleo	185 855	1 203	187 058
06	Otros productos químicos	133 726	8 878	142 604
07	Vehículos y automoviles	117 597	5 458	123 055
08	Preparados de limpieza	84 748	9 835	94 583
09	Aeronaves y reparación	75 980	3 119	79 099
10	Pinturas	54 163	11 548	65 711
11	Vidrio	33 879	20 887	54 766
12	Otros metálicos de base elaborados	46 054	7 328	53 382
13	Comunicaciones	45 815	6 654	52 469
14	Otros materiales de transporte	46 674	3 870	50 544
15	Servicios personales	4 072	37 569	41 641
16	Manufacturados diversos	34 159	5 238	39 397
17	Calzado y productos de cuero	32 834	5 841	38 675
18	Maquinas de oficina	31 411	5 563	36 974
19	Caucho tratado	29 417	7 260	36 677
20	Muebles de madera	25 794	10 783	36 577
21	Otros no metálicos elaborados	28 555	7 267	35 822
22	Equipo eléctrico de uso doméstico	28 297	7 181	35 478
23	Productos de la imprenta	26 586	8 021	34 607
24	Fabricación de aparatos eléctricos	28 961	5 203	34 164
25	Materiales plásticos	24 154	5 896	30 050
26	Artículos confeccionados y prendas de vestir	21 682	7 177	28 859
27	Transporte	3 287	19 800	23 087
28	Barro, loza y porcelana	17 860	4 564	22 424
29	Bancos, seguros y servicios suministrados por las empresas	17 845	2 856	20 701

Cuadro 25

**Contenido directo e indirecto de impuesto a las ventas
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusion
		Directo	Indirecto	Total	
30	Pulpa papel y sus productos	11 718	5 674	17 392	
31	Electricidad gas y agua	0	14 420	14 420	
32	Accesos	0	13 763	13 763	
33	Madera tratada y corcho	10 802	2 613	13 415	
34	Productos de frutas y legumbres	0	11 383	11 383	
35	Textiles	6 561	3 757	10 318	
36	Cueros curtidos	3 202	7 064	10 266	
37	Alimentos animales	0	10 183	10 183	
38	Comercio	0	9 318	9 318	
39	Construcción y obras publicas	0	9 109	9 109	
40	Farmacéuticos	2 996	11 191	8 195	
41	Otros maquinaria y equipo	2 737	5 445	8 182	
42	Mineria	1 945	4 798	6 743	
43	Bebidas no alcohólicas	0	6 549	6 549	
44	Carnes	2 892	3 408	6 300	
45	Chocolates y dulces	0	5 574	5 574	
46	Cafe elaborado	0	4 997	4 997	
47	Productos lácteos	0	4 737	4 737	
48	Otros productos agricolas elaborados	0	4 716	4 716	
49	Molineria y sus productos	0	4 476	4 476	
50	Azucar	0	4 235	4 235	
51	Basicos de hierro y acero	0	3 894	3 894	
52	Agropecuarias	0	3 581	3 581	
53	Pesca y caza	0	3 076	3 076	
54	Silvicultura	0	1 147	1 147	
55	Productos de base	96 095	10 884	85 211	
56	Maquinaria	63 856	6 480	57 376	
57	Resinas y fibras	36 833	8 342	28 491	
58	Basicos de metales no ferrosos	23 976	8 670	15 306	
59	Abonos plaguicidas insecticidas	0	1 382	1 382	

Cuadro 26

**Contenido directo e indirecto de aportes al ICBF y al SENA
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Maquinaria	10 572	1 482	12 054
02	Artículos confeccionados y prendas de vestir	5 774	4 361	10 135
03	Electricidad gas y agua	8 677	1 118	9 795
04	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	9 218	577	9 795
05	Vidrio	7 009	2 706	9 715
06	Textiles	7 720	1 262	8 982
07	Muebles de madera	6 448	1 805	8 253
08	Otros no metálicos elaborados	6 115	2 027	8 142
09	Productos de la imprenta	5 959	2 126	8 085
10	Bebidas no alcohólicas	6 023	1 943	7 966
11	Equipos eléctricos de uso doméstico	6 250	1 575	7 825
12	Comunicaciones	7 129	548	7 677
13	Comercio	6 945	572	7 517
14	Otros metálicos de base elaborados	5 352	2 136	7 488
15	Cueros curtidos	5 203	2 010	7 213
16	Productos de frutas y legumbres	3 889	3 134	7 023
17	Farmacéuticos	4 938	1 877	6 815
18	Productos de base	5 472	1 260	6 732
19	Calzado y productos de cuero	4 063	2 590	6 653
20	Minería	5 710	924	6 634
21	Básicos de hierro y acero	5 313	1 269	6 582
22	Chocolates y dulces	3 797	2 689	6 486
23	Manufacturados diversos	4 697	1 784	6 481
24	Fabricación de aparatos eléctricos	5 050	1 287	6 337
25	Otros productos químicos	4 370	1 833	6 203
26	Materiales plásticos	4 160	2 027	6 187
27	Diversos productos agrícolas elaborados	4 058	1 893	5 951
28	Madera tratada y corcho	5 173	723	5 896
29	Barro loza y porcelana	4 111	1 548	5 659

Cuadro 26
Contenido directo e indirecto de aportes al ICBF y al SENA
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
30	Otros maquinaria y equipo	4 106	1 346	5 452	
31	Pulpa papel y sus productos	3 381	1 697	5 078	
32	Aceites	2 576	2 322	4 898	
33	Otros materiales de transporte	3 368	1 220	4 588	
34	Caucho tratado	2 471	2 113	4 584	
35	Abonos plaguicidas insecticidas	2 222	2 251	4 473	
36	Servicios personales	3 177	1 178	4 355	
37	Alimentos animales	1 085	3 236	4 321	
38	Azúcar	2 613	1 686	4 299	
39	Básicos de metales no ferrosos	2 343	1 800	4 143	
40	Café elaborado	2 717	1 365	4 082	
41	Tabaco elaborado	2 938	1 126	4 064	
42	Máquinas de oficina	3 396	558	3 954	
43	Preparados de limpieza	1 846	2 086	3 932	
44	Construcción y obras publicas	1 543	2 336	3 879	
45	Pinturas	1 593	2 277	3 870	
46	Cervezas y maltas	2 323	1 319	3 642	
47	Vehiculos y automóviles	2 166	1 274	3 440	
48	Aeronaves y reparación	2 934	256	3 190	
49	Productos lácteos	1 341	1 834	3 175	
50	Resinas y fibras	1 535	1 558	3 093	
51	Molinería y sus productos	1 518	1 527	3 045	
52	Refinación del petróleo	1 156	1 664	2 820	
53	Agropecuarias	1 961	707	2 668	
54	Carnes	88	2 272	2 360	
55	Bebidas alcohólicas	1 183	1 157	2 340	
56	Café trillado	101	1 646	1 747	
57	Transporte	693	1 006	1 699	
58	Pesca y caza	-	340	340	
59	Silvicultura	-	160	160	

Cuadro 27

**Contenido directo e indirecto de *otros impuestos indirectos*
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Construcción y obras publicas	23 768	4 434	28 202
02	Máquinas de oficina	17 828	2 487	20 315
03	Otros maquinaria y equipo	15 056	4 046	19 102
04	Comercio	15 854	2 500	18 354
05	Equipo electrico de uso doméstico	13 367	4 390	17 757
06	Maquinaria	13 109	4 198	17 307
07	Básicas de metales no ferrosos	11 537	3 455	14 992
08	Muebles de madera	10 031	4 279	14 310
09	Fabricación de aparatos eléctricos	10 165	3 968	14 133
10	Artículos confeccionados y prendas de vestir	8 626	5 050	13 676
11	Madera tratada y corcho	11 258	1 995	13 253
12	Calzado y productos de cuero	7 721	5 021	12 742
13	Otros metálicos de base elaborados	7 645	5 017	12 662
14	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	11 503	796	12 299
15	Productos de frutas y legumbres	7 222	4 571	11 793
16	Pulpa papel y sus productos	7 453	4 018	11 471
17	Tabaco elaborado	9 108	2 171	11 279
18	Chocolates y dulces	7 322	3 939	11 261
19	Productos de la imprenta	6 016	5 231	11 247
20	Alimentos para animales	5 328	5 819	11 147
21	Cucros curtidos	5 803	5 237	11 040
22	Básicos de hierro y acero	8 340	2 521	10 861
23	Vidrio	6 279	4 411	10 690
24	Otros productos químicos	6 409	4 123	10 532
25	Productos de base	6 273	3 634	9 907
26	Diversos productos agrícolas elaborados	6 887	2 942	9 829
27	Otros no metálicos elaborados	6 700	2 958	9 658
28	Aceites	5 936	3 626	9 562
29	Preparados de limpieza	3 970	5 334	9 304

Cuadro 27

**Contenido directo e indirecto de otros impuestos indirectos
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusion
		Directo	Indirecto	Total	
30	Resinas y fibras	5 331	3 943	9 274	
31	Caucho tratado	4 515	4 625	9 140	
32	Molinería y sus productos	6 441	2 460	8 901	
33	Pinturas	3 869	4 989	8 858	
34	Servicios personales	6 105	2 548	8 653	
35	Materiales plásticos	3 415	4 741	8 156	
36	Barro, loza y porcelana	6 095	2 040	8 135	
37	Abonos, plaguicidas, insecticidas	3 389	4 677	8 066	
38	Otros materiales de transporte	4 571	3 469	8 040	
39	Productos lácteos	5 825	2 202	8 027	
40	Bebidas no alcohólicas	3 992	3 986	7 978	
41	Farmacéuticos	3 773	4 193	7 966	
42	Textiles	5 747	2 195	7 942	
43	Cervezas y maltas	4 266	3 092	7 358	
44	Carnes	5 216	2 113	7 329	
45	Café elaborado	3 676	3 395	7 071	
46	Vehículos y automóviles	3 466	3 381	6 847	
47	Manufacturados diversos	2 775	3 971	6 746	
48	Bebidas alcohólicas	4 009	2 665	6 674	
49	Refinación del petróleo	4 390	1 735	6 125	
50	Azúcar	3 807	2 136	5 943	
51	Aeronaves y reparación	4 400	1 329	5 729	
52	Café trillado	3 552	1 661	5 213	
53	Transporte	2 482	2 676	5 158	
54	Electricidad, gas y agua	1 815	3 322	5 137	
55	Minería	600	4 253	4 853	
56	Comunicaciones	2 097	2 272	4 369	
57	Agropecuarias	130	1 764	1 894	
58	Pesca y caza	0	1 390	1 390	
59	Silvicultura	0	581	581	

Cuadro 28
Contenido directo e indirecto de *subsídios*
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Maquinaria	27 487	5 052	32 539
02	Transporte	27 624	1 976	29 600
03	Maquinaria de oficina	23 770	4 935	28 705
04	Artículos confeccionados y prendas de vestir	17 948	8 604	26 552
05	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	25 538	725	26 263
06	Calzado y productos de cuero	13 898	4 736	18 661
07	Materiales plásticos	12 853	5 416	18 269
08	Equipos eléctricos de uso doméstico	12 326	5 471	17 797
09	Productos de la imprenta	11 345	5 804	17 149
10	Electricidad gas y agua	13 138	3 459	16 597
11	Manufacturados diversos	10 781	4 789	15 570
12	Otros maquinaria y equipo	8 298	5 350	13 648
13	Textiles	9 718	3 114	12 832
14	Abonos plaguicidas insecticidas	5 944	5 440	11 394
15	Otros metálicos de base elaborados	6 189	5 071	11 260
16	Productos de base	5 339	5 551	10 890
17	Cueros curtidos	6 003	4 236	10 239
18	Chocolates y dulces	5 424	4 461	9 885
19	Comercio	124	9 568	9 692
20	Otros productos químicos	4 079	5 557	9 636
21	Comunicaciones	4 246	5 104	9 350
22	Barro loza y porcelana	6 095	3 143	9 238
23	Resinas y fibras	3 069	5 444	8 513
24	Madera tratada y corcho	4 716	3 708	8 424
25	Muebles de madera	3 583	4 709	8 292
26	Fabricación de aparatos eléctricos	3 964	4 218	8 182
27	Vehículos y automóviles	4 096	4 058	8 154
28	Pulpa papel y sus productos	2 228	5 861	8 089
29	Otros materiales de transporte	2 887	4 922	7 809

Cuadro 28
Contenido directo e indirecto de subsidios
en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final
(a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
30	Caucho tratado	808	6 199	7 007	
31	Vidrio	2 190	4 705	6 895	
32	Otros no metálicos elaborados	2 712	4 004	6 716	
33	Productos de frutas y legumbres	1 111	5 294	6 405	
34	Aeronaves y reparación	3 227	3 177	6 404	
35	Básicos de metales no ferrosos	1 082	5 305	6 387	
36	Básicos de hierro y acero	2 571	3 815	6 386	
37	Preparados de limpieza	785	5 507	6 292	
38	Farmacéuticos	1 276	4 934	6 210	
39	Pinturas	0	5 647	5 647	
40	Diversos productos agrícolas elaborados	845	3 569	5 414	
41	Bebidas no alcohólicas	70	5 197	5 267	
42	Alimentos para animales	0	5 199	5 199	
43	Cervezas y maltas	0	5 043	5 043	
44	Bebidas alcohólicas	114	4 879	4 993	
45	Molinería y sus productos	781	3 713	4 494	
46	Construcción y obras públicas	0	4 305	4 305	
47	Minería	745	3 429	4 174	
48	Acuicultura	0	3 990	3 990	
49	Azúcar	299	3 343	3 642	
50	Café elaborado	0	3 609	3 609	
51	Carnes	598	2 611	3 209	
52	Tabaco elaborado	196	2 712	2 908	
53	Refinación del petróleo	231	2 598	2 829	
54	Café trillado	0	2 822	2 822	
55	Agropecuarias	867	1 880	2 747	
56	Productos lácteos	46	2 655	2 701	
57	Pesca y caza	149	2 413	2 562	
58	Servicios personales	0	2 086	2 086	
59	Silvicultura	0	1 129	1 129	

Cuadro 29

Contenido directo e indirecto de *excedente bruto de explotación* en las ramas de actividad, por millon de pesos de demanda final (a precios de 1980)

No de orden	Ramas	Contenido (\$)		
		Directo	Indirecto	Total
01	Pesca y caza	821 330	40 602	861 932
02	Silvicultura	753 213	19 017	772 230
03	Barro loza y porcelana	489 309	164 367	653 676
04	Minería	549 903	97 826	647 729
05	Comercio	476 345	153 699	630 044
06	Azúcar	358 825	268 619	627 444
07	Carnes	180 953	411 526	592 479
08	Productos lácteos	289 381	299 951	589 332
09	Aeronaves y reparación	516 898	53 695	570 593
10	Diversos productos agrícolas elaborados	266 012	280 987	546 999
11	Básicos de metales no ferrosos	337 102	197 200	534 302
12	Pulpa papel y sus productos	272 813	249 367	522 180
13	Madera tratada y corcho	188 344	331 841	520 185
14	Agropecuarias	451 656	65 064	516 720
15	Molinería y sus productos	274 203	234 279	508 482
16	Máquinas de oficina	414 283	92 593	506 876
17	Transporte	388 532	110 817	499 349
18	Servicios personales	359 282	132 732	492 014
19	Calzado y productos de cuero	226 428	255 755	482 183
20	Refinación del petróleo	311 751	166 810	478 561
21	Aceites	135 175	335 967	471 142
22	Chocolates y dulces	77 018	384 347	461 365
23	Electricidad gas y agua	330 143	122 120	452 263
24	Resinas y fibras	283 761	165 031	448 792
25	Productos de base	282 280	159 312	441 592
26	Alimentos para animales	73 798	357 623	431 421
27	Productos de frutas y legumbres	108 889	319 793	428 682
28	Cuernos curtidos	75 646	345 405	421 051
29	Pinturas	225 753	184 038	409 791
30	Bebidas no alcohólicas	167 466	239 503	406 969

Cuadro 29

**Contenido directo e indirecto de *excedente bruto de explotación*
en las ramas de actividad, por millón de pesos de demanda final
(a precios de 1980)**

No de orden	Ramas	Contenido (\$)			Conclusión
		Directo	Indirecto	Total	
31	Preparados de limpieza	122 829	278 782	401 611	
32	Otros no metálicos elaborados	200 950	191 308	392 258	
33	Farmacéuticos	213 052	176 987	390 039	
34	Otros maquinaria y equipo	235 675	138 700	374 375	
35	Construcción y obras públicas	197 002	173 515	370 517	
36	Materiales plásticos	157 156	197 775	354 931	
37	Otros materiales de transporte	227 836	124 399	352 235	
38	Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	313 025	38 972	351 997	
39	Otros productos químicos	169 560	173 420	342 980	
40	Caucho tratado	148 037	191 097	339 134	
41	Comunicaciones	224 255	108 353	332 608	
42	Fabricación de aparatos eléctricos	179 841	146 718	326 559	
43	Manufacturados diversos	163 001	163 112	326 113	
44	Muebles de madera	147 957	177 004	324 961	
45	Textiles	136 354	181 784	318 138	
46	Cafe trillado	14 408	297 963	312 371	
47	Abonos plaguicidas insecticidas	100 444	200 147	300 591	
48	Artículos confeccionados y prendas de vestir	88 163	206 124	294 287	
49	Cervezas y maltas	114 115	178 878	292 993	
50	Productos de la imprenta	73 627	217 759	291 386	
51	Vidrio	13 727	267 723	281 450	
52	Básicos de hierro y acero	137 270	140 119	277 389	
53	Otros metálicos de base elaborados	84 791	184 536	269 327	
54	Equipos eléctricos de uso doméstico	108 847	144 261	253 108	
55	Bebidas alcoholicas	119 001	133 729	252 730	
56	Cafe elaborado	26 211	188 270	214 481	
57	Maquinaria	73 159	141 148	214 307	
58	Vehiculos y automoviles	85 461	121 933	207 394	
59	Tabaco elaborado	30 947	159 756	190 703	

Cuadro 30

Gradación de las ramas de actividad según contenidos directos e indirectos de insumos primarios por millon de pesos de demanda final (a precios de 1980)

Ramas de actividad	Insumos primarios						
	Exceden te bruto de explo- tación	Salarios	Importa ciones FOB	Presta ciones sociales	Impuesto a las ventas	Transpor te ma rítimo	Derechos sobre importa ciones
Pesca y caza	01	59	58	58	53	58	58
Silvicultura	02	42	59	59	54	59	59
Barro loza y porcelana	03	49	53	31	28	47	42
Minería	04	36	51	47	42	51	44
Comercio	05	31	46	53	38	55	54
Azúcar	06	28	45	50	50	46	46
Carnes	07	13	54	55	44	48	52
Productos lácteos	08	21	42	51	47	41	45
Aeronaves y reparación	09	50	41	25	09	56	56
Diversos productos agrícolas elaborados	10	17	43	35	48	42	43
Básicos de metales no ferrosos	11	52	14	40	58	25	35
Pulpa papel y sus productos	12	43	28	28	30	22	36
Madera tratada y corcho	13	15	48	27	33	45	40
Agropecuarias	14	03	47	56	52	44	49
Molinería y sus productos	15	37	21	48	49	14	33
Máquinas de oficina	16	53	18	36	18	31	12
Transporte	17	23	26	46	27	40	39
Servicios personales	18	06	57	45	15	50	50
Calzado y productos de cuero	19	20	40	26	17	39	32
Refinación del petróleo	20	58	24	52	05	34	41
Aceites	21	19	30	43	32	27	31
Chocolates y dulces	22	12	39	24	45	38	34
Electricidad gas y agua	23	33	29	08	31	37	37
Resinas y fibras	24	56	05	49	57	03	02
Productos de base	25	26	19	06	55	18	19
Alimentos para animales	26	24	20	39	37	16	26
Productos de frutas y legumbres	27	14	35	23	34	30	27
Cueros curtidos	28	10	38	15	36	36	38
Pinturas	29	54	13	42	10	12	08
Bebidas no alcohólicas	30	22	33	09	43	35	22

Cuadro 30

Gradación de las ramas de actividad según contenidos directos e indirectos de insumos primarios por millón de pesos de demanda final (a precios de 1980)

Continuación

Ramas de actividad	Insumos primarios						
	Excedente bruto de explotación	Salarios	Importaciones FOB	Prestaciones sociales	Impuesto a las ventas	Transporte marítimo	Derechos sobre importaciones
Preparados de limpieza	31	41	17	44	08	20	18
Otros no metálicos elaborados	32	30	27	10	21	19	24
Farmacéuticos	33	34	15	19	40	15	14
Otros maquinaria y equipo	34	45	06	37	41	09	07
Construcción y obras públicas	35	04	37	33	39	32	29
Materiales plásticos	36	40	12	32	25	10	04
Otros materiales de transporte	37	29	16	16	14	17	15
Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	38	01	52	18	29	57	57
Otros productos químicos	39	38	25	29	06	21	20
Caucho tratado	40	46	09	22	19	08	05
Comunicaciones	41	11	44	01	13	52	47
Fabricación de aparatos eléctricos	42	44	04	38	24	11	10
Manufacturados diversos	43	16	22	13	16	23	16
Muebles de madera	44	09	32	11	20	33	23
Textiles	45	07	34	04	35	26	25
Café molido	46	35	56	57	03	53	55
Abonos plaguicidas insecticidas	47	51	01	34	59	01	03
Artículos confeccionados y prendas de vestir	48	05	31	07	26	29	21
Cervezas y maltas	49	47	36	21	04	28	28
Productos de la imprenta	50	27	11	17	23	05	17
Vidrio	51	18	23	05	11	24	30
Básicos de hierro y acero	52	39	10	02	51	06	13
Otros metálicos de base elaborados	53	32	08	20	12	07	11
Equipos eléctricos de uso doméstico	54	25	07	14	22	13	09
Bebidas alcohólicas	55	57	50	50	01	49	48
Café elaborado	56	02	55	03	46	54	53
Maquinaria	57	08	02	12	56	02	06
Vehículos y automóviles	58	48	03	30	07	04	01
Tabaco elaborado	59	55	49	41	02	43	51

Cuadro 30

Gradación de las ramas de actividad segun contenidos directos e indirectos de insumos primarios por millón de pesos de demanda final (a precios de 1980)

Continuación

Ramas de actividad	Insumos primarios					
	Otros impuestos	Subsidios	Otros de rechos sobre importaciones	Otros impuestos sobre importaciones	Aportes al ICBF y al SFNA	Seguros sobre importaciones
Pesca y caza	58	57	58	58	58	57
Silvicultura	59	59	59	59	59	59
Barro, loza y porcelana	36	22	47	39	29	45
Minería	55	47	50	47	20	48
Comercio	04	19	56	50	13	54
Azúcar	50	49	44	44	38	46
Carnes	44	51	48	54	54	47
Productos lácteos	39	56	45	51	49	42
Aeronaves y reparación	51	34	41	42	48	58
Diversos productos agrícolas elaborados	26	40	43	49	27	44
Básicos de metales no ferrosos	07	35	26	29	39	31
Pulpa, papel y sus productos	16	28	25	27	31	20
Madera tratada y corcho	11	24	49	45	28	55
Agropecuarias	57	55	42	53	53	43
Molinería y sus productos	32	45	29	48	51	09
Máquinas de oficina	02	03	18	14	42	37
Transporte	53	02	38	26	57	41
Servicios personales	34	58	54	46	36	49
Calzado y productos de cuero	12	06	37	32	19	35
Refinación del petróleo	49	53	39	41	52	34
Aceites	28	48	28	33	32	26
Chocolates y dulces	18	18	40	36	22	36
Electricidad, gas y agua	54	10	32	30	03	29
Resinas y fibras	30	23	02	03	50	11
Productos de base	25	16	15	15	18	22
Alimentos para animales	20	42	23	35	37	13
Productos de frutas y legumbres	15	33	35	37	16	33
Cueros curtidors	21	17	33	31	15	38
Pinturas	33	39	09	06	45	19
Bebidas no alcohólicas	40	41	31	20	10	39

Cuadro 30

Gradacion de las ramas de actividad según contenidos directos e indirectos de insumos primarios por millón de pesos de demanda final (a precios de 1980)

Ramas de actividad	Insumos primarios					Conclusion
	Otros impuestos	Subsidios	Otros derechos sobre importaciones	Otros impuestos sobre importaciones	Aportes al ICBF y al SENA	Seguros sobre importaciones
Preparados de limpieza	29	37	14	12	43	21
Otros no metálicos elaborados	27	32	22	16	08	17
Farmacéuticos	41	38	10	10	17	18
Otros maquinaria y equipo	03	12	12	11	30	07
Construcción y obras publicas	01	46	34	34	44	28
Materiales plasticos	35	07	05	04	26	10
Otros materiales de transporte	38	29	17	18	33	15
Bancos seguros y servicios suministrados a las empresas	14	05	57	57	04	56
Otros productos quimicos	24	20	19	17	25	30
Caucho tratado	31	30	03	05	34	05
Comunicaciones	56	21	53	43	12	52
Fabricacion de aparatos eléctricos	09	26	08	08	24	08
Manufacturados diversos	47	11	20	13	23	24
Muebles de madera	08	25	30	21	07	32
Textiles	42	13	24	23	06	16
Café trillado	52	54	52	56	56	51
Abonos plaguicidas insecticidas	37	14	01	02	35	01
Articulos confeccionados y prendas de vestir	10	04	27	22	02	23
Cervezas y maltas	43	43	36	28	46	25
Productos de la imprenta	19	09	07	09	09	03
Vidrio	23	31	21	24	05	27
Básicos de hierro y acero	22	36	13	38	21	04
Otros metálicos de base elaborados	13	15	11	19	14	14
Equipos electricos de uso domestico	05	08	16	07	11	12
Bebidas alcoholicas	48	44	51	40	55	50
Café elaborado	45	50	55	55	40	53
Maquinaria	06	01	04	25	01	02
Vehiculos y automóviles	46	27	06	01	47	06
Tabaco elaborado	17	52	46	52	41	40

Cuadro 31

**Contenido porcentual directo e indirecto de insumos primarios
en cada uno de los componentes de la demanda final**

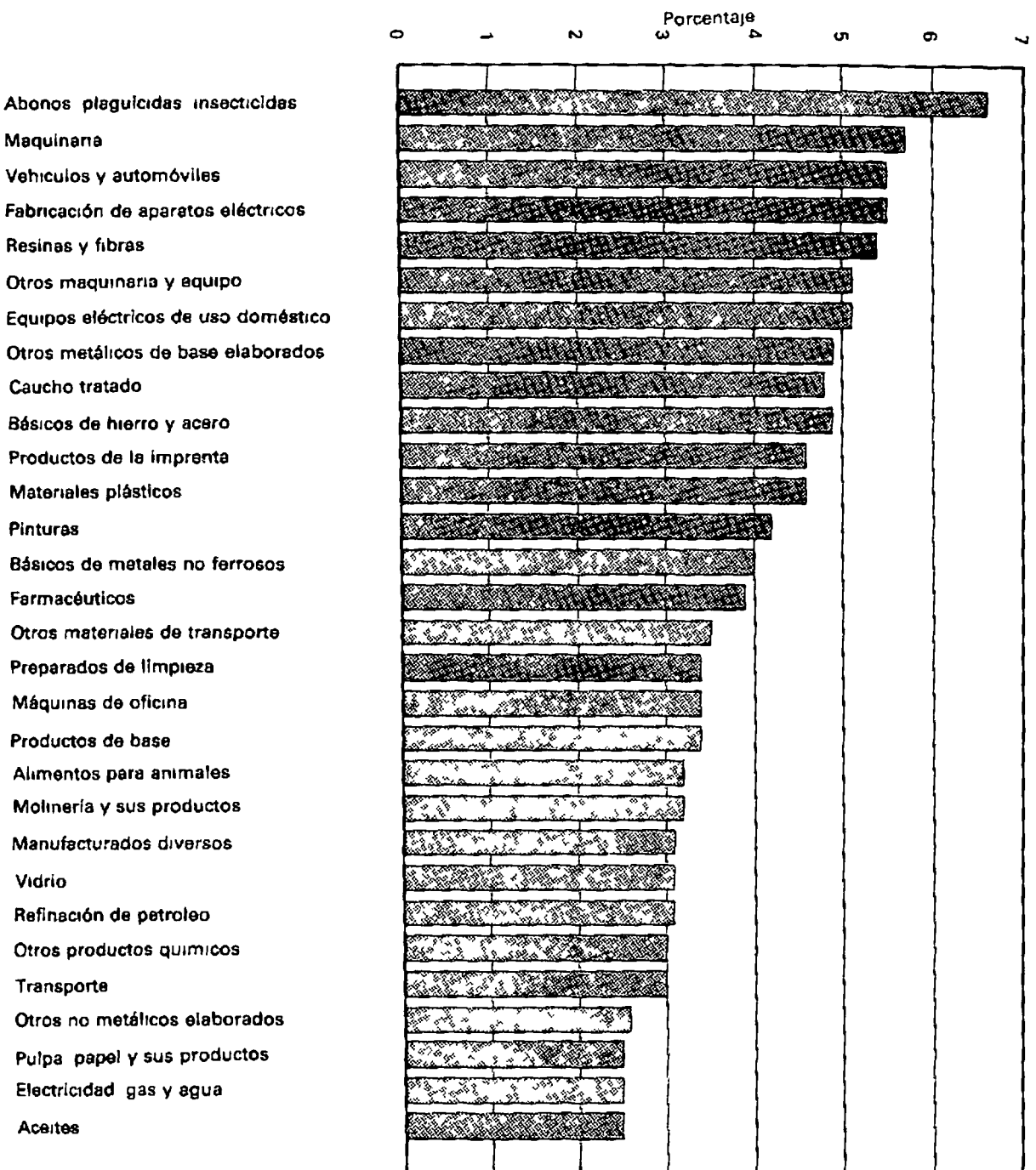
Insumos	Componentes de la demanda final	Consumo final	Formación bruta de capital fijo	Variación de existencias	Exportacio nes FOB	Demanda final total
Importaciones FOB		63.1	17.8	4.7	14.4	100.0
Transporte marítimo		64.3	19.5	4.8	11.4	100.0
Seguros sobre importaciones		64.5	18.7	5.0	11.8	100.0
Derechos sobre importaciones		63.5	19.6	5.4	11.5	100.0
Otros derechos sobre importaciones		64.0	18.1	5.3	12.6	100.0
Otros impuestos sobre importaciones		62.4	18.9	5.6	13.1	100.0
Salarios		66.4	15.4	3.2	15.0	100.0
Prestaciones sociales		65.9	16.0	4.5	13.6	100.0
Impuesto a las ventas		43.0	4.1	1.9	51.0	100.0
Pagos a Bienestar Familiar y al SENA		74.7	11.6	3.5	10.2	100.0
Otros impuestos		58.8	29.0	2.2	10.0	100.0
Subsidios		71.1	9.1	3.2	16.6	100.0
Excedente bruto de explotación		71.1	10.9	2.8	15.2	100.0

NOTA: el modelo sólo considera las importaciones para consumos intermedios, por lo tanto los resultados de este cuadro no deben confundirse con la estructura de las importaciones según la clasificación CUODE.

Bibliografía

- ALCAIDE Angel *Análisis Input output* Segunda edición Guadiana de Publicaciones Madrid, octubre 1970
- CORTES de Pinzon M y PINZON Enrique, *Bases de Contabilidad Nacional* DANE Bogotá, 1985
- CHENERY Hollis B y CLARK G Paul, *Economía Interindustrial Insumo Producto y Programación Lineal* FCC México Buenos Aires 1964
- GARCIA, E Norberto y MARFAN L Manuel *Incidencia Indirecta de la Industria Sobre el Empleo* PREALC-OIT Trabajo ocasional/38 Rev 1 noviembre 1982 (mimeógrafo)
- GARCIA, N *Pequeña y Gran Industria Generación de Empleo y Sectores Claves Un comentario CIEPLAN*, Notas Técnicas No 7 y PREALC, Documento de Trabajo No 126 Santiago de Chile, 1978
- HAZARI, B R *Empirical Identification of Key Sectors in the Indian Economy* en *The Review of Economics and Statistics* 52 (3) Agosto 1970
- HIRSCHMAN, A U *The Strategy of Economic Development* New Haven, Yale University Press 1958
- Enfoque generalizado del desarrollo por medio de enlaces con referencia especial a los productos básicos, en *El Trimestre Económico* 44 (33), enero-marzo 1977
- KLEIN, Emilio 'La Medición de la Subutilización de la Fuerza de Trabajo', en *Planificación de Empleo* PREALC 1982
- LEON Alejandro, RETAMOZO, Isabel y ROJAS Carlos E, 'Análisis de las Relaciones Intersectoriales del Empleo en Colombia una aplicación de la Teoría de Insumo Producto' *Revista de Planeación y Desarrollo* Vol XV, Nos 2 y 3 Abril septiembre 1983
- LEON, Alejandro y CENTENARO, Jorge, *Relaciones Intersectoriales de Producción y Empleo para Análisis de Políticas de Demanda El Caso Colombiano* SENALDE, 1986
- LEONTIEF, Wassily, *Essais d'Economiques* Edit Calmanin Lexy París
- NACIONES UNIDAS *Un Sistema de Cuentas Nacionales* Serie F No 2 Rev 3, New York
- YOTOPOULOS P A y NUGENT J B, 'In Defense of a Test of the Linkage Hypothesis' *The Quarterly Journal of Economics* Vol XC, No 2 mayo 1976

Gráfico 1
Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad
por aumentos de un 20% en importaciones FOB



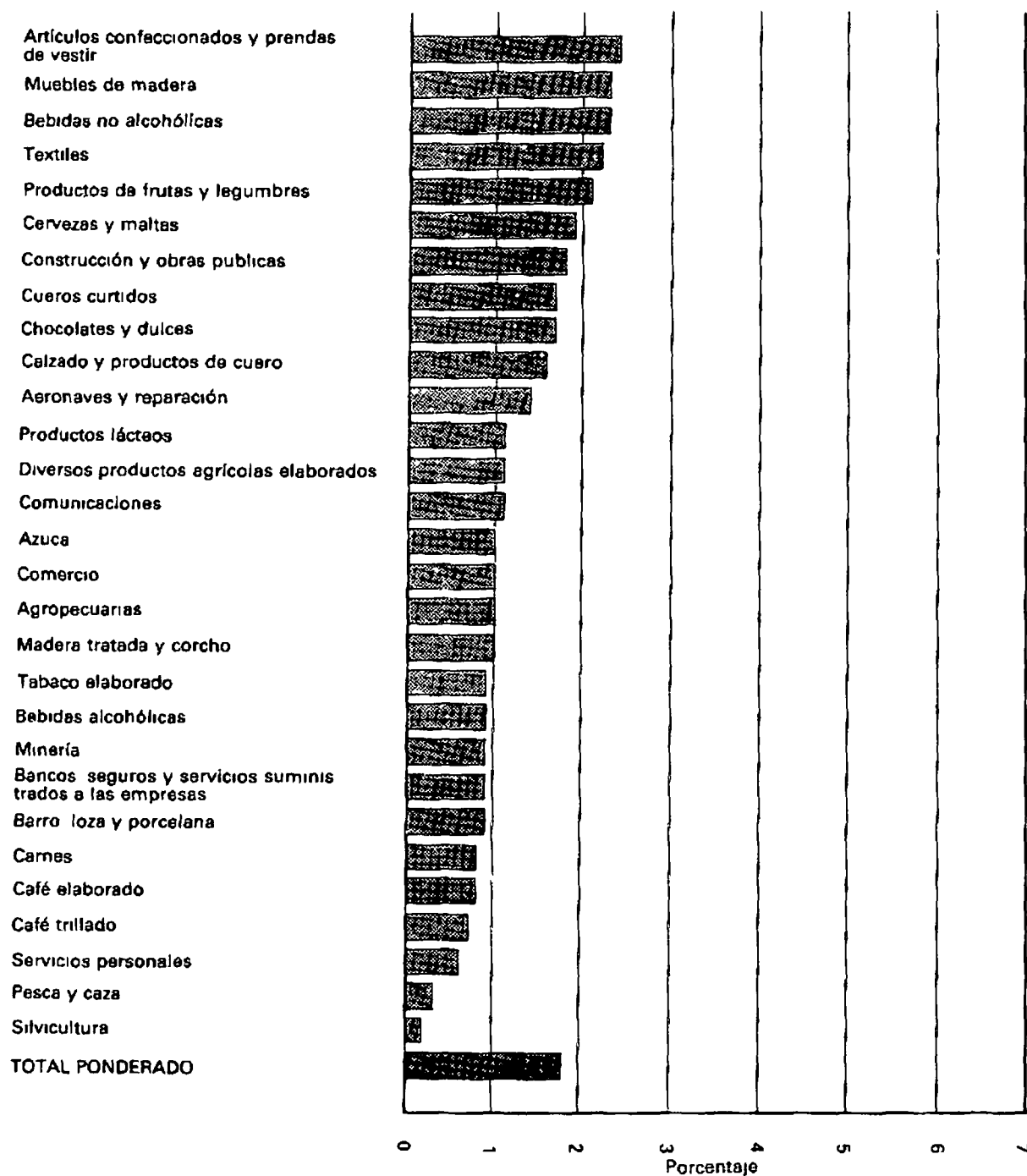
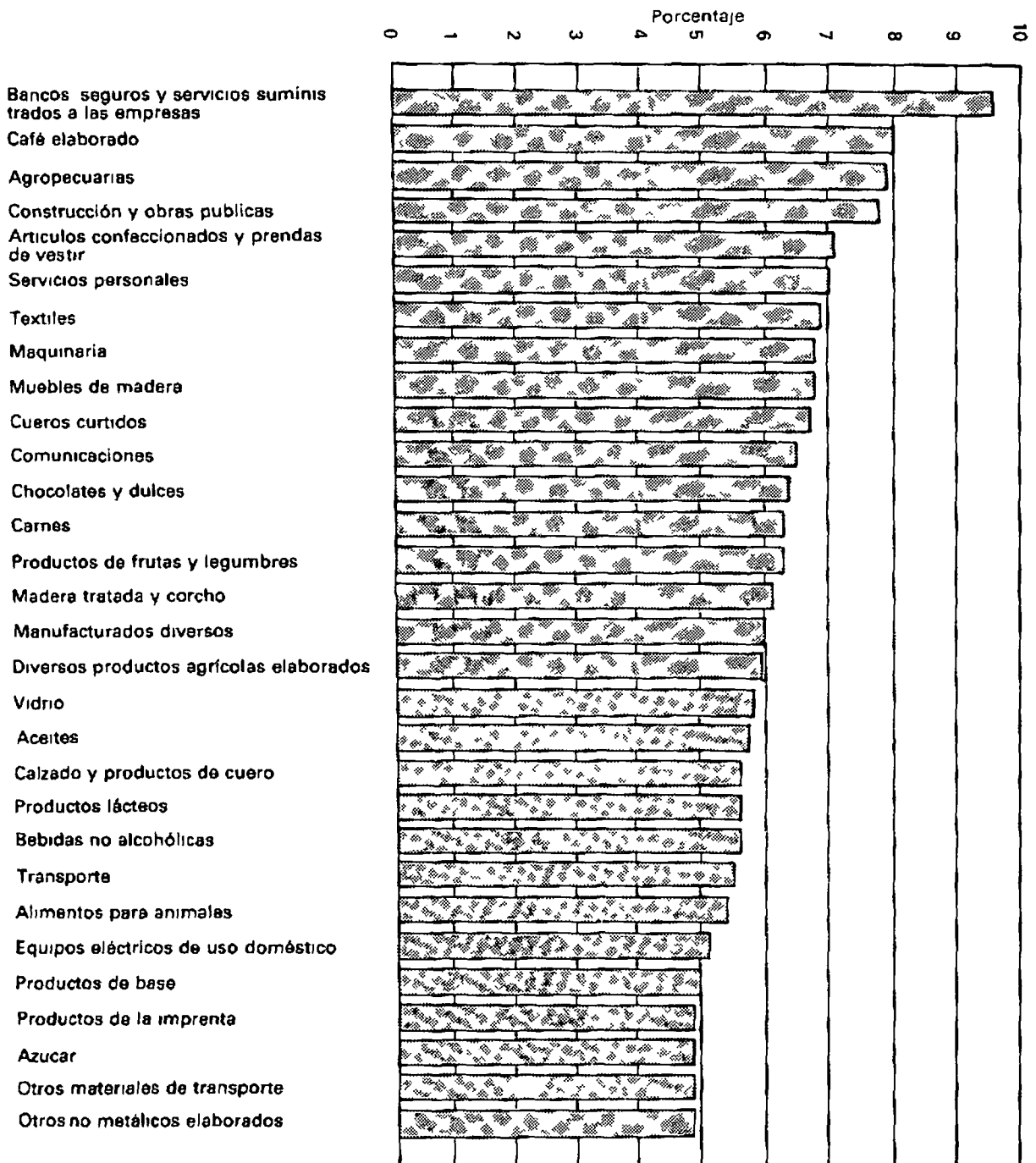


Gráfico 2
Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad
por aumentos de un 20% en salarios



Comercio
 Otros metalicos de base elaborados
 Electricidad gas y agua
 Farmacéuticos
 Café trillado
 Minería
 Molinería y sus productos
 Otros productos químicos
 Básicos de hierro y acero
 Materiales plásticos
 Preparados de limpieza
 Silvicultura
 Pulpa papel y sus productos
 Fabricación de aparatos eléctricos
 Otros maquinaria y equipo
 Caucho tratado
 Cerveza y maltas
 Vehículos y automóviles
 Barro loza y porcelana
 Aeronaves y reparaciones
 Abonos plaguicidas insecticidas
 Básicos de metales no ferrosos
 Máquinas de oficina
 Pinturas
 Tabaco elaborado
 Resinas y fibras
 Bebidas alcohólicas
 Refinación de petróleo
 Pesca y caza
 TOTAL PONDERADO

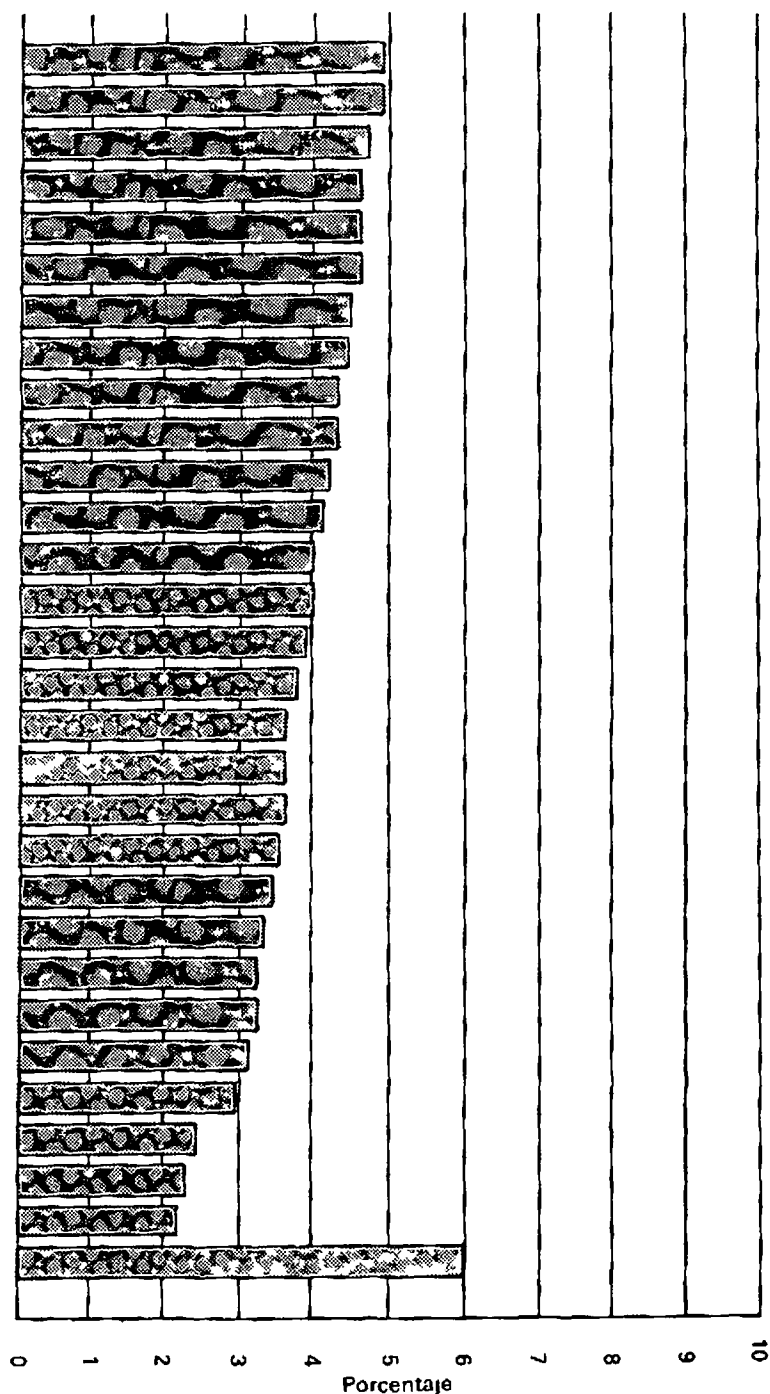
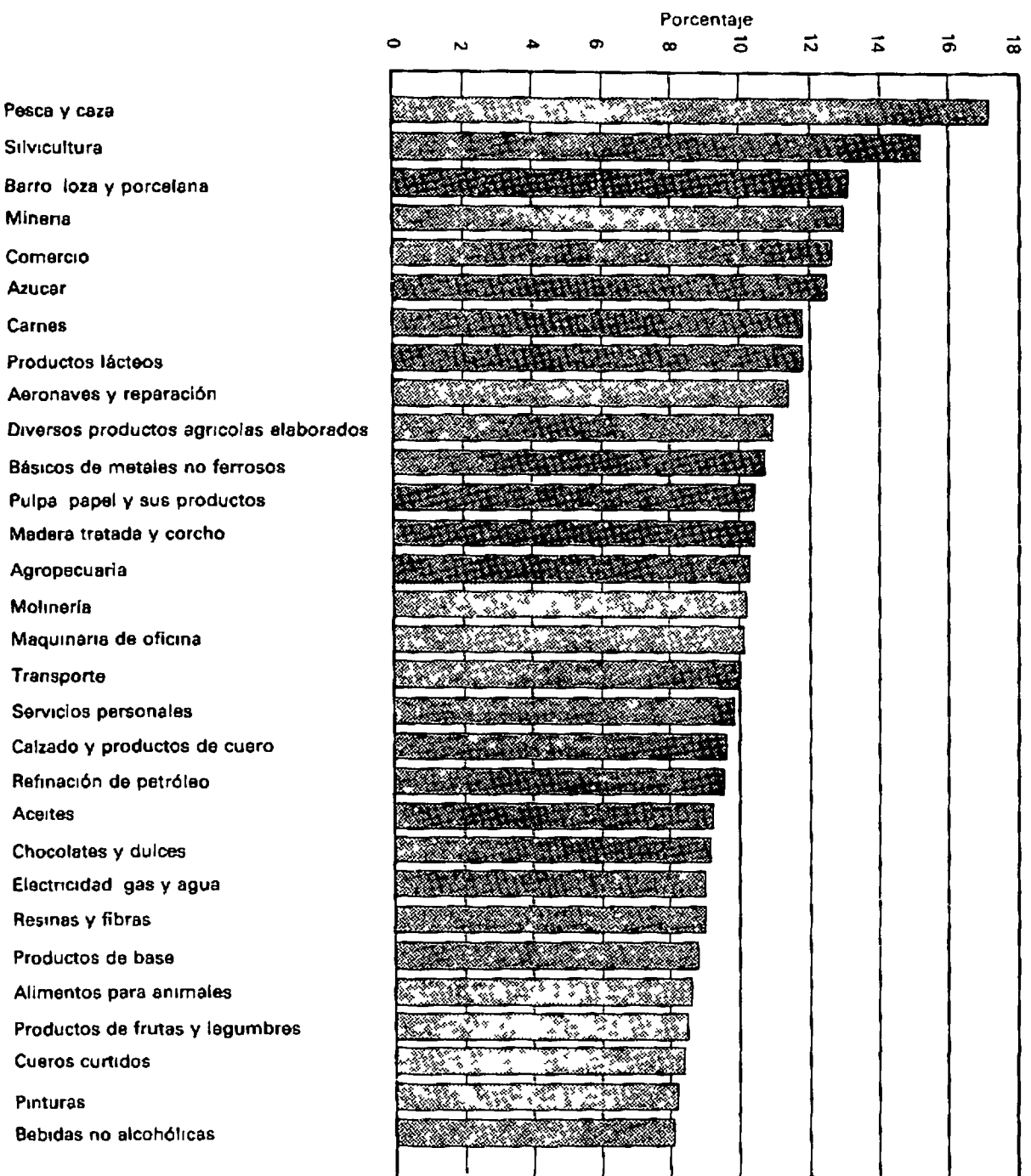


Gráfico 3
Incrementos porcentuales en costos directos e indirectos de las ramas de actividad por aumentos de un 20% en excedente bruto de explotación



Preparados de limpieza
 Otros no metálicos elaborados
 Farmacéuticos
 Otros maquinaria y equipo
 Construcción y obras públicas
 Materiales plásticos
 Otros materiales de transporte
 Bancos seguros y servicios
 suministrados a las empresas
 Otros productos químicos
 Caucho tratado
 Comunicaciones
 Fabricación de aparatos eléctricos
 Manufacturados diversos
 Muebles de madera
 Textiles
 Café trillado
 Abonos plaguicidas insecticidas
 Artículos confeccionados
 Cervezas y maltas
 Productos de la imprenta
 Vidrio
 Básicos de hierro y acero
 Otros metálicos de base elaborados
 Equipos eléctricos de uso doméstico
 Bebidas alcohólicas
 Café elaborado
 Maquinaria
 Vehículos y automóviles
 Tabaco elaborado
 TOTAL PONDERADO

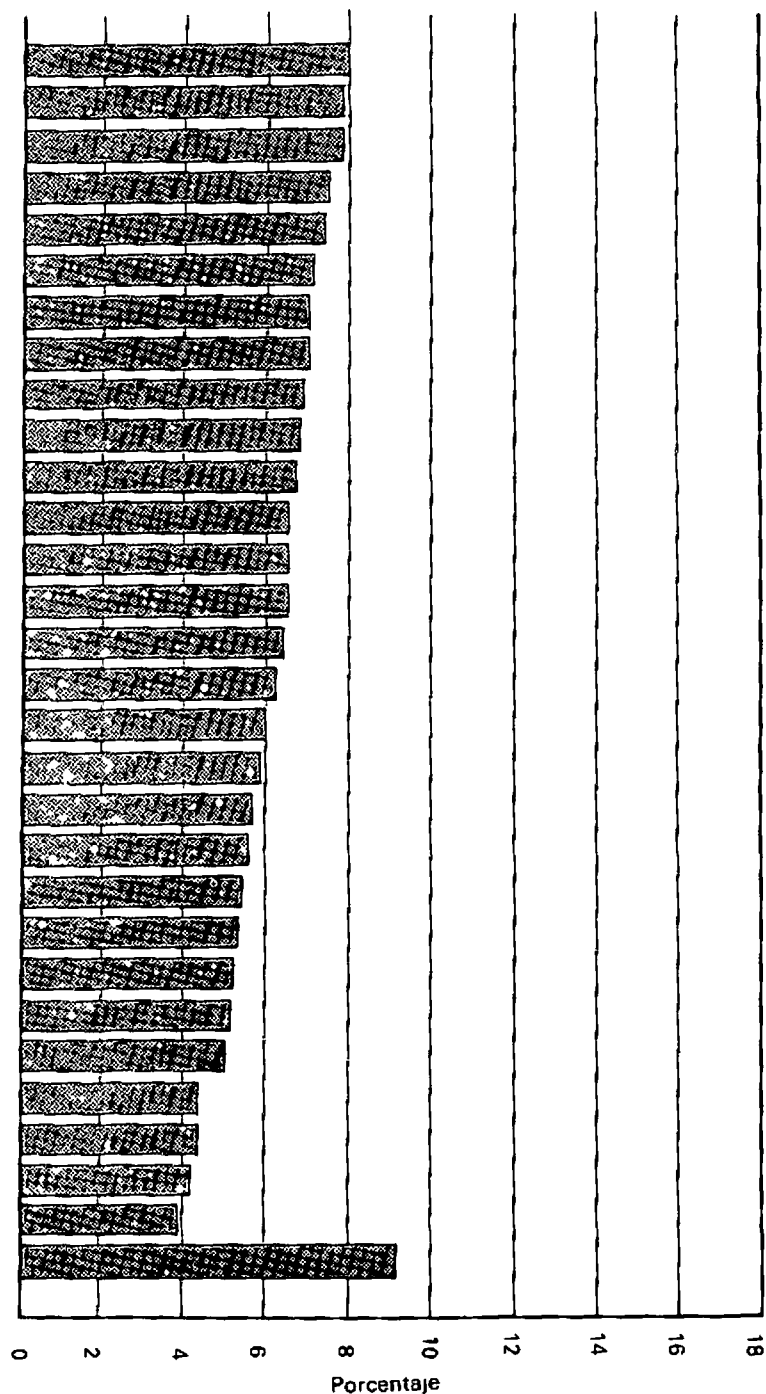
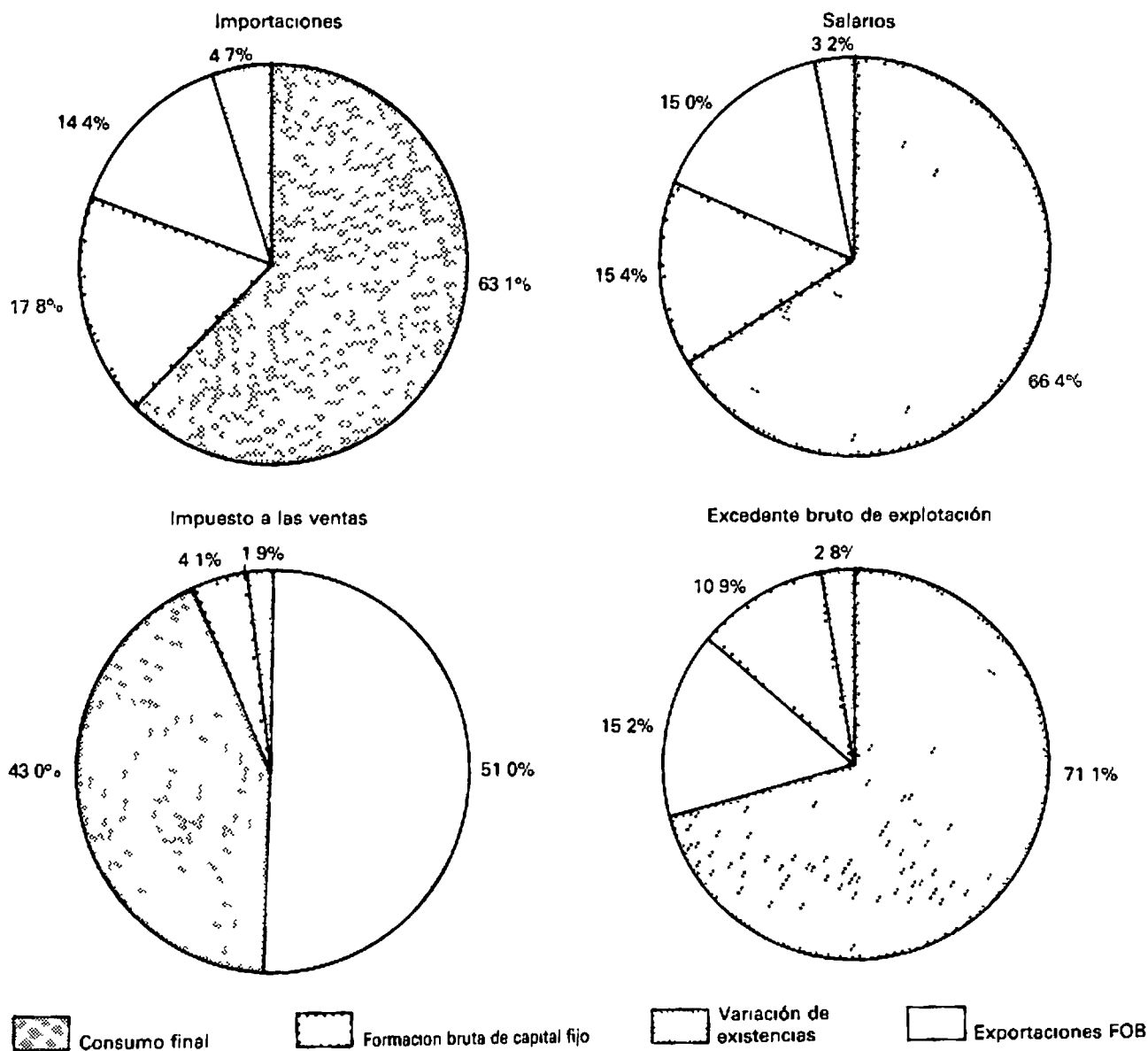


Gráfico 4
Contenido porcentual directo e indirecto en cada uno de los componentes de la demanda final



Anexo

Conceptos y definiciones

Importaciones FOB

Es el valor de las mercancías en el punto del país exportador. Los registros de comercio exterior distinguen por mercancías importadas, el valor CIF y FOB de estas de la diferencia entre estos dos conceptos se obtiene la partida *fletes y seguros*.

Para realizar este trabajo se obtuvieron los fletes y seguros de las mercancías importadas según el destino económico de los bienes. En la parte de la matriz de consumos intermedios la repartición de los fletes se hizo linealmente, o sea guardando la misma proporción de los fletes frente al valor CIF.

Transporte marítimo

Los fletes pueden ser causados por distintos medios de transporte utilizado: marítimo, aéreo y terrestre —en el comercio interfronterizo—. Sin embargo la denominación de transporte marítimo dada a este rubro, se explica por la gran proporción que tiene este medio (90%) en las importaciones de mercancías.

La distinción entre fletes cobrados por las empresas nacionales y las extranjeras no pudo realizarse debido a las limitaciones en la información estadística.

Seguro sobre importaciones

Es el pago que realizan los importadores por las mercancías transportadas. Las cifras de comercio exterior no tienen el suficiente detalle para distinguir este concepto a nivel de producto. Fue preciso tomar una parte (10%) de la diferencia entre el valor CIF y el valor FOB de las importaciones. Al igual que en el concepto anterior, no fue posible aislar la nacionalidad del asegurador.

Derecho sobre importaciones

Son las obligaciones que se pagan en las administraciones públicas sobre las importaciones, con el fin de que estas puedan circular libremente en el territorio económico.

Para efectos del presente trabajo, esta partida se ha dividido en dos categorías: derechos proteccionistas y otros derechos. La distinción entre estos derechos sobre las importaciones radica en la finalidad que tienen los primeros de servir como medio de hacer competitiva la producción interna.

Otros derechos sobre importaciones

Corresponde a la misma categoría del concepto anterior, sin embargo, la diferencia se encuentra en el destino específico del impuesto: fomento de las exportaciones.

Otros impuestos sobre importaciones

Corresponde a la categoría de impuestos a las ventas que se cobra sobre el valor de los productos importados.

Salarios

Se define como la remuneración que recibe el trabajador, en dinero o en especie, en forma periódica o diferida, por los servicios que presta a los empleadores antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, contribuciones al seguro social, al sindicato, al fondo de empleados y similares.

Prestaciones sociales

Comprende los pagos obligatorios o voluntarios diferentes a los sueldos y salarios que el empleador efectúa a sus empleados, tales como las prestaciones patronales especiales y demás contempladas en el Código Sustantivo del Trabajo.

Impuestos indirectos

Son los que gravan a los productores por la producción, venta, compra o utilización de bienes y servicios que estos cargan a los gastos de producción

Para efectos del presente trabajo se han distinguido tres categorías de impuestos

-Impuesto a las ventas

Es el cobro al valor de las mercancías vendidas y que esten sujetas a este impuesto según las disposiciones de la Dirección General de Impuestos Nacionales

Los impuestos indirectos de las ramas tienen deducidos los impuestos pagados por los productores en la compra de las materias primas. Este procedimiento explica que aparezcan en algunas ramas impuestos negativos diferentes a subsidios. Ello ocurre cuando el producto de la rama está exento de impuestos mientras las materias primas tienen un gravamen.

El signo negativo debe interpretarse como una devolución que hacen las administraciones públicas a los productores y no como un subsidio.

-Aportes al Instituto de Bienestar Familiar y al SENA

La inclusión de esta partida en Cuentas Nacionales como un impuesto indirecto, condujo a que para este estudio se la considerara igualmente en esta categoría como componente del costo de producción de las ramas.

Corresponde a un porcentaje sobre el valor nominal de los salarios que se destina para este concepto.

-Otros impuestos

Comprenden esencialmente los impuestos indirectos que gravan específicamente ciertas actividades. Entre ellos cabe mencionar:

- Contribuciones a la Superintendencia Bancaria
- Contribuciones a la Superintendencia de Sociedades
- Peajes en carreteras
- Circulación y tránsito
- Registro y anotación
- Patente del comerciante
- Avisos y propaganda
- Pesas y medidas
- Delineación y nomenclatura urbana
- Licencias de construcción y ocupación de vías
- Juegos permitidos
- Estampillas

Subsidios

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

Los subsidios se pueden dividir en dos categorías:

- a) Los que originan los productos exportados (CAT) y
- b) Los que se destinan a actividades específicas (Ej. transporte, agricultura, etc.)

Excedente bruto de explotación

Es la diferencia entre el valor agregado y la suma de los costos de la remuneración de los empleados y los impuestos indirectos netos de subsidios.

Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

●SEDE CENTRAL (BOGOTÁ)

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

Banco de Datos

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

SEDES REGIONALES

●CENTRAL (BOGOTÁ)

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

Sede de la Regional

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

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

Tunja Banco de Datos DANE
Edificio Municipal oficina 407
Teléfono 4779

Chiquinquirá Banco de Datos DANE Municipio de Chiquinquirá Biblioteca Municipal

Neiva Banco de Datos DANE Planeación Departamental Edificio de la Gobernación

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

Sogamoso Banco de Datos DANE UPTC
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Calle 4a Sur No 15 134
Teléfono 3670
Apartado 224

Villavicencio Banco de Datos DANE Cámara de Comercio
Edificio Cámara de Comercio
Teléfono 22567

Mocoa Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Intendencial Edificio de la Secretaría de Planeación y Desarrollo

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

●CENTROCCIDENTAL (MANIZALES)

(Para los departamentos de Caldas Quindío Risaralda y Tolima)

Sede de la Regional

Edificio Nacional pisos 11 y 12
Teléfono 36406 -
Télex 83561

Bancos de Datos

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

Pereira Banco de Datos DANE
Edificio de la Gobernación Primer Piso
Teléfono 37401

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

Ibagué Banco de Datos DANE
Edificio de la Gobernación piso 6o
Teléfono 30111 extensión 232
Apartado 1807

●**NOROCCIDENTAL (MEDELLIN)**

(Para los departamentos de Antioquia Córdoba y Chocó)

Sede de la Regional

Edificio Empresas Departamentales

Carrera 52 calle 41 piso 10

Teléfono 455831

Télex 6817

Bancos de Datos

Medellín Banco de Datos DANE

Calle 51 No 57 70

Edificio SENA

Teléfono 511222 extensiones 186 187 y 188

Montería Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Calle 28 No 4-29 piso 2o

Quibdó Banco de Datos DANE

Edificio Codechocó

Carrera 1a No 22 82

●**NORORIENTAL (BUCARAMANGA)**

(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander)

Sede de la Regional

Edificio Inderena

Avenida Quebradaseca No 30 12 piso 4o

Teléfono 57993

Conmutador 53089 53495 54566

Telex 77766

Bancos de Datos

Bucaramanga Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Carrera 19 No 36-20 piso 2o

Teléfono 330880

Cucuta Banco de Datos DANE

Centro Comercial Panamericano

Calle 12 No 4 19 oficina 502

●**NORTE (BARRANQUILLA)**

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

Sede Regional Calle 72 No 58 65

Teléfono 581848

Telex 33363

Bancos de Datos

Barranquilla Banco de Datos DANE

Ver sede de la Regional

Teléfono 581416

Cartagena Banco de Datos DANE

Edificio Nacional oficina 316

Telefono 47563

Riohacha Banco de Datos DANE

Universidad de La Guajira

●**SUROCCIDENTAL (CALI)**

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

Sede de la Regional

Calle 5a No 73 50

Teléfonos 396182 396172 y 396174

Apartado No 009973

Télex 55679

Bancos de Datos

Cali Banco de Datos DANE

Ver sede de la Regional

Teléfonos 396176 y 396184

Palmira Banco de Datos DANE Cámara de Comercio

Calle 28 No 30-15 oficina 301

Teléfono 34748

Roldanillo Banco de Datos DANE Instituto de Educación Inter media Profesional

Carrera 7a No 10 20

Telefono 8586

Pasto Banco de Datos DANE

Pasaje del Sagrado Corazón

Calle 18A No 25 78 piso 5o

Popayán Banco de Datos DANE Planeación Departamental Edificio de la Gobernación

Cartago Banco de Datos DANE Centro Universitario del Norte del Valle

Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

Publicaciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística disponibles para la venta

RESULTADOS DEL XV CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1985

Vol I Colombia (datos generales de la poblacion)	\$ 1 500
Vol II Metodología	2 000
Vol III Educación	2 000
Vol IV Características económicas	2 000
Vol V Demografía	2 000
Vol VI Vivienda	2 000
Los seis volúmenes (incluye descuento)	9 450

PUBLICACIONES PERIODICAS

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

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

50 anos de estadísticas educativas	\$ 350
Anuario de Caldas Quindío y Risaralda 1982 1983	1 000
Anuario de Comercio Exterior 1985	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4 000
Anuario de Industria Manufacturera 1982	1 500
Anuario Estadístico de Boyaca 1982 1983	800
Bases de la Contabilidad Nacional	600
Cambio y Progreso No 1	700
Cambio y Progreso No 2	700
Colombia Estadística 85	490
Colombia Estadística 86	790
Colombia Estadística 87 Volumen I	1 900
Colombia Estadística 87 Municipal Volumen II	1 500
El Sector Público Colombiano 1970 1981	1 000
Elementos de comercialización y producción Técnicas de productividad Tomo IV	150
Historia de la Estadística en Colombia	500
La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977 1984	200
Manzanas y viviendas tuguriales en 52 ciudades recuento de edificaciones y viviendas 1980 1981	400
Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares	400
Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia	1 000
Metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada	800
Metodología de los Estudios de Población	400
Metodología de las Estadísticas de Comercio Exterior	400
Metodología del Índice de Precios al Consumidor	400
Metodología de las investigaciones sobre jornales agropecuarios y sacrificio de ganado	400
Metodología para el desarrollo y documentación de sistemas	450
Monografía de Armenia	300
Monografía de Neiva	300
Monografía de Pereira	300
Nacimientos Registrados 1973 1984	1 000
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda – Resumen General 1973	400
Republica de Colombia Indicadores	300

INFORMACION ESTADISTICA EN MICROFICHAS

Índice de Precios al Consumidor (IPC)*

(Reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

Valor de una microficha

\$ 2 000

200

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

(Reproducción en microfichas)	
Suscripción anual (12 microfichas)	\$ 2 000
Valor de una microficha	200
Anuario de Comercio Exterior 1984	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1985	3 000
Anuario de Comercio Exterior 1986	3 000
Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1984	1 000
Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1985	1 000
Defunciones 1979	1 000
Defunciones 1980	1 100
Defunciones 1981	1 200
Defunciones 1982	1 300
Defunciones 1983	1 400
Defunciones 1984	1 500
Encuesta Nacional de Hogares Cada etapa	1 500
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1984 1985	
Valor del juego	10 000
Valor de una microficha	1 000

PLANOS CARTOGRAFICOS

Zona urbana de cada uno de los municipios del país en escala 1 5 000 (actualización 1985)	
Cada plancha (heliografía)	\$ 200
Zona urbana de las capitales de Departamento y de los municipios de Barrancabermeja Girón Floridablanca Buenaventura Buga Cartago Palmira y Yumbo en escala 1 10 000	
Cada plancha (heliografía)	150
Zona rural de cada uno de los municipios del país en escalas de 1 30 000 a 1 100 000	
Cada plancha (heliografía)	100
Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1 100 000	
Cada plancha (heliografía)	200
Plano sectorizado de Bogotá (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000	
Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm	200
Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000	
Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm	200

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

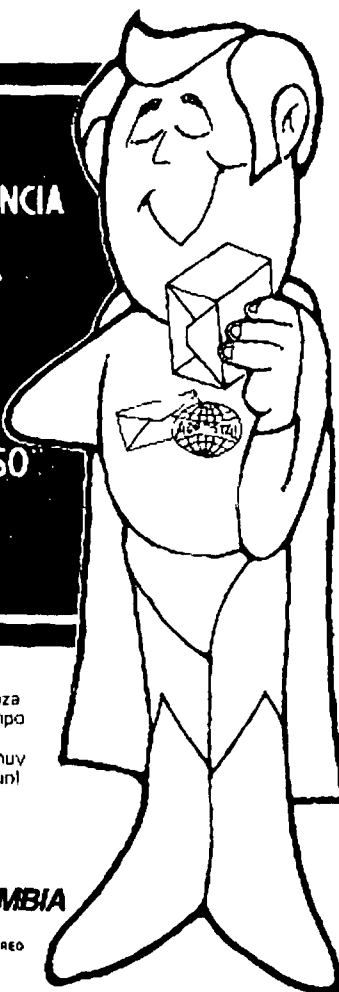
INFORMES Y VENTAS EN LOS BANCOS DE DATOS DEL DANE

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

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

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

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



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

Parece increíble pero es la verdad!
El CORREO EXPRESO le garantiza
entrega segura y a tiempo
de su correspondencia
o paquete y a costos muy
bajos. ¡eso es ser rápido!



CORREO DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!
VO FORMACIÓN EN O ACEN S DE CO REO

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