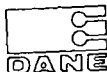


Vol. I Nacional

LD
700.20
1989
v.1
Ej.5

Colombia Estadística 1989

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

**Centro Administrativo Nacional, CAN, Avenida Eldorado
Apartado Aéreo 80043 / Teléfono 2221100 / Télex 44573
Fax 2222107 Bogotá, D.E.**

Jefe del Departamento: Alfonso González Caro

Directora General de Información Técnica: Stella Cortés de Herrera

COLOMBIA ESTADÍSTICA 1989 - NACIONAL

Resolución del Ministerio de Gobierno No. 002204, del 20 de agosto de 1985

Tarifa Postal Reducida No. 224

ISSN 0120-6443

Carácter de la publicación: series estadísticas - nivel nacional

Periodicidad: anual

Directora: Stella Cortés de Herrera

Jefe de Redacción: Hernando Rojas Castillo

Editor: Alirio Cano Guzmán

Diseño y carátula: Clarita Gama de Hernández

División de Edición: Arturo Díaz García

**Diagramación y armada: Eduardo González, Carlos Rojas, Alberto Avila,
Ernesto Olaya, Jesús Triviño**

Diseño: Olga Segura, Alvaro E. Torres

**Fotocomposición: María Emma Gómez, Ana Lucía Ayala, Margarita Páez,
Zoila Ayala, Aurora de Fernández, Gilma Zea**

Fotomecánica: Luis Carlos Leal, Rozo Abel Barrera, Mario Díaz, José Zabala

**Impresión: Alberto Ortegón Q., Jorge Rodríguez, Luis Gonzalo Cely,
Antonio Berdugo**

**Encuadernación: Carlos Pérez, Elodia Tolosa, Gloria Ramos, Mariela Sepúlveda,
Aurora Ortega, Nohora Barón, Carlos H. González, Luis E. Trujillo,
Juan Rodríguez**

Sección de Promoción y Ventas: Guillermo Ramírez Fernández.

Participaron en la compilación de materiales y preparación de esta edición:

Hernando Rojas Castillo, Alirio Cano Guzmán *coordinadores de la compilación;*

Wilson Sierra (*Estadísticas de mortalidad*); **Esperanza Angarita de Ruiz, Carlos Gustavo Triana** (*Viajeros internacionales*); **Jairo Urdaneta, Jorge Centanaro, Margarita de Gracia, Teresa Gallego, Marco Mahecha, Alberto Samper, Amparo Castro, Nohora Palencia, Norma Muñoz, Augusto Trujillo, Carlos Suárez** (*Cuentas nacionales*); **José Moncada, William Vargas** (*Precios al consumidor*); **Alvaro Montoya Castillo, Isidro Martínez, Fabiola Torres, Eusebio Rose-ro, Hernán Ortiz** (*Precios al por mayor en Bogotá*); **Camilo Pardo, Amanda Castillo** (*Producción, y jornales en el sector agropecuario*); **Ramón Ardila, Edgar Amézquita** (*Comercio al por menor, propiedad raíz, sociedades*); **María Teresa Zartha, Vicente Caicedo, Helena Casas** (*Construcción*); **Germán Pérez, Rosa Juana Ramírez, Luz Marina Suárez, Teresita Moreno** (*Encuesta anual manufacturera*); **Dora de Aponte, Jorge Rodríguez, Julio Samacá** (*Muestra mensual manufacturera*); **Cristina Siabatto de Jiménez, Cecilia Hincapié** (*Encuesta nacional de hogares rural*); **Angela Piedad Mojica, Eduardo Salazar Jiménez, Luddy Sandoval Rojas, Héctor Mejía Z.** (*Comercio exterior*); **Humberto Mora, Aracely Botero, Daniel Ropaín** (*Transporte y comunicaciones*); **Doris Carola Leal, Patricia Gómez, Carlos Mora** (*Educación*); **Fanny Ortiz, Deladys Hernández** (*Financiamiento de vivienda*); **Hilda Esperanza Ortiz, Luz Herminia Romero, Alejandro Bernal, Edgar Sánchez, William Morales** (*Justicia civil, laboral y penal*); **Dorian Hoyos Parra** (*Compilación de fuentes externas*).

Asistentes editoriales: **Germán Vargas, Jorge Enrique Gómez Vallejo, Alvaro Bolaños David**

Secretaria de edición: **Irma Flórez de Peláez.**

PRESENTACION

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– se complace en entregar a los investigadores, profesionales, estudiantes y demás usuarios de la estadística, la edición correspondiente al año 1989 de COLOMBIA ESTADISTICA – Volumen Nacional.

COLOMBIA ESTADISTICA es el anuario estadístico general de Colombia, destinado a proveer un cuadro integral del país, recogiendo la síntesis de los resultados de las diferentes investigaciones que realizan el DANE y otras instituciones.

Como en Colombia Estadística 1988, este primer volumen nacional está dedicado a la información estadística a nivel nacional. El segundo volumen –de próxima aparición– completa, entonces, el cuadro informativo a nivel seccional y especialmente municipal, del país.

COLOMBIA ESTADISTICA 1989 –Nacional– mantiene básicamente la misma presentación de la edición anterior; a través de la cual espera ofrecer una información completa, ágil y oportuna.

El DANE agradece a todas las instituciones y personas que contribuyeron con esta publicación.

ALFONSO GONZALEZ CARO
Jefe del DANE
Rodolfo Uribe Uribe

+ Fran 22

CONTENIDO

Pág. No.

PRESENTACION

I.	ASPECTOS GENERALES DE COLOMBIA	13
1.1	Aspectos naturales	18
1.2	Instituciones políticas	47
II.	DEMOGRAFIA	59
2.1	Resumen metodológico de las proyecciones de población	61
2.2	Estadísticas censales	64
2.3	Defunciones	73
2.4	Nacimientos	84
2.5	Viajeros internacionales	88
III.	CUENTAS NACIONALES	93
3.1	Presentación	95
3.2	Glosario	97
3.3	Principales resultados	108
IV.	PRECIOS	153
4-A	El nuevo índice de precios al consumidor (conceptos y aspectos metodológicos)	155
4-A1	Metodología de la serie de empalme (Cómo llevar la serie anterior a la base del nuevo índice de precios al consumidor)	176
4.1	Índice de precios al consumidor	179
4.2	Índice de precios al por mayor	222
4.3	Precios de alimentos al por mayor en Bogotá	227
4.4	Precios de productos agrícolas y del ganado	228
V.	EMPLEO Y SALARIOS	231
5.1	Empleo y salarios por sectores de la actividad económica	233
5.2	Fuerza de trabajo, empleo y desempleo en las principales ciudades (Encuesta nacional de hogares) – Conceptos básicos	255

VI. ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES RURAL	273
6.1 Resumen metodológico	275
6.2 Encuesta nacional de hogares rural – Resumen nacional	286
VII. PRODUCCION Y COSTOS	321
7.1 Industria	323
7.1.1 Encuesta anual manufacturera	323
7.1.2 Muestra mensual manufacturera	342
7.2 Sector agropecuario	350
7.2.1 Agricultura	350
7.2.2 Ganadería	355
7.3 Minería y energía (Glosario)	358
7.3.1 Petróleo y derivados	363
7.3.2 Carbón	370
7.3.3 Otros minerales	373
7.3.4 Energía eléctrica	377
7.4 Construcción	382
7.4.1 Índice de costos de la construcción de vivienda (Definición del índice)	382
7.4.2 Índice de costos de la construcción pesada	388
7.4.3 Licencias para construcción	391
7.4.4 Financiamiento de vivienda	395
VIII. MONEDA Y FINANZAS	405
8.1 Finanzas públicas	407
8.2 Estadísticas monetarias	413
8.3 Estadísticas bancarias	416
8.4 Mercado bursátil	421
8.5 Movimiento de sociedades	422
8.6 Movimiento de la propiedad raíz	428
IX. COMERCIO, TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	433
9.1 Comercio exterior	
– Conceptos básicos	
– Resultados	
9.2 Comercio interior	472
– Encuesta mensual de comercio al por menor (Síntesis metodológica)	
9.3 Transporte y comunicaciones	478
9.3.1 Transporte urbano de pasajeros	478

	Pág.	No.
9.3.2 Transporte aéreo internacional	488	
9.3.4 Transporte marítimo internacional	498	
9.3.5 Transporte de cabotaje	500	
9.3.6 Transporte fluvial	502	
9.3.7 Transporte por ferrocarril	504	
9.3.8 Transporte por oleoducto	505	
9.3.9 Telecomunicaciones	507	
 X. EDUCACION	509	
10.1 Introducción	511	
10.2 Educación preescolar	513	
10.3 Educación básica primaria	515	
10.4 Educación media	517	
 XI. JUSTICIA	521	
11.1 Justicia civil	523	
11.2 Justicia laboral	537	
11.3 Justicia penal	541	

SIGLAS DE INSTITUCIONES

ACUC: Asociación Colombiana de Usuarios de Computadores
ANDI: Asociación Nacional de Industriales
BID: Banco Interamericano de Desarrollo
BIRF: Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
CAMACOL: Cámara Colombiana de la Construcción
CARBOCOL: Carbones de Colombia
CEDE: Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (Universidad de los Andes)
CEGA: Corporación de Estudios Ganaderos (Banco Ganadero)
CELADE: Centro Latinoamericano de Demografía
DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DNP: Departamento Nacional de Planeación
ECOPETROL: Empresa Colombiana de Petróleos
FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FEDERACFE: Federación Nacional de Cafeteros
FMI: Fondo Monetario Internacional
COLCIENCIAS: Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas"
CEPAL: Comisión Económica para América Latina
ICFES: Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior
ICEL: Instituto Colombiano de Energía Eléctrica
ICT: Instituto de Crédito Territorial
IDEMA: Instituto de Mercadeo Agropecuario
IGAC: Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"
INDERENA: Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente
INCORA: Instituto Colombiano de la Reforma Agraria
INTRA: Instituto Nacional del Transporte
ISA: Interconexión Eléctrica S.A.
MIEN: Ministerio de Educación Nacional
OEA: Organización de los Estados Americanos
OIC: Organización Internacional del Café
OMS: Organización Mundial de la Salud
ONU: Organización de las Naciones Unidas
OPSA: Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (Ministerio de Agricultura)
PAN: Programa de Alimentación y Nutrición
PRORADAM: Proyecto Radargramétrico del Amazonas
TELECOM: Empresa Nacional de Telecomunicaciones
UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

FNA: Fondo Nacional de Ahorro
CAV: Corporación de Ahorro y Vivienda

OTRAS SIGLAS

CAT: Certificado de Abono Tributario
CERT: Certificado de Reembolso Tributario
CIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme
CIF: (Cost infreight) Costos, seguros y fletes
FBK: Formación bruta interna de capital
FOB: (Free on board) Libre a bordo
IPSFL: Instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.
PIB: Producto Interno Bruto
TAC: Título de Ahorro Cafetero
TAN: Título de Ahorro Nacional
UPAC: Unidad de Poder Adquisitivo Constante

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 aún no disponible
(-)	Información suspendida
(-)	No existen datos
-	No es aplicable o no se investiga
-	Sin movimiento
0 o 0.0	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
□	Cifra omitida para evitar identificación del informante
nep	No especificado en otra posición

Aspectos generales de Colombia

División Político Administrativa de Colombia



Colombia. Resumen de la división político-administrativa y su población

Secciones del país	Año de creación	Superficie aproximada (en km ²)	Población según censo de 1985 ^a (miles de habitantes)	Capital de la sección	Población total de la capital según censo de 1985 ^a (miles de habitantes)	Municipios	Corregimientos	Inspecciones de policía	Caseros
TOTALES		1.141.748				1.011	1.807	4.003	1.749
Departamentos									
Antioquia	1886	63.612	3.888	Medellín	1.468	124	19	456	246
Atlántico	1910	3.388	1.429	Barranquilla	900	23	23	17	11
Bolívar	1886	25.978	1.198	Cartagena	531	32	272	3	42
Boyacá	1857	23.189	1.098	Tunja	94	122	3	202	72
Caldas	1905	7.888	838	Manizales	299	25	20	132	77
Caquetá	1981	88.965	214	Florencia	80	15	-	42	4
Cauca	1821	29.308	796	Popayán	158	36	69	463	43
Cesar	1967	22.905	585	Valledupar	192	24	133	5	61
Córdoba	1951	25.020	914	Montería	224	26	264	5	210
Cundinamarca	1886	22.623	1.382 ^b	Bogotá	3.983	114	10	157	190
Chocó	1947	46.530	243	Quibdó	76	19	123	130	31
Huila	1905	19.890	648	Neiva	195	37	4	112	69
La Guajira	1964	20.848	255	Riohacha	77	9	38	61	17
Magdalena	1886	23.188	769	Santa Marta	218	21	159	6	76
Meta	1959	85.635	412	Villavicencio	179	24	2	67	11
Nariño	1904	33.268	1.019	Pasto	245	56	199	330	193
Norte de Santander	1910	21.658	884	Cúcuta	379	37	98	173	53
Quindío	1966	1.845	378	Armenia	187	12	2	37	11
Risaralda	1966	4.140	625	Pereira	288	14	12	101	51
Santander	1886	30.537	1.438	Bucaramanga	352	86	12	523	96
Sucre	1966	10.917	529	Sincelejo	136	24	208	1	75
Tolima	1886	23.562	1.052	Ibagué	293	46	25	217	57
Valle del Cauca	1910	22.140	2.847	Cali	1.351	42	79	531	39
Intendencias									
Arauca	1955	23.818	70	Arauca	21	6	-	63	-
Casanare	1974	44.460	110	Yopal	23	19	14	85	2
Putumayo	1968	24.885	120	Mocoa	20	9	1	43	9
San Andrés y Providencia	1912	44	36	San Andrés	32	1	1	2	-
Comisarias									
Amazonas	1931	109.665	30	Leticia	19	2	6	4	1
Guainía	1963	72.238	9	Pto. Inírida	9	1	1	8	1
Guaviare	1977	42.327	35	S. José del Guaviare	31	1	4	7	-
Vaupés	1963	65.268	19	Mitú	13	1	3	6	-
Vichada	1947	100.242	14	Puerto Carreño	8	2	5	12	1
Distrito Especial de Bogotá									
	1954	1.587	3.983	Bogotá		1	-	2	-

^a Resultados de recolección, sin ajuste por cobertura

^b Sin Bogotá, D.E.

1.1 ASPECTOS NATURALES

1.1.1 Situación y localización

El territorio continental de Colombia se halla situado en el hemisferio occidental, en el extremo noroccidental de América del Sur. Está bañado por el Océano Atlántico, por el norte, y por el Océano Pacífico, por el occidente. Es el único país de Suramérica con costas en ambos océanos.

Tiene las siguientes coordenadas: 12°26'46" de latitud norte (en el sitio Punta Gallinas en la Península de La Guajira); 4°13'30" de latitud sur (sitio donde la quebrada San Antonio vierte sus aguas al río Amazonas); 66°50'54" de longitud al oeste de Greenwich, sobre la isla de San José en el Río Negro, frente a la Piedra El Cocuy; 79°2'33" de longitud al oeste de Greenwich, que corresponde al Cabo Manglares, en la desembocadura del río Mira en el Océano Pacífico.

El territorio colombiano comprende, además el archipiélago antillano de San Andrés y Providencia, diseminado en el Mar Caribe entre los 12°13'30" de latitud norte y los 78° y 82° de longitud al oeste de Greenwich; sus islas principales son las de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Cerca del litoral se localizan la isla Fuerte y los archipiélagos de San Bernardo y del Rosario; y unidas al continente, las islas de Barú y Tierrabomba, próximas a Cartagena.

En el Océano Pacífico, a los 3°58' de latitud norte y 81°35' de longitud occidental, se encuentra la isla de Malpelo; y más próximas al litoral, las islas de Gorgona y Gorgonilla. Prácticamente unidas al continente, existe una gran cantidad de islas e islotes, en una de las cuales está construida la ciudad de Buenaventura.

1.1.2 Extensiones y límites

La extensión del territorio continental colombiano es 1.141.748 km². Limita por el norte con el Mar Caribe en 1.600 km; por el oriente con Venezuela, 2.219 km, y Brasil, 1.645 km; por el sur con Perú, 1.626 km, y Ecuador, 586 km; y por el occidente con el Océano Pacífico, 1.300 km, y Panamá, 266 km.

El mar territorial, correspondiente a una distancia de las costas de 12 millas (19.31 km) mar adentro, cubre a lo largo de la zona

costera un área aproximada de 56.000 km², de los cuales 30.896 km² corresponden a la plataforma sobre el Océano Atlántico y 25.103 km² a la plataforma sobre el Océano Pacífico.

Al aplicarse el acuerdo mundial sobre ampliación de las aguas territoriales a 200 millas (321.86 km) mar adentro, se tendría un cubrimiento de 933.394 km², de los cuales 514.976 km² en el Océano Atlántico y 418.418 km² en el Océano Pacífico.

1.1.3 Fisiografía

En general el territorio colombiano se halla formado por una región montañosa, al occidente, determinada por la presencia de la Cordillera de los Andes, y por una región llana al oriente que hace parte de la Orinoquia y la Amazonia.

Montañas

La Cordillera de los Andes penetra en Colombia por el departamento de Nariño. Inicialmente forma el Macizo de los Pastos, de donde se desprende un ramal hacia el occidente, que recibe el nombre de Cordillera Occidental; el ramal oriental sigue compacto hasta la altura de los departamentos del Cauca y Huila, donde forma el Macizo Colombiano y se separan las cordilleras Central y Oriental. Estas tres cadenas de montañas, junto con la Sierra Nevada de Santan Marta y otros sistemas periféricos, definen las características topográficas del país y constituyen factor determinante en sus condiciones climáticas.

La **Cordillera Oriental** tiene aproximadamente 1.200 km de largo y posee una extensión de 130.000 km², de acuerdo con la distribución de regiones naturales del país, propuesta por el IGAC¹; nace en el Macizo Colombiano, a la altura de los departamentos del Cauca y Huila; recorre los departamentos del Caquetá, Tolima, Cundinamarca, Meta, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Cesar y las intendencias de Arauca y Casanare, presentándose con mayor frecuencia alturas cercanas a 3.000 metros; su mayor elevación es el Alto Ritacuba en la Sierra Nevada de Güicán, con 5.493 metros sobre el nivel del mar. Al entrar en Cundinamarca forma el Páramo de Sumapaz y la Sabana de Bogotá, encerrada por las cimas de la cordillera. Más al norte,

¹ IGAC = Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

se encuentran los valles de Ubaté, Chiquinquirá y Sogamoso y una serie de altiplanos característicos de este trayecto.

En Boyacá y Santander forma cuatro cordones paralelos siendo el oriental el más alto; éste forma entre Boyacá y Arauca la Sierra Nevada de Güicán y a continuación presenta una serie de páramos y el Nudo de Santurbán donde se bifurca; el ramal oriental se dirige al noreste y se interna en Venezuela; y el occidental va hacia el noroeste recibiendo los nombres de Serranía de los Motilones, Valledupar y Montes de Oca, hasta desaparecer en La Guajira.

La **Cordillera Central** es la prolongación del eje central andino. Tiene unos 1.000 km de largo y cubre una extensión de 110.000 km² en los departamentos del Cauca, Valle del Cauca, Tolima, Huila, Caldas, Quindío, Risaralda, Antioquia y Bolívar. Separa las cuencas hidrográficas de los ríos Cauca y Magdalena y su altura predominante es de 3.000 m, alcanzando su mayor elevación en el Nevado del Huila con 5.750 metros sobre nivel del mar. Más al norte, forma la región fisiográfica del Quindío y la serie de nevados del Tolima, Quindío, Cisne, Santa Isabel y Ruiz. Forma luego la región de las montañas antioqueñas y el eje principal se interna en el departamento de Bolívar con el nombre de Serranía de San Lucas.

La **Cordillera Occidental**, con 1.200 km de largo y una extensión de 76.000 km², tiene su punto más bajo en la Hoz de Minamá, en el departamento de Nariño, con 380 m. Su mayor elevación se encuentra en los Farallones de Cali, con 4.280m. Al norte se distinguen diversos ramales transversales y dos cadenas montañosas que encierran valles longitudinales. A la altura de los departamentos del Chocó y Risaralda se ensancha considerablemente, destacándose los Cerros de Tamáná y Tatamá y una serie de pequeños valles y altiplanos que en conjunto reciben el nombre de Mesa del Chocó. Al norte de Antioquia forma el Nudo de Paramillo donde la cordillera se divide en las Serranías de Abibe, San Jerónimo y Ayapel. La Serranía de Abibe desaparece en el Mar Caribe cerca de Arboletes, la de San Jerónimo pasa por Córdoba, Sucre, Bolívar y Atlántico; la de Ayapel termina cerca de la confluencia de los ríos Cauca y San Jorge.

Entre los sistemas montañosos periféricos se destacan: la Sierra Nevada de Santa Marta, que cubre aproximadamente una super-

ficie de 17.000 km² en los departamentos del Magdalena, La Guajira y Cesar; La Serranía de la Macarena, que se localiza en el departamento del Meta en una extensión aproximada de 4.375 km²; la Serranía del Baudó, que alcanza su mayor elevación en el Alto del Buey con 1.810 metros sobre el nivel del mar y se une al norte con la del Darién, teniendo su máxima elevación en el Cerro Tacarcuna, con 2.200 metros sobre el nivel del mar en el departamento del Chocó.

Tierras planas

En la fisiografía colombiana son también importantes, las grandes extensiones de zonas planas ubicadas al este de la Cordillera Oriental, al oeste de la Occidental y al norte del país, así como los valles, altiplanos y mesetas interandinas.

Las llanuras orientales conforman la Orinoquia y la Amazonia, diferentes en condiciones naturales de vegetación y clima, como también en poblamiento y desarrollo económico, más favorables estos en la primera; mientras que la segunda se caracteriza por el predominio de la naturaleza selvática.

Las llanuras del Caribe son calurosas y secas en su mayoría, y se presenta un extremo semidesértico en La Guajira. La llanura selvática del Pacífico es húmeda, posee altas temperaturas, y se encuentra interrumpida por la serranía del Baudó.

Entre los valles interandinos, el más extenso es el del río Magdalena, ubicado entre las cordilleras Central y Oriental; la parte alta, de La Dorada hacia el sur, es semiseca, posee vegetación arbustiva y notorio desarrollo económico. El valle medio, por su parte, es húmedo, con vegetación selvática y desarrollo incipiente.

El valle del río Cauca, entre las cordilleras Central y Occidental, tiene unos 200 km de largo; se halla a una altura media de 1.000 metros sobre nivel del mar, posee temperatura media de 24°C y precipitación anual entre 900 mm. y 1.100 mm. Es una de las regiones más prósperas del país, por la excelente fertilidad de sus suelos.

Al norte se encuentra el Valle del Sinú, con una extensión de 600.000 ha. aproximadamente, y al sur el Valle del Atriz (donde

está construida la ciudad de Pasto); cerca de éste, hacia el sur, se hallan las Altiplanicies de Túquerres e Ipiales y hacia el norte el Valle de Pubenza.

En la parte media de la Cordillera Oriental se presenta una serie de altiplanos de suelos fértiles, pertenecientes al piso térmico frío; entre ellos están los valles de Sogamoso, Chiquinquirá, Ubaté y la Sabana de Bogotá, donde se levantan la capital de la República y varias poblaciones de importancia regional.

En la Cordillera Central existen el Valle de Aburrá, donde tienen asiento Medellín y otras ciudades antioqueñas, y los altiplanos del oriente y del norte antioqueños.

1.1.4 Climatología

Por encontrarse el territorio colombiano en una zona de bajas latitudes, posee un clima tropical afectado por variaciones altimétricas, de tal manera que el sistema montañoso es el principal determinante del clima de cada lugar del país; haciendo que la temperatura disminuya a medida que se asciende, a razón de un grado centígrado (1°C) por cada 187 m de ascenso, en promedio. Son también factores determinantes del clima en Colombia, los vientos alisios y locales, así como la extensión y situación del Mar Caribe y del Océano Pacífico. El relieve influye decisivamente en el régimen de distribución de lluvias y en las condiciones de humedad ambiental, nubosidad, etc.

La temperatura en cada sitio es bastante uniforme durante todo el año, sin estaciones térmicas como en las altas latitudes. Son considerables las variaciones entre temperaturas máximas y mínimas en un día. De acuerdo con esta circunstancia, la superficie del país, se divide en los pisos térmicos cálido, medio, frío, paramuno y de nieves perpetuas.

Pisos térmicos

Cálido. Comprende el territorio con alturas inferiores a 1.000 m y temperatura superior a 24°C . Cubre el 80% de la extensión total del país; se localiza principalmente en las llanuras costeras del Caribe y del Pacífico, en los valles de los ríos Magdalena, Cauca, Cesar, Catatumbo y Patía entre otros, y en las regiones de la Orinoquia y la Amazonia.

Templado. Cubre el 10% del territorio nacional, comprendido entre 1.000 m y 2.000 m de altitud, donde se producen temperaturas medias entre 17°C y 24°C; este piso corresponde básicamente a las vertientes de las cordilleras y algunos valles andinos.

Frío. Va de 2.000 m a 3.000 m de altura; posee temperaturas entre 12°C y 17°C; cubre el 8% del territorio y se localiza en las partes altas de las cordilleras.

Paramuno. Comprende las tierras situadas entre 3.000 m y 4.500 m de elevación, con temperaturas inferiores a 12°C. Se localiza en las cimas más altas de las montañas. Cubre el 2% del territorio del país.

1.1.5 Pluviometría

El régimen pluviométrico es muy variado: como extremos, se observan en La Guajira promedios anuales de 300 mm y en las selvas del Chocó valores de 12.000 mm. La precipitación de cada lugar está determinada principalmente por la situación de la mayor parte del país al norte del ecuador climático, así como también por la temperatura, vientos, altitud y configuración del relieve.

El período lluvioso al norte del ecuador es, en general, de abril a noviembre, con dos máximas de precipitación : mayo-junio y octubre-noviembre; entre diciembre y marzo se observa el período de sequía, con lluvias esporádicas en algunos sitios y ausencia total de ellas, en otros. Entre los dos períodos de máxima precipitación se presenta en ciertas regiones una corta sequía.

Los sectores con mayor precipitación (más de 4.000 mm al año) se localizan en la llanura del Pacífico, en el valle medio del Magdalena, en la vertiente Amazónica de la Cordillera Oriental, en la hoya del Catatumbo y en la frontera con Panamá.

Valores anuales entre 2.000 mm y 4.000 mm se presentan en la parte meridional de la región del Caribe. Los llanos Orientales, las bases inferiores de las cordilleras, los sectores altos de las mismas, y parte de la Costa Atlántica, registran promedios de 1.000 mm a 2.000 mm; entre 500 mm y 1.000 mm se precipitan en amplias zonas de la costa del Caribe, los valles del Cauca,

Cesar, Patía y un sector considerable de la intendencia de Arauca; registros menores de 500 mm se tienen en la península Guajira y en pequeñas áreas de la región Andina.

1.1.6 Humedad atmosférica

Debido a que el país se localiza entre dos océanos, cuenta con grandes y caudalosos ríos, ciénagas y lagunas. Por la particularidad de su régimen de lluvias, su ubicación intertropical y otras condiciones geográficas, algunos sectores del territorio tienen alta humedad permanente (75%–90%), como la llanura del Pacífico, la selva amazónica, las márgenes del Orinoco, el piedemonte de la Orinoquia y la parte media del Magdalena.

Existen zonas donde la humedad es más alta en épocas de lluvia, como en la Sabana de Bogotá, el Valle del Cauca y otras. En la península seca de La Guajira la humedad es del orden del 70% a causa de la proximidad al mar.

1.1.7 Hidrografía

Colombia es un país con abundantes recursos hídricos, representados en aguas oceánicas, lacustres, de escurrimiento y subterráneas.

Aguas oceánicas

Están constituidas por los océanos atlántico y Pacífico; el primero baña el territorio en unos 1.600 km de litoral de los departamentos del Chocó, Antioquia, Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena y La Guajira; el segundo baña 1.300 km de costas de los departamentos del Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Aguas lacustres

Están constituidas principalmente por lagunas situadas en las cuencas intermontañas de las diferentes cordilleras, y por las ciénagas aledañas a los cursos bajos de los grandes ríos.

En la Cordillera Oriental se presenta el mayor número de lagunas naturales de diferentes tamaños, siendo las más extensas las de Tota y Fúquene. En el departamento de Nariño se encuentra

la Laguna de La Cocha. Las más importantes se relacionan en el cuadro 1.

Las ciénagas son numerosas y se localizan principalmente en las márgenes de los ríos Magdalena, Atrato, Sinú, San Jorge, Cauca y Patía. Algunas de las más notables son las de Zapatosa, formada por el río Cesar, las de Chilloa, Sapayán, San Antonio y Simití, formadas por el Magdalena. La más extensa de todas es la Ciénaga Grande de Santa Marta (cuadro 2).

Entre las aguas lacustres se deben mencionar también los embalses construidos en los cursos de varios ríos (cuadro 3).

Cuadro 1
Colombia. Principales lagunas naturales

Nombre	Localización	Nombre	Localización
El Buey	La Guajira	Tapí	Nariño
Laguna Grande	La Guajira	Brava	Nariño
El Tablazo	Antioquia	Del Trueno	Nariño
Fúquene	Cundinamarca	La Chimbaza	Nariño
Suesca	Cundinamarca	La Cocha	Nariño
Chisacá	Cundinamarca	Jamuco	Vaupés
Tota	Boyacá	La Herradura	Vaupés
De la Plaza	Arauca	La Negra	Vaupés
La Piedra	Casanare	Grande	Vaupés
Las Puyas	Casanare	Madre Vieja	Vaupés
Agua Clara	Casanare	El Espejo	Vaupés
Carimagua	Meta	Varua Ipaná	Vaupés
De los Monstruos	Meta	Del Gallinazo	Putumayo
El Santuario	Meta	La Chaira	Caquetá
Mitare	Meta	Tumaina	Caquetá
Mapiripán	Meta	La Culebra	Caquetá
Uva	Meta	Caimán	Vichada
Barrera	Nariño	Viejita	Vichada
La Tela	Nariño	La Paloma	Vichada
Los Amoraes	Nariño	La Hermosa	Guaviare
Sanguionga	Nariño	La Magdalena	Cauca

FUENTE: *Atlas de Colombia*. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 1977.

Cuadro 2
Colombia. Principales ciénagas

Nombre	Localización	Nombre	Localización
Mussi	Córdoba	De Corrales	Chocó
Castañuela	Córdoba	Muriel	Chocó
Betanci	Córdoba	Muruielito	Chocó
Chamba	Córdoba	Tapada	Chocó
La Caimanera	Córdoba	La Grande	Chocó
Ayapel	Córdoba	Amaya	Chocó
Florida	Córdoba	Ipurrú	Chocó
Chilloa	Magdalena	Achuarrá	Chocó
El Uvero	Magdalena	Aguacilara	Chocó
Morrocoyal	Magdalena	De la Honda	Chocó
La Atascosa	Magdalena	El Limón	Chocó
Cerro de San Antonio	Magdalena	El Arrastradero	Chocó
Sapayán	Magdalena	De Tadia	Chocó
Del Mono	Magdalena	Redondita	Chocó
De Zura	Magdalena	San Benito	Sucre
Zárate	Magdalena	La Grande	Bolívar
Malibú	Magdalena	Punta de Blanco	Bolívar
De la Piedra	Magdalena	La Cuba	Bolívar
Alfandoque	Magdalena	Iguaná	Bolívar
Pajara	Magdalena	El Floral	Bolívar
De la Ahuyama	Magdalena	Morrocoy	Bolívar
Pivijay	Magdalena	Honda	Bolívar
Zapatoza	Cesar	María La Paja	Bolívar
El Barzal	Cesar	Quintanilla	Bolívar
El Dique	Cesar	De Pita	Bolívar
La Victoria	Cesar	El Piñal	Bolívar
Doncella	Cesar	Canaleta	Bolívar
Mata de Palma	Cesar	Marmota	Bolívar
La Limpia	Cesar	Buena Vista	La Guajira
El Paso	Cesar	Totumo	Atlántico
Marimonda	Antioquia	El Llanito	Santander
El Salado	Antioquia	De San Silvestre	Santander
Río Viejo	Antioquia	San Juan	Santander
Maguencial	Antioquia	Opón	Santander
Ungía	Chocó	Colorado	Santander
Mariuga	Chocó	De Las Lajas	Santander
Peranchó	Chocó	Enmedio	Santander
El Encanto	Chocó	De Paredes	Santander
De Pedequita	Chocó	Marañal	Boyacá

FUENTE: *Atlas de Colombia*. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 1977.

Nota: El HIMAT hasta el momento no tiene datos de inventario de ciénagas.

Cuadro 3
Colombia. Principales embalses y represas

Nombre	Localización	Volúmenes miles mts. ³
E. El Guájaro	Atlántico	N.D.
R. Miraflores	Antioquia	145.000
R. Del Peñol	Antioquia	1.240.000
E. Samaná	Antioquia	N.D.
E. San Lorenzo	Antioquia	160.000
E. Playas	Antioquia	85.000
E. Punchiná	Antioquia	72.000
E. Del Neusa	Cundinamarca	1.020
E. Sisga	Cundinamarca	96.400
E. Del Muña	Cundinamarca	41.500
E. De La Regadera	Cundinamarca	4.000
E. Chisacá	Cundinamarca	5.000
E. Tominé	Cundinamarca	690.000
E. El Hato	Cundinamarca	N.D.
E. De Guatavita	Cundinamarca	N.D.
E. De Calima	Valle	N.D.
R. Hidroprado	Tolima	N.D.

FUENTE: *Atlas de Colombia*. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 1977.
 CAR, EE.PP.MM. de Medellín "Embalses del departamento de Antioquia",
 material mimeografiado, 1983.
 N.D.: Información no disponible.

Aguas de escurrimiento

Se dividen en varias vertientes, debido a la estructura orográfica del país (cuadro 4).

Vertiente del Caribe. Está formada por las hoyas hidrográficas de los cursos que vierten sus aguas en el Mar Caribe, directamente o a través de los principales ríos del sistema. A ésta pertenecen las hoyas hidrográficas de la Sierra Nevada y La Guajira, de los ríos Magdalena y Cauca, del Sinú y del Atrato.

Vertiente del Pacífico. Está formada por las corrientes que van a este océano; se caracteriza por el gran número de cursos de corto recorrido pero de abundante caudal. Las hoyas hidrográficas de los ríos Baudó, San Juan, Patía y Mira, pertenecen a esa vertiente.

Vertiente Oriental. Está formada por las hoyas hidrográficas de los ríos Catatumbo, Orinoco y Amazonas.

Cuadro 4

Colombia. Vertientes y hoyas de aguas de escurrimiento

Vertientes	Kilómetros²	%
Vertiente del Caribe		
Hoya de la Sierra Nevada y La Guajira	32.536	2.9
Hoya del Magdalena y del Cauca	284.299	25.0
Hoya del Sinú	18.894	1.7
Hoya del Atrato	47.747	4.2
Sub-total	383.476	33.8
Vertiente del Pacífico		
Hoya del Baudó	6.616	0.6
Hoya del San Juan	16.370	1.4
Hoya del Patía	21.963	1.9
Hoya del Mira	7.980	0.7
Otros ríos del Pacífico	24.692	2.2
Sub-total	77.621	6.8
Vertiente Oriental		
Hoya del Catatumbo	17.052	1.5
Hoya del Orinoco	328.436	28.9
Hoya del Amazonas	329.582	29.0
Subtotal	675.070	59.4
TOTAL	1.136.167	100.0

FUENTE: *Atlas de Economía Colombiana*. 1a. Edición, Aspectos Físicos y Geográficos, 1959.

Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas.

Son abundantes en el país y constituyen una de las fuentes más interesantes de afloramiento por las llamadas fuentes minerales. Cuando los manantiales son de elevada temperatura reciben la denominación de termales o termominerales.

Algunas de las fuentes termales de Colombia se aprovechan industrialmente para la explotación de sustancias minerales, pero su utilización más común es como balnearios. Entre las fuentes más conocidas están las termales de Paipa, en Boyacá, las de Puracé, en el Cauca, las fuentes del Nevado del Ruiz, las de Santa Rosa de Cabal y varias más, particularmente en Cundinamarca.

1.1.8 Regiones naturales

Como consecuencia de la variada topografía del país, determinada básicamente por la presencia de las tres cordilleras, de las diferentes condiciones climáticas, de las formas de vegetación y clases de suelos, de la variable disposición de recursos naturales, de los diferentes grados de desarrollo económico y la distribución de la población, son seis las grandes regiones naturales en que se puede dividir el país, constituidas cada una de ellas por unidades geográficas más pequeñas, con características distintas entre sí.

Región Caribe

Comprende la parte septentrional del país, limitada por el norte y el oeste por el mar Caribe y al sur por las últimas estribaciones de las cordilleras Central y Occidental. El aspecto físico es muy variado, con diferencias notorias en el relieve y en las condiciones climáticas de una subregión a otra. Con excepción de las partes altas de la Sierra Nevada de Santa Marta, todas sus tierras pertenecen al piso térmico cálido, por debajo de 1.000 metros sobre nivel del mar. Administrativamente, corresponde a los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, parte del Cesar, Antioquia y Chocó.

Región Pacífico

Comprende la franja occidental del país que bordea la Costa Pacífica. Su aspecto físico es homogéneo ya que en toda su

longitud predomina una llanura selvática húmeda, solamente interrumpida al norte por la Serranía de Baudó. La precipitación en la zona del Chocó, de las más altas del mundo, es continua durante todo el año; lo que determina un ambiente húmedo y bochornoso. La jurisdicción administrativa se reparte entre los departamentos del Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Región Andina

Es la que presenta una mayor variedad de matices climáticos y morfológicos en su conformación, porque abarca las tres cordilleras que cruzan el territorio colombiano. Es ésta la región de Colombia más valiosa y rica, donde se desarrolla la mayor parte de las actividades económicas y culturales del país, con recursos naturales y humanos de toda índole y grandes centros industriales y comerciales. Su territorio corresponde a los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Antioquia, Risaralda, Caldas, Quindío, Tolima, Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Huila, Meta, y Cesar, y a las intendencias de Arauca, Casanare, Caquetá y Putumayo.

Región Amazónica

Se sitúa en la parte suroriental del país. Su aspecto general es plano, con algunas elevaciones aisladas que interrumpen la uniformidad de la vegetación selvática. La población es muy escasa. Todavía subsisten grupos indígenas que hablan sus propias lenguas. El territorio corresponde al departamento del Caquetá, la intendencia del Putumayo y las comisarías del Amazonas, Vaupés y Guainía. Sus principales centros poblados son las localidades de Florencia, Mocoa, Leticia, Mitú y Puerto Leguísimo.

Región de los Llanos Orientales

La llamada también Orinoquia Colombiana, comprende tierras planas y onduladas que forman extensas sabanas regadas por los cauces que se dirigen al Orinoco. El territorio de esta región pertenece al departamento del Meta, a las intendencias de Arauca y Casanare y a las comisarías de Vichada, Guainía y Guaviare.

Región insular de San Andrés y Providencia

Está constituida por el Archipiélago de este nombre, diseminado

en el Mar Caribe a unos 700 km de la costa norte del país. Está formado por las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina; asimismo, por los bancos Alicia, Quitasueño, Serrana y Serranilla, el Bajo Nuevo y una serie de cayos entre los que sobresalen los llamados Roncador y Alburquerque. San Andrés constituye un importante sitio turístico y puerto libre; Providencia es una isla de vocación agrícola, que no tiene hasta ahora el desarrollo turístico y comercial de la anterior.

1.1.9 Aptitud de uso de los suelos de Colombia

Evaluación global de las tierras del país

El conocimiento de los suelos del país tiene como fin primordial evaluar la calidad de las tierras y determinar su capacidad de uso y manejo. La agrupación de los suelos en clases agrológicas toma en cuenta las propiedades permanentes que tienen influencia en el crecimiento de las plantas, como son: relieve, drenaje, textura, permeabilidad y capacidad del suelo para almacenar agua. Los estudios de clasificación agrológica del Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" permiten la cuantificación, en términos de superficie, de las posibilidades de uso o aprovechamiento de los suelos.

Según sus características permanentes los suelos, se pueden agrupar así:

- Los que permiten la explotación agrícola intensiva sin limitaciones, con muy pocas limitaciones o con limitaciones más o menos severas.
- Los que por sus características especiales, solamente pueden dedicarse a objetivos de producción específicos tales como ganadería, cultivos permanentes y silvicultura, y requieren prácticas especiales para su conservación.
- Los que solamente pueden utilizarse para ganadería extensiva y bosques naturales.
- Aquellos que son completamente inútiles para cualquier tipo de explotación agropecuaria y deben mantenerse para fauna y flora silvestres y para conservación de las aguas.

Un inventario de las tierras del país con base en estudios regionales de clasificación y evaluación de los suelos, adelantados por el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", considerando los criterios anteriormente enunciados, arroja los resultados expuestos en el cuadro 6.

Tales datos indican que las tierras realmente aptas para agricultura con cultivos transitorios y perennes, ocupan apenas un 20.4% de los suelos del país, lo cual es preocupante si se tiene en cuenta que la población aumenta a un ritmo acelerado, superior al de la producción de alimentos. El conocimiento, hasta el momento, de los suelos del Llano y de la región amazónica, indica que estos territorios no aumentarán notablemente el porcentaje de las tierras agrícolas.

En el 79.6% restante de las tierras, las restricciones para el uso son tan severas que éste se limita principalmente a pastos, bosques o a la vegetación natural existente, con miras a la conservación de las cuencas hidrográficas y de la vida silvestre.

Lo anterior obliga a pensar que para aumentar la producción de alimentos en el futuro al ritmo que exige el crecimiento demográfico del país, es necesario mejorar la tecnología actual, lo cual incluye, entre otras cosas, sistemas de manejo más adecuados a las características de los suelos, incremento en el uso de los fertilizantes, la producción de variedades mejoradas de plantas de cultivo y el aumento del área de suelos bajo riego.

a. Los suelos de las cordilleras andinas

Desde el punto de vista de la capacidad de uso, hay en la región Andina suelos con aptitud agrícola y ganadera, pero también existen tierras de definida vocación forestal y otras que, por sus características deben permanecer forestales para conservar el paisaje, las aguas, la flora y la vida silvestre (IGAC. *Los suelos de cordillera*. 1982).

Considerando los aspectos geomorfológicos, climáticos y, a veces, de material parental, el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" ha zonificado los suelos de cordillera del país en un abanico de 36 unidades (Mapa de suelos de la región Andina. IGAC, 1982). De este trabajo se infiere el uso potencial del suelo de la región montañosa del país, por áreas, de acuerdo con el cuadro 7.

Cuadro 5

**Áreas de los suelos de las regiones naturales
y porcentajes de la superficie del país**

Región natural	Área/km ²	% de super- ficie del país
Suelos de las cordilleras	303.240	26.6
Suelos de los valles interandinos	28.760	3.3
Suelos de las llanuras del Caribe	100.000	8.8
Suelos de la alta y media Guajira	12.000	1.0
Suelos de la Orinoquia	260.000	22.8
Suelos de la Amazonia	376.840	32.3
Suelos del andén Pacífico	60.500	5.3
Suelos del área insular (San Andrés y Providencia)	40	—
Otros*	368	—
TOTAL	1.141.748	100.0

FUENTE: elaborado con base en la información de los estudios de suelos del IGAC.

* Algunas ciudades y áreas lacustres.

Cuadro 6
Clasificación global de las tierras del país, según posibilidades de uso

Clase de suelos	Por- centa- je	Hectáreas
1. Suelos susceptibles de explotación agrícola intensiva en cultivos transitorios y perennes, sin limitaciones o con limitaciones que pueden ser corregidas mediante adecuaciones	9.9	11.293.590
2. Suelos utilizables en ganadería que permiten explotaciones intensivas de cultivos permanentes o silvicultura y que requieren prácticas especiales de conservación	10.5	11.912.430
3. Suelos utilizables únicamente en ganadería extensiva y bosques naturales*	39.9	45.550.255
4. Suelos marginales, completamente inaprovechables desde el punto de vista agropecuario. Deben conservarse la vegetación natural y la vida silvestre**	39.7	45.418.525

FUENTE: Adaptado del Programa Nacional de Inventario y Clasificación de Tierras. IGAC. Estudios Regionales.

* Incluye bosques del tipo protección-producción.

** Incluye 30.000.000 de hectáreas del bosque amazónico, 26.9% del área del país. Bosque de protección.

b. Los suelos de los valles interandinos

El valle geográfico del río Cauca. El valle geográfico del río Cauca es la región de mayor desarrollo agrícola en el país y esto se debe a la calidad de los suelos. Representa solamente el 0.32% del área colombiana, pero es el asiento de florecientes ciudades, con la mejor infraestructura zonal, de la Nación por concepto de vías, electrificación y servicios.

Según estudio de los suelos del valle geográfico del río Cauca (IGAC, 1981), esta región tiene 3.766 km² en su totalidad dentro del departamento del Valle del Cauca.

Cuadro 7

Suelos de las cordilleras, según posibilidades de uso

	Clases de suelos	Hectáreas
1.	Suelos aptos para agricultura mecanizada, cultivos transitorios y perennes, ganadería especializada. Nivel intensivo*	3.274.990
2.	Suelos aptos para agricultura-ganadería. Necesitan de prácticas intensivas de conservación de suelos. Cultivos permanentes. Bosques	6.125.450
3.	Ganadería extensiva. Bosques naturales	12.736.080
4.	Inutilizable. Vida silvestre	8.187.480
	TOTAL	30.324.000

FUENTE: Adaptado de IGAC (1982), *Los suelos de Cordillera y su aptitud de uso*, págs. 32 a 38.

* 1.364.580 hectáreas requieren obras de adecuación de gran envergadura para su utilización en agricultura mecanizada y cultivos.

Desde el punto de vista de la capacidad de los suelos de esta región, el estudio mencionado (IGAC, 1981), ha clasificado las tierras según sus características morfológicas y su formación, eminentemente lacustre y sedimentaria, como pertenecientes a 7 categorías taxonómicas, las cuales se pueden agrupar de acuerdo con el cuadro 8.

Valle geográfico del alto y medio Magdalena. Comprendido entre las cordilleras Oriental y Central, está formado por la llanura

aluvial, la planicie aluvial del piedemonte y el paisaje de colinas, desde una altura de los 400 a los 40 metros sobre nivel del mar. La primera parte (alto Magdalena), colonizada desde hace varias centurias, es asiento de viejas ciudades y ha sido objeto de un intenso desarrollo agropecuario. En cambio, la segunda parte (medio Magdalena), apenas fue incorporada a la colonización después de la construcción del ferrocarril del Magdalena, por los años 1949 a 1956, colonización que aún se encuentra en proceso.

Según el IGAC (1982, *Los suelos del valle del Magdalena*), el área del valle del alto y medio Magdalena es de 25.000 km². Comprende territorios de los departamentos del Huila, Tolima, Cundinamarca, Caldas, Santander, Antioquia, Bolívar y Cesar que van desde la ciudad de Garzón hasta Bodega Central.

La variedad de los suelos en el Valle del Magdalena es amplia y su capacidad de utilización está restringida por diferentes factores edáficos, climáticos y ecológicos y por limitantes en la dimensión económico-social. Por otra parte, es notorio el grado de susceptibilidad al deterioro de algunos de estos suelos.

Cuadro 8

Suelos del valle geográfico del río Cauca, según posibilidades de uso

	Clases de suelos	Hectáreas
1.	Suelos aptos para agricultura mecanizada, cultivos transitorios y perennes, ganadería especializada. Nivel intensivo*	282.000
2.	Suelos aptos para agricultura y ganadería. Necesitan de prácticas intensivas de conservación de suelos. Cultivos permanentes. Bosques	75.000
3.	Ganadería extensiva. Bosques	5.000
	Sub-total	362.000
	Otras áreas**	14.000
	TOTAL	376.000

FUENTE: Adaptado de IGAC (1981), *Los Suelos del Valle Geográfico del río Cauca*, págs. 2 a 34.

* Las limitaciones de esta clase, hacen relación a aspectos de pedregocidad superficial, drenaje impedido (67.577 ha), alto contenido de arcilla y/o poca profundidad de horizonte A., suelos sódicos y alta acidez y presencia de aluminio. Requieren obras de adecuación para su utilización intensiva.

** Aguas, zonas urbanas, otras.

Considerando las limitaciones de los suelos, sus características morfológicas y su origen, el IGAC ha clasificado los suelos de esta región en doce unidades diferentes, de las cuales se infiere su capacidad de uso de acuerdo con el cuadro 9.

c. Los suelos de la llanura del Caribe

Según el Atlas Geográfico, esta inmensa llanura limita al sur con las estribaciones de las cordilleras Occidental y Central, al oriente por el flanco de la Cordillera Oriental (Serranía de Perijá), al occidente y al norte con el Mar Caribe, y al norte con el macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Incluyendo La Guajira semiárida (baja Guajira), la región tiene una superficie aproximada de 100.000 km², que corresponden al 8.7% del territorio nacional.

El IGAC (1980, *Capacidad de uso de los suelos de la llanura del Caribe*), describe cuatro paisajes en los suelos de esta región, así: Las planicies aluviales de los grandes ríos y zonas de origen lacustre; la planicie aluvial de piedemonte; la planicie marina, y las colinas.

Cuadro 9

Suelos del valle del río Magdalena, según posibilidades de uso

	Clases de suelos	Hectáreas
1.	Suelos aptos para agricultura mecanizada, cultivos transitorios y perennes, ganadería especializada. Nivel intensivo*	917.500
2.	Suelos aptos para agricultura y ganadería. Necesitan de prácticas intensivas de conservación de suelos, particularmente para control de la erosión. Cultivos permanentes y bosques	1.242.500
3.	Suelos aptos para ganadería extensiva y bosques naturales. Prácticas de conservación	277.500
4.	Inutilizables. Vida silvestre	62.500
	TOTAL	2.500.000

FUENTE: Adaptado de IGAC (1982), *Los Suelos del Valle del Magdalena. Sector alto y medio*, págs. 23 a 30.

* Aproximadamente 700.000 hectáreas requieren obras de adecuación de carácter bastante amplio, desde obras de drenaje, irrigación, despiedre, control de salinidad, etc., para su utilización intensiva.

Un abanico de 14 suelos diferentes ha sido clasificado en la región por el IGAC (1980, op. cit.). Las limitaciones más severas de estos suelos hacen relación a los aspectos edáficos, como déficit de agua para los cultivos, inundaciones periódicas, relieve quebrado, presencia de sales y susceptibilidad a la erosión. De acuerdo con las características morfológicas, la aptitud de uso de los suelos de la región puede determinarse según el cuadro 10.

Cuadro 10
Suelos de la llanura del Caribe, según posibilidades de uso

	Clase de suelos	Hectáreas
1.	Suelos aptos para agricultura mecanizada, cultivos transitorios y perennes, ganadería especializada. Nivel intensivo*	4.430.000
2.	Suelos aptos para agricultura y ganadería. Necesitan de prácticas intensivas de conservación de suelos. Cultivos perennes y bosques	3.120.000
3.	Ganadería extensiva. Bosques	1.350.000
4.	Inutilizables. Vida silvestre	1.100.000
	TOTAL	10.000.000

FUENTE: Adaptado de IGAC (1980), *Capacidad de Uso de los Suelos de la Llanura del Caribe*, págs. 27 a 33

* Se requieren obras de adecuación para la utilización intensiva de estos suelos, en particular el suministro de agua para riego o el control de inundaciones periódicas.

d. Los suelos de la media y alta Guajira

La Guajira constituye la parte del territorio colombiano que mejor representa el medio ecológico semi-árido. Sus moradores podrían mejorar notablemente sus condiciones de vida si se incorporaran a la frontera agrícola tierras aptas, corrigiendo la deficiencia de lluvias mediante el riego. (IGAC, 1979. *Los suelos de la alta y media Guajira. Sus características y aptitud de uso*).

Según estudio de suelos respectivos realizado por el IGAC, el área de la región es de 12.000 km². El mosaico de suelos de La

Guajira es variado. Se han identificado 13 unidades taxonómicas en 11 paisajes diferentes. Las limitaciones mayores para el uso de los suelos hacen relación a clima seco, contenido excesivo de sales de sodio, erosión intensa y falta de recursos hídricos para riego. Una clasificación de estos suelos por su aptitud de uso actual, se aprecia en el cuadro 11.

Obras de adecuación (suministro de agua) de gran envergadura pueden determinar al futuro una clasificación para uso potencial de los suelos, completamente diferente.

Cuadro 11

Suelos de la alta y media Guajira, según posibilidades de uso

Clases de suelos		Hectáreas
1.	Suelos aptos para uso agropecuario, en el segundo semestre del año, con requerimientos menores de riego, labores culturales simples y fertilización	121.000
2.	Suelos para uso agropecuario, pero que necesitan adecuación (riego en 40% a 90% de las necesidades de los cultivos) y prácticas intensivas de conservación	69.000
3.	Terrenos inaprovechables en actividades agropecuarias, excepto la utilización de la vegetación nativa, y terrenos completamente inaprovechables	1.010.000
TOTAL		1.200.000

FUENTE: IGAC (1979), *Los suelos de la alta y media Guajira. Sus características y aptitud de uso*, págs. 20 a 25.

e. Los suelos del andén Pacífico

La región, también llamada Litoral Pacífico, es una faja más o menos angosta que se extiende paralela al Océano Pacífico desde el río Mira, en la frontera con Ecuador, hasta Panamá, en la esquina noroccidental. Por el costado oriental está limitada en toda su extensión por el ramal occidental de la cordillera Andina (IGAC, 1981, *Los suelos del andén Pacífico y su aptitud de uso*).

El andén Pacífico tiene una extensión de 60.500 km², que corresponden al 5.3% del área total del territorio nacional; la región comprende gran parte del departamento del Chocó, y áreas importantes de los departamentos del Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

El andén Pacífico está constituido por 4 unidades fisiográficas que se pueden denominar: a) formas marinas o de litoral, b) formas aluviales, c) colinas y d) serranías. Catorce unidades diferentes han sido determinadas para estos suelos, cuya vocación es eminentemente forestal. Sólo en la región del Mira y del Patía y al norte, en la zona del Darién, se encuentran tierras con aptitud agropecuaria.

El desarrollo futuro del andén Pacífico requiere una ordenación ambiental, lo cual, a su vez, implica una zonificación agropecuaria y forestal de la región, el desarrollo de tecnologías apropiadas para el manejo racional de cada zona delimitada, y la definición de estrategias para la utilización y conservación de los recursos hídricos, pesqueros y de la fauna silvestre.

Los estudios actuales permiten una evaluación para el uso potencial de los suelos del andén Pacífico, según el cuadro 12.

Cuadro 12

Suelos del andén Pacífico, según posibilidades de uso

Clases de suelos	Hectáreas
1. Suelos aptos para uso agropecuario, con algunas limitaciones que pueden corregirse (incluyendo suelos de la región del Mira y del Patía). Pueden alcanzar la actividad intensiva de la agricultura comercial, principalmente en cultivos permanentes	243.000
2. Suelos aptos para ganadería, principalmente, y que necesitan prácticas intensivas de conservación (incluyendo suelos del Mira y del Patía) para una explotación de nivel comercial	226.000
3. Suelos de vocación eminentemente forestal. Comprenden bosques de los tipos productor y productor-protector	4.776.600
4. Suelos de áreas exclusivas de protección. Deben conservarse para refugio de la vida silvestre. (Incluye suelos de la planicie marina). Bosque de tipo productor-protector y protector exclusivamente	804.400
TOTAL	6.050.000

FUENTE: Adaptado de IGAC (1981), *Los Suelos del Andén Pacífico y su Aptitud de Uso*, págs. 25 a 34.

f. Los suelos de la Orinoquia

Región de topografía plana, conocida comúnmente como "el Llano", está situada al este de la Cordillera Oriental, en la cuenca del río Orinoco, en gran parte está cubierta por sabanas naturales. Incluye la repartición del Vichada y la mayoría de los territorios de Arauca, Casanare y del departamento del Meta.

Comprende los siguientes paisajes: el piedemonte, la Orinoquia mal drenada, zonas aluviales recientes, áreas pantanosas, la Orinoquia bien drenada (altillanura), el andén Orinoqués. Sus suelos han sido clasificados en unidades diferentes por el IGAC (1978, *Capacidad de uso actual y futuro de las tierras altas de*

la Orinoquia colombiana. Un enfoque ecológico). El área total de la región llega a 260.000 km². Con excepción de las zonas aluviales recientes, los suelos de la Orinoquia se caracterizan por un nivel muy bajo de fertilidad, como lo demuestra la pobreza en materia orgánica y en nutrientes para las plantas, acidez marcada, presencia de aluminio en cantidades tóxicas y la carencia de minerales fácilmente interperizables ricos en nutrientes. Se afirma que los suelos de la Orinoquia en general presentan buenas características físicas, pero ésto solamente es cierto en la altillanura plana; estos suelos son muy susceptibles a la erosión causada por el agua o por el viento y se resecan durante períodos prolongados. Todos estos aspectos restringen la capacidad de uso de las tierras. El cuadro 13 resume la capacidad de uso bajo las condiciones actuales.

Cuadro 13

Suelos de la Orinoquia, según posibilidades de uso

	Clases de suelos	Hectáreas
1.	Suelos aptos para agricultura comercial, uso de mecanización, ganadería intensiva. Nivel tecnificado*	2.108.100
2.	Suelos aptos para ganadería semi-intensiva; reforestación, cultivos permanentes. Necesitan prácticas intensivas de conservación	1.000.000
3.	Suelos aptos para ganadería extensiva, en primer término, y bosques	19.381.275
4.	Suelos para vegetación natural, bosques, áreas de conservación y protección de vida silvestre	3.510.625
	TOTAL	26.000.000

FUENTE: IGAC (1978), *Capacidad de uso de las Tierras de la Orinoquia colombiana...*, págs. 7 a 31.

* Se necesitan obras de adecuación más o menos intensas (irrigación, drenaje, corrección de la acidez, fertilización, etc.) para expresar el potencial de los suelos.

Con la Orinoquia, la Amazonia constituye más de la mitad del territorio colombiano. Solamente los indígenas han podido sobrevivir en equilibrio con el medio selvático. En los últimos años se nota presión del hombre para la utilización de los recursos naturales existentes. Por otra parte, se escucha el clamor de los ecologistas, reclamando la conservación intacta del ecosistema amazónico, como pulmón del mundo y reserva de animales y plantas para el futuro.

Un experto en el tema considera que ante la situación planteada, los especialistas en suelos deben adoptar una posición real que concilie hasta cierto punto la necesidad que tendrá el país en el futuro de utilizar los recursos naturales de la Amazonia, incluyendo el recurso tierra, con la responsabilidad de conservar la calidad del medio ambiente.

El área de la cuenca Amazónica colombiana se acerca a 370.000 Km². Abarca la totalidad de las comisarías del Guainía, Vaupés, Guaviare y Amazonas y parte del Caquetá y la intendencia de Putumayo.

Los especialistas del estudio PRORADAM dividieron el área amazónica en tres regiones fitogeográficas: Selva densa de los grandes interfluvios; selva densa y sabanas de las terrazas, y selva mixta de Guainía.

Estas, en términos generales, corresponden a los siguientes órdenes de suelos: suelos de los planos aluviales, suelos de la superficie de denudación, y suelos de las terrazas antiguas y de las estructuras rocosas.

Un abanico de 11 suelos diferentes ha sido determinado por el IGAC en la Amazonia, estudio del cual se infiere la clasificación para uso potencial de los mismos, como se establece en el cuadro 14.

Los suelos de la Amazonia son completamente diferentes en sus características, en su capacidad de utilización y en los requerimientos de prácticas de manejo a los de los ecosistemas andinos o de las áreas costeras.

Desde el punto de vista de uso y manejo, los suelos amazónicos tienen las siguientes limitaciones: pobreza mineral, demostrada por el alto grado de acidez; saturación de bases muy baja; ausencia de calcio, magnesio y potasio intercambiables, o la presencia de estas bases en contenidos insuficientes para suplir las necesidades de las plantas; marcada pobreza en fósforo aprovechable; y altos contenidos de aluminio de cambio; y notable deficiencia de materia orgánica.

La situación descrita indica que la nutrición vegetal en la Amazonia depende principalmente de la fase orgánica del suelo, a diferencia de lo que ocurre en la región andina, en la cual las plantas se nutren de las sustancias almacenadas en la fase orgánica-mineral (capa arable u horizonte A.).

Se ha sugerido que en la Amazonia se establece un ciclo directo de nutrientes en tal forma que las plantas obtienen su alimento de la capa de hojarasca y otros residuos orgánicos en descomposición, a través de raíces "alimentadoras" y hongos micorriza.

Cuadro 14
Suelos de la Amazonia, según posibilidades de uso

Clases de suelos		Hectáreas
1.	Suelos aptos para cultivos permanentes. Explotación comercial intensiva*	38.000
2.	Suelos para cultivos permanentes y transitorios y ganadería. Requieren adecuaciones y prácticas intensivas de conservación*	6.954.000
3.	Suelos de vocación forestal restringida. No son aptos para agricultura de sistemas tradicionales. Bosque protector-productor y bosque protector exclusivamente	30.692.000
TOTAL		37.684.000

FUENTE: IGAC (1981), *Los Suelos de la Amazonia Colombiana*. Criterios para su utilización racional.

* Según estudio PRORADAM.

h. Los suelos de San Andrés y Providencia

Las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, situada en el Mar Caribe a 800 kilómetros de Cartagena, constituyen el principal territorio insular del país. Un desarrollo agropecuario existente hasta 1954, que autoabastecía las islas y permitía la explotación de excedentes, ha desaparecido por razones de carácter socio-económico. Tales islas cuentan con una superficie de 39.70 km².

Los suelos presentan limitaciones para su uso por factores edáficos, en particular por el perfil muy superficial; pero la principal limitación hace relación a la falta de agua para irrigación.

Desde el punto de vista del uso potencial, se puede establecer la clasificación contenida en el cuadro 15.

Cuadro 15

Suelos en el archipiélago de San Andrés (Islas), según posibilidades de uso

	Clases de suelos	Hectáreas
	Suelos aptos para cultivos transitorios y semipermanentes de pancoger. Frutales y ganadería. Requieren adecuaciones y prácticas de conservación	2.480
2.	Suelos aptos para cultivo de coco, asociados y bosques. Requieren prácticas de conservación	800
3.	Suelos no aptos para usos agropecuarios (rocas, cerros escarpados, playas) y para conservación de flora y fauna silvestre (manglares)	446
	Sub-total	3.726
	Áreas urbanas y aeropuerto	244
	TOTAL	3.970

FUENTE: Adaptado de *mapa de suelos de San Andrés y Providencia*, IGAC, 1975.

Cuadro 16
Aptitud de uso de los suelos de Colombia
Resumen de áreas por clases

Regiones naturales	Clases de suelos (hectáreas)				Total hectá- reas
	1*	2**	3***	4****	
1. Cordilleras andinas	3.274.990	6.125.450	12.736.080	8.187.480	30.324.000
2. Valle del Cauca	282.000	75.000	5.000	14.000	376.000
2.1 Valle del Magdalena	917.500	1.242.500	277.500	62.500	2.500.000
3. Llanura Caribe	4.430.000	3.120.000	1.350.000	1.100.000	10.000.000
4. Guajira alta y media	-	121.000	69.000	1.010.000	1.200.000
5. Andén Pacífico	243.000	226.000	4.776.600	804.400	6.050.000
6. Orinoquia	2.108.100	1.000.000	19.381.275	3.510.625	26.000.000
7. Amazonia	38.000	-	6.954.000	30.692.000	37.684.000
8. San Andrés y Providencia	-	2.480	800	690	3.970
Otros ¹	-	-	-	36.830	36.830
TOTALES	11.293.590	11.912.430	45.550.255	45.418.525	114.174.800
% del área total del país	9.89	10.43	39.89	39.73	100.00

FUENTE Cuadros 7 a 15 de este capítulo

¹ Aguas y ciudades.

* Suelos que permiten explotación agrícola, intensiva, uso de maquinaria agrícola. Cultivos permanentes y transitorios. Ganadería intensiva. Comprende suelos con limitaciones para la producción agropecuaria, con muy pocas limitaciones o con limitaciones más o menos severas que pueden ser corregidas

** Suelos que por sus características especiales solamente pueden dedicarse a objetivos de producción específicos, tales como la ganadería, los cultivos permanentes y la silvicultura, requieren prácticas especiales más o menos intensas para su conservación y adecuación. Comprende la zona cafetera

*** Suelos que solamente pueden utilizarse en ganadería de tipo extensivo y bosques naturales del tipo de protección o protección-producción.

**** Suelos que son completamente inútiles para cualquier tipo de explotación agropecuaria y deben mantenerse para la fauna y flora silvestre y para la conservación de las aguas o el medio ambiente

1.2 INSTITUCIONES POLITICAS

1.2.1 Los tres poderes

Colombia es una república unitaria y soberana, constituida y representada por tres poderes: Legislativo, Ejecutivo y Judicial; y basada sobre un sistema de centralización política y descentralización administrativa.

El poder Legislativo está constituido y representado así:

- En la Nación por un Congreso Nacional, formado, a su vez, por un Senado de la República, llamado también Cámara Alta y una Cámara de Representantes, denominada también Cámara Baja.

Los miembros del Congreso (llamados congresistas o parlamentarios) son elegidos por voto popular para períodos de cuatro años.

El Senado de la República está formado de dos senadores por cada departamento y uno más por cada doscientos mil o fracción mayor de cien mil habitantes que tengan en exceso sobre los primeros doscientos mil.

La Cámara de Representantes está compuesta de dos representantes por cada departamento y uno más por cada cien mil o fracción mayor de cincuenta mil habitantes que tenga en exceso sobre los primeros cien mil.

- Asambleas departamentales, elegidas por voto popular e integradas por no menos de quince ni más de treinta miembros (denominados diputados), según lo determine la ley, atendida la población respectiva. Suplentes en número igual al de los principales, remplazarán a éstos en caso de ausencia temporal o definitiva, según el orden de colocación en la respectiva lista electoral.
- Concejos municipales, elegidos por voto popular y conformados por no menos de seis ni más de veinte miembros (llamados concejales) según lo determine la ley, atendida la población respectiva. Como en el caso de las asambleas departamentales existen suplentes en número igual al de los conce-

jales principales, que remplazarán a éstos en ausencia temporal o definitiva, según el orden de colocación en la respectiva lista electoral.

El *Poder Ejecutivo* está representado por:

- a. Un Presidente de la República, elegido por sufragio universal, para un período de cuatro años;
- b. Un gabinete de ministros nombrados libremente por el Presidente, de la República y quienes son, además, órganos de comunicación entre el Poder Ejecutivo y el Poder Legislativo.
- c. Un "Designado" o Vicepresidente, que remplace al Presidente en casos de ausencia temporal o permanente de éste. También es elegido por un período de cuatro años.
- d. Gobernadores, intendentes y comisarios, nombrados directamente por el Presidente, que son el Poder Ejecutivo en los departamentos, intendencias y comisarías, circunscripciones administrativas en que está dividido el país.
- e. Alcaldes: uno para cada municipio, nombrados por voto popular (a partir de 1988) para períodos de dos años.

En el Distrito Especial de Bogotá existen, además, los denominados "alcaldes menores", de libre nombramiento y remoción, elegidos por el Alcalde Mayor para las diferentes circunscripciones administrativas del Distrito.

El *Poder Judicial*, constituido y ejercido por la Corte Suprema de Justicia en la Nación, los tribunales superiores (en los departamentos, intendencias y comisarías) y los juzgados municipales (en los municipios); debe velar por el respeto a la Constitución y a las normas que de ella se deriven, y por la unificación de la jurisprudencia.

Además, en un orden técnico-jurídico, existe un Consejo de Estado, creado para defender el sistema jurídico contra sus abusos o desviaciones y resolver los conflictos entre los particulares y la administración.

Los Consejeros de Estado son elegidos por las cámaras legisla-

tivas, de ternas formadas por el Presidente de la República, para períodos de cuatro años.

1.2.2 De las elecciones

Todos los ciudadanos eligen directamente Presidente de la República, senadores, representantes, diputados, consejeros intendenciales y comisariales, alcaldes y concejales. (Artículo 1o. del Acto Legislativo número 1 de 1986).

Para los efectos del Artículo 172 de la Constitución, la Corte Suprema, al elegir magistrados de tribunal, el Presidente al nombrar fiscales de tribunales, y el Procurador al nombrar fiscales de los juzgados, tienen como base la proporción en que estén representados los partidos en la respectiva asamblea departamental. La Ley reglamenta la manera de hacer la elección (Artículo 59 del Acto Legislativo número 1 de 1945).

Para la elección de diputados a las asambleas, cada departamento forma un círculo único. (Artículo 78 del Acto Legislativo número 1 de 1945).

Cada departamento constituye una circunscripción para la elección de senadores y representantes (Inciso 4o., Artículo 17 del Acto Legislativo número 1 de 1945). Existen, además, circunscripciones que cubren los territorios nacionales (intendencias y comisarías).

Los funcionarios de la Rama Jurisdiccional y los empleados subalternos de la misma, así como los del Ministerio Público, no pueden ser miembros activos de partidos políticos, ni intervenir en debates de carácter electoral, a excepción del ejercicio del sufragio. La desobediencia a este mandato, es causal de mala conducta, que ocasiona la pérdida del empleo (Artículo 70 del Acto Legislativo 1 de 1945).

Así mismo, a todos los demás empleados al servicio del Estado, les está prohibido, sin perjuicio de ejercer libremente el derecho del sufragio, desarrollar actividades partidarias. Se entiende por tales, aceptar la designación a formar parte de directorios y comités de partidos políticos aun cuando no se ejerzan las funciones correspondientes; intervenir en la organización de manifestaciones o reuniones públicas de los partidos; pronunciar

discursos o conferencias de carácter partidario y comentar por medio de periódicos, noticieros u otros medios de información, temas de la misma naturaleza; tomar en cuenta la filiación política de los ciudadanos para darles un tratamiento de favor o para ejercer discriminaciones en contra; coartar por cualquier clase de influencia o presión la libertad de opinión o de sufragio de los subalternos. (Artículo 10, Decreto 2400 de 1968).

El sufragio se ejerce como función constitucional. El que sufra o elige, no impone obligaciones al candidato ni confiere mandato al funcionario electo (Artículo 179 Constitución de 1886).

La Ley determina los demás aspectos concernientes a elecciones y escrutinios, asegurando la independencia de unas y otras funciones; define los delitos que menoscaban la verdad y libertad del sufragio, y establece la competente sanción penal (Artículo 181 de la Constitución de 1886).

1.2.3 De las administraciones departamental y municipal

En cada uno de los departamentos hay un gobernador, que es al mismo tiempo agente del Gobierno y Jefe de la administración seccional.

El gobernador, como agente del Gobierno, dirige y coordina, además, en el departamento, los servicios nacionales en las condiciones de la delegación que le confiere el Presidente de la República. (Artículo 52 del Acto Legislativo número 1 de 1968).

Los departamentos tienen independencia para la administración de los asuntos seccionales, con las limitaciones que establece la Constitución, y ejercen sobre los municipios la tutela administrativa necesaria para planificar y coordinar el desarrollo regional y local y la prestación de servicios, en los términos que las leyes señalan.

Salvo lo dispuesto por la Constitución, la Ley, a iniciativa del Gobierno, determina los servicios a cargo de la Nación y de las entidades territoriales, teniendo en cuenta la naturaleza, importancia y costos de los mismos, y señala el porcentaje de los ingresos ordinarios de la Nación que deba ser distribuido entre los departamentos, intendencias y comisarías y el Distrito Especial de Bogotá, para la atención de sus servicios y los de sus

respectivos municipios, conforme a los planes y programas que se establezcan.

Los bienes y rentas de las entidades territoriales, son de su propiedad exclusiva; gozan de las mismas garantías que la propiedad y rentas de los particulares y no pueden ser ocupados sino en los mismos términos en que lo sea la propiedad privada.

La Ley o el Gobierno Nacional, en ningún caso, pueden conceder exenciones respecto de derechos o impuestos de tales entidades, ni imponer a favor de la Nación o entidad distinta recargos sobre sus rentas o las asignadas a ellas.

Cuando se ordena una participación o cesión, total o parcial, en favor de los departamentos, intendencias, comisarías, municipios y el Distrito Especial de Bogotá, en ingresos nacionales, el Congreso o el Gobierno mediante decretos con fuerza legislativa, no podrán revocarla, disminuirla, en forma alguna ni cambiarle su destinación (Artículo 1o. del Acto Legislativo número 2 de 1987).

Las asambleas departamentales

Las asambleas se reúnen ordinariamente, cada año, en la capital del departamento, por un término de dos meses. Los gobernadores pueden convocarlas a sesiones extraordinarias para que se ocupen exclusivamente de los asuntos que ellos les sometan.

La Ley fija la fecha de sesiones ordinarias y el régimen de incompatibilidad de los diputados (Artículo 55 del Acto Legislativo número 1 de 1968).

Corresponde a las asambleas departamentales, por medio de ordenanzas:

- a. Reglamentar, de acuerdo con los preceptos constitucionales y legales, la prestación de los servicios del departamento.
- b. Fijar, a iniciativa del gobernador, los planes y programas de desarrollo económico y social departamentales, así como los de las obras públicas que hayan de emprenderse o continuarse, con la determinación de los recursos e inversiones que se autoricen para su ejecución y de las medidas necesarias

1 D
70034
1789
v.1
E.S

para impulsar el cumplimiento de los mismos; tales planes y programas deben elaborarse bajo las normas que establezca la Ley para que puedan ser coordinados con los planes y programas regionales y nacionales.

- c. Fomentar, de acuerdo con planes y programas generales, las empresas, industrias y actividades convenientes al desarrollo cultural, social y económico del departamento, y que no correspondan a la Nación o a los municipios.
- d. Crear y suprimir municipios, segregar términos municipales y fijar límites entre los distritos, llevando estrictamente los requisitos que establezca la Ley.
- e. Determinar, a iniciativa del gobernador, la estructura de la administración departamental, las funciones de las diferentes dependencias y las escalas de remuneración correspondientes a las distintas categorías de empleos.
- f. Crear, a iniciativa del gobernador, los establecimientos públicos, sociedades de economía mixta y empresas industriales y comerciales, conforme a las normas que determine la Ley.
- g. Expedir anualmente el presupuesto de rentas y gastos del departamento, con base en el proyecto presentado por el gobernador y de acuerdo con las correspondientes normas legales. En todo caso, las ordenanzas que decreten inversiones y participaciones de fondos departamentales, las que decreten cesiones de bienes y rentas del departamento, y las que creen servicios a cargo del mismo o las transpasen a él, sólo podrán ser dictadas o reformadas a iniciativa del gobernador.
- h. Organizar la contraloría departamental y elegir contralor para un período de dos años.
- i. Reglamentar lo relativo a la policía local, en todo aquello que no sea materia de disposición legal.
- j. Autorizar al gobernador para celebrar contratos, negociar empréstitos, enajenar bienes departamentales y ejercer, *pro tempore*, precisas funciones de las que corresponden a las asambleas.

- k. Las demás funciones que les señalen la Constitución y las leyes.

Parágrafo. En los casos de los ordinales 5o., 6o. y 7o., las Asambleas conservan el derecho de introducir en los proyectos y respecto a las materias específicas sobre las que versan, las modificaciones que acuerden (Artículo 57 del Acto Legislativo número 1 de 1968).

Las ordenanzas de las asambleas, así como los acuerdos de los concejos, son obligatorios mientras no sean anulados o suspendidos por la jurisdicción de lo contencioso administrativo (Artículo 85 del Acto Legislativo número 1 de 1945).

Los gobernadores

Son atribuciones de los gobernadores:

- a. Cumplir y hacer que se cumplan en el departamento los decretos y órdenes del Gobierno y las ordenanzas de las asambleas.
- b. Dirigir la acción administrativa en el departamento, nombrando y separando sus agentes, reformando o revocando los actos de éstos, y dictando las providencias necesarias en todos los ramos de la administración.
- c. Presentar oportunamente a las asambleas los proyectos de ordenanzas sobre planes y programas de desarrollo económico y social, los de obras públicas y presupuesto de rentas y gastos.
- d. Llevar la voz del departamento y representarlo en los negocios administrativos y judiciales, pudiendo delegar esta representación conforme a la Ley.
- e. Auxiliar la justicia como lo determine la Ley.
- f. Coordinar las actividades y servicios de los establecimientos públicos, sociedades de economía mixta y empresas industriales y comerciales del orden departamental.

Los representantes del departamento en las juntas directivas de tales organismos y los directores o gerentes de los mismos,

son agentes del gobernador, con excepción de los representantes designados por las asambleas.

- g. Objetar por motivos de inconstitucionalidad, ilegalidad o inconveniencia, los proyectos de ordenanzas, y sancionar y promulgar las ordenanzas en forma legal.
- h. Revisar los actos de los concejos y de los alcaldes y por motivos de inconstitucionalidad o ilegalidad remitirlos al tribunal competente para que decida sobre su validez (Artículo 4o. del Acto Legislativo número 1 de 1986).
- i. Crear, suprimir y fusionar los empleos que demanden los servicios departamentales, y señalar sus funciones especiales lo mismo que fijar sus emolumentos.

El gobernador no podrá crear con cargo al tesorero departamental, obligaciones que excedan el monto global fijado para el respectivo servicio en el presupuesto que adopte la Asamblea.

- j. Las demás que la Constitución y las leyes establezcan (Artículo 60 del Acto Legislativo número 1 de 1986).

El gobernador puede requerir el auxilio de la fuerza armada, y el jefe militar obedecerá sus instrucciones, salvo las disposiciones especiales que dicte el Gobierno. (Artículo 60 del Acto Legislativo número 3 de 1910).

Los concejos municipales

En cada distrito municipal existe una corporación administrativa, de elección popular, que se denomina Concejo, e integrada por no menos de seis ni más de veinte miembros (llamados Concejales), según lo determine la Ley, atendida la población respectiva. Suplentes en igual número que los concejales principales, deben remplazar a éstos en caso de ausencia permanente o temporal, según el orden de colocación en la respectiva lista electoral.

La Ley determina las calidades e incompatibilidades de los concejales y la época de sesiones ordinarias de los concejos.

Los concejos pueden crear juntas administradoras locales para

sectores del territorio municipal, asignándoles algunas de sus funciones y señalando su organización, dentro de los límites que determine la Ley. (Artículo 61 del Acto Legislativo número 1 de 1968).

Son atribuciones de los concejos, ejercidas conforme a la Ley, las siguientes:

- a. Ordenar, por medio de Acuerdos, lo conveniente para la administración del distrito.
- b. Votar, en conformidad con la Constitución, la Ley y las ordenanzas, las contribuciones y gastos locales.
- c. Determinar la estructura de la administración municipal, las funciones de las diferentes dependencias y las escalas de remuneración correspondientes a las distintas categorías de empleo.
- d. Crear, a iniciativa del alcalde, establecimientos públicos, sociedades de economía mixta y empresas industriales y comerciales, conforme a las normas que determine la Ley.
- e. Expedir anualmente el presupuesto de rentas y gastos del municipio, con base en el proyecto presentado por el alcalde.
- f. Elegir personeros y contralores municipales, cuando las normas vigentes lo autoricen, y los demás funcionarios que la Ley determine (Artículo 5o. del Acto Legislativo número 1 de 1986).
- g. Autorizar al Alcalde para celebrar contratos, negociar empréstitos, enajenar bienes municipales y ejercer, *pro témpore*, precisas funciones de las que corresponden a los concejos.
- h. Ejercer las demás funciones que la Ley señale. (Artículo 62 del Acto Legislativo número 1 de 1968).

La vigencia de la gestión fiscal de los departamentos y municipios, corresponde a las contralorías departamentales, salvo lo que la Ley asigne a contralorías municipales.

Asociaciones de municipios. Consultas populares. Los alcaldes

La Ley puede establecer diversas categorías de municipios de acuerdo con su población, recursos fiscales e importancia económica, y señalar distinto régimen para su administración.

Para la mejor administración o prestación de servicios públicos de dos o más municipios de un mismo departamento, cuyas relaciones den al conjunto las características de un área metropolitana, la Ley podrá organizarlos como tales, bajo autoridades y régimen especial, con su propia personería, garantizando una adecuada participación de las autoridades municipales en dicha organización. Corresponde a las asambleas, a iniciativa del gobernador y oída previamente la opinión de los concejos de los municipios interesados, disponer el funcionamiento de las entidades autorizadas.

La Ley establece las condiciones y las normas bajo las cuales los municipios pueden asociarse entre sí para la prestación de servicios públicos. Las asambleas, a iniciativa del gobernador, podrán hacer obligatoria tal asociación, conforme a la Ley citada, cuando la más eficiente y económica prestación de los servicios así lo requieran. (Artículo 63 del Acto Legislativo número 1 de 1968).

Previo cumplimiento de los requisitos y formalidades que la Ley señale, y en los casos que ésta determine, pueden realizarse consultas populares para decidir sobre asuntos que interesen a los habitantes del respectivo distrito municipal.

La ciudad de Bogotá, capital de la República, está organizada como un Distrito Especial, sin sujeción al régimen municipal ordinario. Dentro de las condiciones que fija la Ley, se podrá agregar otro u otros municipios circunvecinos al territorio de la capital de la República, siempre que sea solicitada la anexión de las tres cuartas partes de los concejales del respectivo municipio.

Sobre las rentas departamentales causadas en Bogotá, la Ley determina la participación que le corresponda a la capital de la República (Artículo 7o. del Acto Legislativo número 1 de 1986).

En todo municipio hay un alcalde que es jefe de la administración municipal (Artículo 2o. del Acto Legislativo número 1 de 1968).

Los alcaldes son elegidos por el voto de los ciudadanos para periodos de dos (2) años, el día que fije la Ley, y ninguno puede ser reelegido para el período siguiente.

Son atribuciones generales de los alcaldes las siguientes:

- Cumplir y hacer cumplir la constitución, leyes, ordenanzas, acuerdos y decretos que estén en vigor;
- Cuidar de que el Concejo se reúna oportunamente, desempeñe los deberes que le corresponden y convocarlo a reuniones extraordinarias;
- Presentar al Concejo los proyectos de acuerdo que juzgue convenientes a la buena marcha del municipio;
- Sancionar u objetar los acuerdos expedidos por el Concejo y publicarlos en debida forma;
- Ordenar los gastos municipales de acuerdo con el presupuesto y los reglamentos fiscales;
- Despachar sin pérdida de tiempo los exhortos y oficios que les dirijan las autoridades judiciales;
- La sanción, promulgación y ejecución de los acuerdos del Concejo corresponde al alcalde respectivo.

Nadie puede ser elegido simultáneamente alcalde y congresista, diputado, consejero intendencial o comisarial o concejal.

Tampoco pueden ser elegidos como alcaldes los congresistas durante la primera mitad de su período constitucional. La infracción de este precepto vicia de nulidad ambas elecciones.

El Presidente de la República y los gobernadores, intendentes o comisarios, en los casos taxativamente señalados por la Ley, pueden suspender o destituir al Alcalde del Distrito Especial y a los demás alcaldes, según su respectiva competencia. La Ley establecerá las sanciones a que hubiere lugar por el ejercicio indebido de esta atribución.

También la Ley determina las calidades, inhabilidades e incompatibilidades de los alcaldes, fecha de su posesión, faltas abso-

lutas o temporales, y forma de llenarlas, y dictará las demás disposiciones necesarias para su elección y normal desempeño de sus cargos.

La primera elección de alcaldes por voto popular, tuvo lugar el segundo domingo de marzo de 1988 (Artículo 3o. del Acto Legislativo número 1 de 1986). ✕

Demografía

2.1 RESUMEN METODOLOGICO DE LAS PROYECCIONES DE POBLACION

Las proyecciones de población que se presentan aquí, son el resultado de la aplicación del “Método de proyecciones por componentes”; aplicado por el DANE y el DNP bajo la asesoría del CELADE para la obtención de población a nivel nacional por edad y sexo para todos los quinquenios del período 1950–2025.

Un aspecto fundamental en la elaboración de las proyecciones de población por sexo y grupos de edad, mediante la aplicación del método mencionado, es la determinación de una población base, que debe quedar definida para una fecha aproximada al Censo (a 30 de junio).

La población base debe ser el resultado de la conciliación de las estructuras por sexo y edad de los censos de población realizados en el período, con las estimaciones de mortalidad, fecundidad y migración neta (internacional) de cada uno de los períodos intercensales.

La precisión de toda proyección de población, depende en gran medida de la representatividad y calidad de la información censal. Por esto, la población censal debió ser ajustada debido a los errores usuales que se presentan en los censos en cuanto a cobertura, declaración de la edad y omisión diferencial de los grupos poblacionales. Errores que afectan el volumen y estructura de la población y que si se transmiten a la proyección, producirán distorsiones fundamentales en el futuro.

El procedimiento demográfico más completo para evaluar la cobertura y composición de la población por sexo y edad al momento de un censo, es la conciliación censal. Este procedimiento consiste en comparar la población resultante en dicho censo, con las de los censos realizados en el período de estudio y con la evolución correspondiente de las variables demográficas que intervienen en el crecimiento de la población, para determinar una población base coherente.

En el caso de Colombia, para la elaboración de las proyecciones que aquí se presentan, y como una primera parte del trabajo, dicha conciliación se realizó para el período 1950–1985, mediante la ejecución de las siguientes etapas:

1. Se trasladó la población por sexo y edad de los censos analizados (1951, 1964, 1973 y 1985), al 30 de junio de los años más cercanos terminados en los dígitos cero o cinco (es decir, 1950, 1965, 1975 y 1985, respectivamente).
2. Se calculó una estructura preliminar ajustada para la población de 1950, la cual se basó en ajustes propuestos por CELADE en las proyecciones preliminares realizadas para Colombia.
3. Se obtuvieron estimaciones confiables de las variables demográficas para el período 1950–1985, compatibilizando las disponibles en los diferentes estudios.
4. Se proyectó la población a partir de 1950 hasta 1985.
5. Se compararon los volúmenes y estructuras resultantes para las fechas cercanas a los censos, con los datos observados (ajustados y trasladados a estas fechas).
6. Se examinaron los resultados de esta proyección a 1975 y 1985, comparándolos con las poblaciones observadas (censadas) para obtener los factores de ajuste por grupos de edad, verificando si dichos factores eran razonables.
7. El desarrollo de las etapas anteriores, proporcionó los criterios para reajustar las tasas de crecimiento, las variables demográficas, los índices de masculinidad, y la estructura de la población de los diferentes períodos quinquenales.
8. Una vez realizados los ajustes correspondientes a la población de 1985, se efectuó una retroproyección a 1950.
9. Se elaboraron varias proyecciones y retroproyecciones hasta obtener las poblaciones totales más cercanas a las esperadas para los diferentes momentos, que al mismo tiempo fueran compatibles con las variables demográficas referentes al período.

En todas las fases del proceso, se tuvieron como parámetros de control las relaciones de masculinidad, las tasas de crecimiento y la estructura por edad de la población.

Segunda parte del proceso, fue el análisis de la evolución demográfica durante el período 1950–1985, con las siguientes etapas:

- 1. Análisis detallado de las estimaciones disponibles provenientes de las diferentes encuestas, censos y otros estudios demográficos para observar las tendencias de fecundidad, mortalidad y migración.**
- 2. Estimaciones para las tres variables que fueran válidas para cada uno de los quinquenios del período 1950–1985.**
- 3. Compatibilización de estos resultados con las poblaciones censales ajustadas provenientes de la conciliación.**

Como última fase del proyecto (y a partir de la información compatibilizada de las dos partes anteriores), se elaboraron las proyecciones de población con base en una serie de supuestos acerca del comportamiento futuro de las variables demográficas que intervienen en el crecimiento de la población.

2.2 ESTADISTICAS CENSALES

Cuadro 2.2.1

Evolución de la población, según censos

Total país 1770-1985

Fecha de censos	Epoca a que corresponden	Número de habitantes	Variación en el período		Tasas de crecimiento geométrico por mil habitantes ^a
			Absoluta	%	
1770	Colonia	806.209	-	-	-
1778	Colonia	828.775	22.566	2.79	3.46
1782	Colonia	1.046.641	217.866	26.28	26.27
1825	La Gran Colombia	1.223.698	176.957	16.90	4.12
1835	La Nueva Granada	1.686.038	462.440	37.79	32.58
1843	La Nueva Granada	1.955.264	269.226	15.96	18.69
1845	La Nueva Granada	2.050.137	94.873	4.85	17.31
1846	La Nueva Granada	2.090.941	40.804	1.99	17.31
1861	La Nueva Granada	2.243.054	152.113	7.27	17.31
1871	Estados Unidos de Colombia	2.951.111	708.057	31.56	13.81
1905 ^b	República de Colombia	4.143.632	1.192.521	40.40	10.03
1912	República de Colombia	5.072.604	928.010	22.39	31.08
1918	República de Colombia	5.855.077	783.435	15.44	21.71
1928 ^c	República de Colombia	7.851.000	1.996.033	34.09	29.49
1938	República de Colombia	8.701.816	850.706	10.83	10.68
1951	República de Colombia	11.548.172	2.846.366	32.70	22.28
1964	República de Colombia	17.484.508	5.936.336	51.40	31.96
1973 ^d	República de Colombia	22.915.229	5.430.721	31.06	29.59 ^e
1985 ^f	República de Colombia	30.062.200 [*]	7.146.971	31.19	20.38

FUENTE: DANE-Censos de población.

^a Tasa de crecimiento derivada de la fórmula de proyección geométrica de una población.

^b A partir de 1905 no se incluye a Panamá.

^c Censo no aprobado.

^d Resultado del censo que incluye ajuste por cobertura.

^e Utilizando para el año de 1964, ya sea la población ajustada por López Toro (17.909.508) o por Arévalo (18.093.508) se obtiene respectivamente, una tasa de crecimiento, geométrico de 26.9%

y otra de 25.8%, Alvaro López Toro, *Análisis Demográfico de los Censos Colombianos*. 1951 y 1964 Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE), Universidad de Los Andes, Bogotá, septiembre de 1968.

Jorge Arévalo Colombia *Ajuste al Censo de Población de 1964* CELADE-Serie A No. 39, 1968, por conciliación censal y evaluación demográfica

^{*} Cifra efectiva del Censo 1985, a 15 de octubre.

Cuadro 2.2.2
Población proyectada por sexo, según grupos de edad
Ambos sexos
Total Nacional
1950-2025

Edad/año	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
TOTAL	11.946.420	13.759.170	15.938.710	18.506.450	21.360.330	23.990.940	26.905.950	29.879.330*
0- 4	2.144.296	2.578.199	2.946.122	3.392.512	3.744.285	3.570.539	3.884.897	3.957.752
5- 9	1.603.539	2.018.730	2.465.319	2.839.594	3.285.905	3.642.348	3.506.512	3.853.518
10-14	1.350.207	1.567.055	1.981.885	2.426.040	2.792.967	3.239.618	3.609.056	3.486.024
15-19	1.180.377	1.313.084	1.529.686	1.940.057	2.364.798	2.732.587	3.189.745	3.565.861
20-24	1.027.318	1.125.710	1.254.767	1.463.718	1.852.110	2.275.857	2.656.179	3.117.602
25-29	901.169	966.539	1.058.753	1.178.507	1.393.601	1.778.877	2.198.818	2.573.968
30-34	743.188	852.184	914.244	1.000.341	1.127.168	1.340.497	1.712.691	2.124.904
35-39	657.884	706.334	812.717	871.733	960.457	1.086.281	1.288.633	1.653.400
40-44	557.358	626.513	675.374	778.848	838.536	926.455	1.040.795	1.237.410
45-49	449.806	527.813	596.597	644.415	746.364	805.510	885.238	996.068
50-54	372.538	420.948	497.383	563.994	611.467	710.275	762.864	840.164
55-59	288.831	341.289	388.295	460.493	524.821	570.287	662.917	714.214
60-64	232.510	255.200	304.382	347.856	415.321	474.635	516.531	604.563
65-69	179.778	193.638	215.283	258.561	298.018	357.125	409.672	450.049
70-74	116.241	136.027	149.975	168.673	204.700	237.275	285.822	332.778
75-79	87.990	74.056	90.876	102.604	117.486	144.183	168.930	208.971
80 y más	53.392	55.846	57.056	68.502	82.325	98.591	126.658	162.083

Cuadro 2.2.2 (conclusión)
Población proyectada por sexo, según grupos de edad
Ambos sexos
Total Nacional
1950-2025

Edad/año	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	32.978.170	36.181.860	39.397.200	42.556.040	45.646.210	48.647.060	51.519.740	54.195.550
0- 4	4.124.816	4.291.656	4.370.763	4.406.210	4.437.251	4.470.907	4.503.050	4.513.722
5- 9	3.934.440	4.102.960	4.271.251	4.351.970	4.389.264	4.422.061	4.457.141	4.490.441
10-14	3.832.300	3.914.472	4.084.112	4.252.978	4.334.431	4.372.522	4.405.963	4.441.540
15-19	3.441.941	3.789.503	3.874.230	4.044.896	4.214.938	4.297.856	4.337.275	4.371.769
20-24	3.486.397	3.368.932	3.718.600	3.805.954	3.978.879	4.151.262	4.236.719	4.278.390
25-29	3.030.918	3.400.845	3.290.895	3.640.863	3.731.869	3.907.714	4.082.784	4.171.029
30-34	2.498.529	2.953.913	3.324.257	3.219.967	3.570.324	3.664.731	3.842.912	4.019.895
35-39	2.066.473	2.438.513	2.891.767	3.260.942	3.161.573	3.511.803	3.608.516	3.787.853
40-44	1.604.251	2.013.681	2.383.302	2.832.858	3.200.463	3.105.729	3.454.751	3.552.821
45-49	1.194.519	1.555.925	1.959.950	2.325.167	2.769.861	3.134.989	3.044.906	3.391.160
50-54	953.444	1.148.187	1.501.803	1.897.513	2.256.629	2.694.314	3.054.397	2.969.190
55-59	793.811	904.421	1.093.238	1.434.947	1.818.799	2.168.908	2.594.756	2.946.013
60-64	657.900	734.917	841.099	1.020.731	1.345.575	1.712.286	2.047.354	2.454.372
65-69	533.102	584.338	657.012	756.081	922.692	1.223.566	1.563.767	1.875.512
70-74	370.069	443.285	490.679	556.401	645.610	794.270	1.060.286	1.362.119
75-79	248.177	280.225	340.401	381.315	437.575	513.488	676.907	856.517
80 y más	207.085	256.093	303.838	367.240	429.476	500.653	588.260	713.200

FUENTE: DANE, DNP, CELADE.

* Cifra proyectada a 30 de junio.

(Ello explica su diferencia con la cifra del cuadro 2.2.1, para igual concepto)

Cuadro 2.2.3
Población proyectada por sexo, según grupos de edad
Hombres
Total nacional
1950-2025

Edad/año	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
TOTAL	5.933.104	6.836.196	7.921.115	9.199.570	10.620.470	11.930.560	13.376.480	14.844.930
0- 4	1.085.356	1.306.733	1.495.298	1.722.874	1.901.454	1.813.916	1.975.269	2.016.116
5- 9	808.527	1.018.109	1.246.524	1.438.627	1.664.808	1.846.087	1.778.587	1.957.652
10-14	679.130	789.305	998.492	1.225.513	1.410.614	1.637.161	1.825.812	1.765.705
15-19	591.954	660.548	770.503	977.488	1.186.678	1.372.616	1.606.395	1.798.995
20-24	513.402	561.773	627.351	732.671	920.942	1.130.054	1.324.492	1.559.489
25-29	448.815	478.291	521.498	580.904	695.279	881.926	1.082.767	1.269.162
30-34	368.786	420.333	446.419	485.264	553.358	666.701	842.980	1.035.058
35-39	325.001	347.758	397.031	420.943	463.384	530.929	636.246	806.175
40-44	274.999	307.872	330.759	378.517	403.835	446.021	505.710	606.449
45-49	220.954	258.076	290.833	313.204	360.782	386.098	423.527	480.854
50-54	180.673	204.241	240.691	272.366	295.094	341.216	363.249	399.631
55-59	138.082	162.795	185.750	219.994	251.120	272.918	316.007	338.005
60-64	107.494	119.599	142.570	163.544	195.840	224.260	244.109	285.518
65-69	80.999	87.493	98.504	118.177	137.215	164.886	190.050	210.086
70-74	50.195	59.855	65.912	74.926	90.896	106.052	128.727	151.761
75-79	37.643	31.061	38.723	43.575	50.443	61.814	73.251	92.450
80 y más	21.094	22.356	24.258	30.982	38.728	47.904	59.303	71.828

Cuadro 2.2.3 (conclusión)**Población proyectada por sexo, según grupos de edad****Hombres****Total nacional****1950-2025**

Edad/año	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	16.370.720	17.941.740	19.516.490	21.058.340	22.559.170	24.007.240	25.384.980	26.659.350
0- 4	2.102.928	2.188.243	2.228.697	2.247.152	2.263.145	2.280.678	2.297.522	2.303.332
5- 9	2.004.470	2.091.757	2.177.614	2.218.743	2.237.979	2.254.686	2.272.916	2.290.333
10-14	1.944.610	1.992.034	2.080.105	2.166.226	2.207.714	2.227.318	2.244.381	2.262.902
15-19	1.737.322	1.916.794	1.966.226	2.054.941	2.141.790	2.184.214	2.204.762	2.222.593
20-24	1.744.464	1.687.284	1.868.593	1.920.000	2.010.404	2.098.962	2.143.454	2.165.638
25-29	1.499.429	1.684.560	1.633.662	1.815.069	1.869.369	1.961.998	2.052.820	2.099.689
30-34	1.218.470	1.446.756	1.632.244	1.585.802	1.767.340	1.824.177	1.918.700	2.011.117
35-39	996.753	1.178.512	1.405.163	1.589.593	1.546.689	1.727.821	1.786.343	1.881.731
40-44	776.504	964.378	1.144.421	1.368.223	1.551.179	1.511.014	1.691.041	1.750.305
45-49	581.753	748.254	932.747	1.109.570	1.329.591	1.510.099	1.472.512	1.650.239
50-54	457.656	555.978	717.812	897.082	1.069.367	1.283.831	1.460.311	1.425.103
55-59	375.578	431.475	525.448	680.075	851.747	1.017.158	1.223.130	1.393.006
60-64	308.961	344.307	396.716	484.410	628.639	789.114	944.183	1.137.187
65-69	249.262	270.701	302.730	349.944	428.713	558.080	702.433	842.257
70-74	170.421	203.334	221.897	249.301	289.512	356.215	465.561	587.850
75-79	111.660	126.244	151.616	166.397	188.013	219.495	271.398	356.164
80 y más	90.279	111.131	130.798	155.808	177.976	202.381	233.517	279.703

FUENTE: DANE, DNP, CELADE.

Cuadro 2.2.4
Población proyectada por sexo, según grupos de edad
Mujeres
Total nacional
1950–2025

Edad/año	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
TOTAL	6.013.318	6.922.971	8.017.598	9.306.879	10.739.860	12.060.380	13.529.470	15.034.400
0- 4	1.058.940	1.271.466	1.450.824	1.669.638	1.842.832	1.756.623	1.909.628	1.941.635
5- 9	795.012	1.000.621	1.218.795	1.400.966	1.621.096	1.796.261	1.727.925	1.895.866
10-14	671.077	777.750	983.394	1.200.527	1.382.353	1.602.457	1.783.244	1.720.319
15-19	588.423	652.536	759.182	962.569	1.178.120	1.359.972	1.583.350	1.766.866
20-24	513.916	563.936	627.417	731.047	931.167	1.145.803	1.331.687	1.558.113
25-29	452.354	488.248	537.255	597.603	698.321	896.950	1.116.051	1.304.806
30-34	374.402	431.852	467.825	515.076	573.810	673.796	869.711	1.089.847
35-39	332.883	358.576	415.686	450.790	497.073	555.351	652.387	847.225
40-44	282.359	318.642	344.615	400.331	434.701	480.434	535.075	630.961
45-49	228.852	269.737	305.764	331.211	385.582	419.412	461.711	515.214
50-54	191.865	216.707	256.692	291.628	316.373	369.059	399.615	440.553
55-59	150.749	178.494	202.545	240.499	273.701	297.368	346.910	376.209
60-64	125.016	135.601	161.812	184.312	219.481	250.375	272.423	319.046
65-69	98.779	106.145	116.779	140.384	160.803	192.240	219.622	239.963
70-74	66.046	76.172	84.063	93.747	113.804	131.224	157.095	181.017
75-79	50.347	42.996	52.153	59.029	67.043	82.369	95.679	116.521
80 y más	32.298	33.490	32.798	37.520	43.597	50.688	67.355	90.256

Cuadro 2.2.4 (conclusión)
Población proyectada por sexo, según grupos de edad
Mujeres
Total nacional
1950-2025

Edad/año	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
TOTAL	16.607.450	18.240.120	19.880.700	21.497.700	23.086.040	24.639.820	26.134.760	27.536.200
0- 4	2.021.888	2 103.413	2.142.065	2.159.059	2.174.106	2.190.229	2.205.528	2.210.390
5- 9	1.929.970	2.011.202	2.093.636	2.133.228	2.151.284	2.167.375	2.184.225	2.200.109
10-14	1.887.690	1.922.438	2.004.007	2.086.752	2.126.716	2.145.204	2.161.583	2.178.638
15-19	1.704.619	1.872.709	1.908.004	1.989.955	2.073.148	2.113.643	2.132.513	3.149.176
20-24	1.741.933	1 681.647	1.850.007	1.885.954	1.968.475	2.052.300	2.093.265	2.112.552
25-29	1.531.489	1.716.286	1.657.232	1.325.793	1.862.500	1.945.716	2.029.964	2.071.340
30-34	1.280.059	1.507.156	1.692.012	1.634.165	1.802.983	1.840.553	1.924.212	2.008.777
35-39	1.069.720	1.260.001	1.486.604	1.671.349	1.614.884	1.783.982	1.822.173	1.906.122
40-44	827.747	1.049.303	1.238.881	1.464.635	1.649.285	1.594.715	1.763.710	1.802.516
45-49	612.766	807.671	1.027.203	1.215.598	1.440.269	1.624.891	1.572.394	1.740.921
50-54	495 587	592.208	783.991	1.000.431	1.187.262	1.410.484	1.594.086	1.544.088
55-59	418.233	472.945	567.790	754.871	967.052	1.151.750	1.371.626	1.553.007
60-64	348.939	390.610	444.383	536.322	716.936	923 172	1.103.170	1.317.185
65-69	283.841	313.637	354.282	406.137	493.979	665.485	861.334	1.033.255
70-74	199.648	239.951	268.782	307.101	336.098	438.055	594.725	774.269
75-79	136.517	153.981	188.785	214.918	249.562	293.992	365.508	500.353
80 y más	116.806	144.962	173.040	211.432	251.500	298.272	354.743	433.497

FUENTE DANE, DNP, CELADE.

Cuadro 2.2.5
Población por sexo, según grupos de edad
Total nacional ^a
1985-1990

Grupos de población	1985			1986			1987		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	29.879.331	14.844.934	15.034.397	30.459.098	15.130.812	15.328.286	31.058.145	15.425.994	15.632.151
0- 4	3.957.751	2.016.116	1.941.635	3.990.613	2.033.187	1.957.426	4.023.748	2.050.402	1.973.346
5- 9	3.853.518	1.957.652	1.895.866	3.869.565	1.966.927	1.902.638	3.885.679	1.976.244	1.909.435
10-14	3.486.024	1.765.705	1.720.319	3.552.680	1.800.118	1.752.562	3.620.611	1.835.202	1.785.409
15-19	3.565.861	1.798.995	1.766.866	3.540.725	1.786.488	1.754.237	3.515.766	1.774.067	1.741.699
20-24	3.117.602	1.559.489	1.558.113	3.188.100	1.594.844	1.593.256	3.260.192	1.631.001	1.629.191
25-29	2.573.968	1.269.162	1.304.806	2.659.481	1.312.196	1.347.285	2.747.837	1.356.690	1.391.147
30-34	2.124.905	1.035.058	1.089.847	2.194.869	1.069.387	1.125.482	2.267.135	1.104.854	1.162.281
35-39	1.653.400	806.175	847.225	1.728.799	841.126	887.673	1.807.644	877.592	930.052
40-44	1.237.410	606.449	630.961	1.303.348	637.183	666.165	1.372.807	669.475	703.332
45-49	996.068	480.854	515.214	1.032.921	499.526	533.395	1.071.142	518.924	552.218
50-54	840.164	399.631	440.533	861.682	410.651	451.031	883.755	421.975	461.780
55-59	714.214	338.005	376.209	729.468	345.206	384.262	745.048	352.561	392.487
60-64	604.564	285.518	319.046	614.872	290.060	324.812	625.357	294.674	330.683
65-69	450.049	210.086	239.963	465.554	217.395	248.159	481.593	224.958	256.635
70-74	332.778	151.761	181.017	339.921	155.322	184.599	347.217	158.966	188.251
75-79	208.971	92.450	116.521	216.278	96.007	120.271	223.844	99.702	124.142
80 y más	162.084	71.828	90.256	17.022	75.189	95.033	178.770	78.707	100.063

Cuadro 2.2.5 (conclusión)
Población por sexo, según grupos de edad
Total nacional^a
1985-1990

Grupos de población	1988			1989			1990		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	31.677.178	15.730.810	15.946.368	32.316.933	16.045.601	16.271.332	32.978.172	16.370.720	16.607.452
0- 4	4.057.157	2.067.763	1.989.394	4.090.848	2.085.272	2.005.576	4.124.816	2.102.928	2.021.888
5- 9	3.901.865	1.985.610	1.916.255	3.918.118	1.995.018	1.923.100	3.934.440	2.004.470	1.929.970
10-14	3.689.841	1.870.970	1.818.871	3.760.396	1.907.434	1.852.962	3.832.300	1.944.610	1.887.690
15-19	3.490.983	1.761.733	1.729.250	3.466.375	1.748.485	1.716.890	3.441.941	1.737.322	1.704.619
20-24	3.333.914	1.667.977	1.665.937	3.409.303	1.705.792	1.703.511	3.486.397	1.744.464	1.741.933
25-29	2.839.129	1.402.692	1.436.437	2.933.456	1.450.254	1.483.202	3.030.918	1.499.429	1.531.489
30-34	2.341.782	1.141.497	1.200.285	2.418.886	1.179.356	1.239.530	2.498.529	1.218.470	1.280.059
35-39	1.890.094	915.639	974.455	1.976.312	955.335	1.020.977	2.066.473	996.753	1.069.720
40-44	1.445.977	703.403	742.574	1.523.055	739.050	784.005	1.604.251	776.504	827.747
45-49	1.110.779	539.074	571.705	1.151.886	560.007	591.879	1.194.519	581.753	612.766
50-54	906.397	433.612	472.785	929.621	445.569	484.052	953.443	457.856	495.587
55-59	760.960	360.072	400.888	777.211	367.743	409.468	793.811	375.578	418.233
60-64	636.021	299.361	336.660	646.867	304.123	342.744	657.900	308.961	348.939
65-69	498.185	232.784	265.401	515.348	240.882	274.466	533.103	249.262	283.841
70-74	354.672	162.696	191.976	362.288	166.514	195.774	370.069	170.421	199.648
75-79	231.675	103.538	128.137	239.784	107.523	132.261	248.177	111.660	136.517
80 y más	187.747	82.389	105.358	197.179	86.244	110.935	207.085	90.279	116.806

FUENTE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

Departamento Nacional de Planeación - DNP.

Centro Latinoamericano de Demografía - CELADE.

^a Población proyectada interpolada a junio 30.

2.3 DEFUNCIONES

Cuadro 2.3.1

*Resumen de defunciones registradas,
según sexo*

Total nacional

1970-1987

Años	Total	Hombres	Mujeres
1970	134.895	71.523	63.372
1971	144.790	76.885	67.925
1972	160.442	85.101	75.341
1973	163.563	87.517	76.046
1974	163.096	88.190	74.906
1975	153.238	82.783	70.455
1976	153.966	83.275	70.691
1977	145.426	78.948	66.478
1978	124.613	68.323	56.290
1979	135.925	75.342	60.583
1980	125.573	70.060	55.513
1981	139.525	78.611	60.914
1982	137.678	77.290	60.388
1983	140.292	79.037	61.255
1984	137.189	78.180	59.009
1985	153.947	88.443	65.504
1986	146.346	85.534	60.812
1987	145.218	85.300	59.918

FUENTE: DANE, Anuarios de Estadística y tabulados 1970-1987.

Cuadro 2.3.2

Defunciones por grupos de edad y sexo

Total nacional

1987

Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
Menos de 1 año	15.218	8.567	6.651
De 1 a 4 años	5.585	2.933	2.652
De 5 a 14 años	3.738	2.279	1.459
De 15 a 44 años	32.980	24.854	8.126
De 45 a 64 años	28.968	16.674	12.294
De 65 y más años	56.556	28.494	28.062

FUENTE: DANE.

Cuadro 2.3.3

Diez principales causas de muerte ^a en menores de un año

Total nacional

1987

Causas	1987	%
1. Infección intestinal mal definida (colitis, enteritis, gastroenteritis y diarrea infecciosa)	1.932	12.70
2. Bronconeumonía	1.287	8.46
3. Otras afecciones respiratorias (broncoaspiración)	1.234	8.11
4. Síndrome de dificultad respiratoria	1.078	7.08
5. Prematuridad	647	4.25
6. Hipoxia perinatal	592	3.89
7. Infecciones propias del período perinatal (tétanos, onfalitis y sepsis)	486	3.19
8. Anomalia congénita del corazón	485	3.19
9. Neumonitis debida a sólidos y líquidos	465	3.06
10. Otras afecciones y las mal definidas que se originan en el período perinatal (sin especificación)	456	3.00
TOTAL	15.218	54

FUENTE: DANE.

^a Del listado de 999 causas definidas por la OMS.

Cuadro 2.3.4

Diez principales causas de muerte ^a en menores de 1 a 4 años

Total nacional

1987

Causas	1987	%
1. Infección intestinal mal definida (colitis, enteritis, gastroenteritis y diarrea infecciosa)	770	13.79
2. Bronconeumonía	600	10.74
3. Ahogados	327	5.85
4. Otras afecciones mal definidas (sin especificación)	272	4.87
5. Deshidratación	171	3.06
6. Bronquitis	165	2.95
7. Desnutrición de tercer grado	155	2.78
8. Desnutrición de segundo grado	122	2.18
9. Neumonitis debida a sólidos y líquidos	118	2.11
10. Atropellados	113	2.02
TOTAL	5.585	50

FUENTE: DANE.

^a Del listado de 999 causas definidas por la OMS.

Cuadro 2.3.5

Diez principales causas de muerte ^a en menores de 5 a 14 años

Total nacional

1987

Causas	1987	%
1. Ahogados	258	6.90
2. Atropellados	234	6.26
3. Otras causas accidentales y ambientales y las no especificadas	196	5.24
4. Accidentes no especificados	164	4.39
5. Otras causas mal definidas y desconocidas de morbilidad y de mortalidad	138	3.69
6. Bronconeumonía	119	3.18
7. Infección intestinal mal definida (colitis, enteritis, gastroenteritis y diarreas infecciosas)	112	3.00
8. Leucemia linfóide	102	2.73
9. Homicidio por arma de fuego	99	2.65
10. Leucemia de células de tipo no especificado	70	1.87
TOTAL	3.738	40

FUENTE: DANE.

^a Del listado de 999 causas definidas por la OMS.

Cuadro 2.3.6

Doce principales causas de muerte ^a para el total de la población

Total nacional

1987

Causas	1987	%
1. Infarto cardíaco	12.753	8.8
2. Homicidio con arma de fuego	11.776	8.1
3. Insuficiencia cardíaca	5.236	3.6
4. Causas mal definidas de mortalidad	3.997	2.8
5. Bronconeumonía	3.623	2.5
6. Cáncer gástrico	3.615	2.5
7. Accidente cerebrovascular	3.392	2.3
8. Gastroenteritis y diarreas	3.350	2.3
9. Hemorragia cerebral	2.789	1.9
10. Disritmia cardíaca	2.731	1.9
11. Diabetes mellitus	2.675	1.8
12. Otras causas accidentales y ambientales y las no especificadas	2.561	1.6
TOTAL NACIONAL	145.218	40.3

FUENTE: DANE.

^a Del listado de 999 causas definidas por la OMS.

Cuadro 2.3.7

Defunciones anuales estimadas, tasa bruta de mortalidad infantil por quinquenios
Total nacional
1950-2025

Quinquenios	Defunciones anuales estimadas ^a	Tasa bruta de mortalidad ^b	Tasa de mortalidad infantil ^c
1950-1955	214.331	16.68	123.17
1955-1960	197.742	13.32	105.34
1960-1965	197.674	11.48	92.10
1965-1970	200.433	10.06	82.18
1970-1975	197.496	8.71	73.03
1975-1980	194.048	7.63	59.43
1980-1985	179.266	6.31	41.16
1985-1990	191.326	6.09	39.66
1990-1995	204.469	6.91	36.96
1995-2000	217.890	5.77	34.25
2000-2005	234.123	5.71	31.83
2005-2010	252.080	5.72	29.43
2010-2015	274.174	5.82	27.29
2015-2020	304.779	6.09	25.29
2020-2025	344.455	6.52	23.35

FUENTE: DANE - DNP - CELADE: "Colombia proyecciones nacionales de población 1950-2025".

^a Las defunciones anuales estimadas, son la resultante de la conciliación censal y la evaluación demográfica, calculadas como un promedio de las "erradas" para el quinquenio.

^b TBM = Es el cociente entre el número anual de defunciones ocurridas en la población por cada 1.000 habitantes de la población media.

^c TMI = Número de defunciones de menores de un año por cada 1.000 nacidos vivos del período.

Cuadro 2.3.8

Estimación del subregistro de defunciones con base en las defunciones promedio calculadas por años
Total nacional
1970-1987

Años	Defunciones estimadas promedio ^a	Defunciones registradas	Porcentaje de sub-registro
1970	197.496	134.895	31.70
1971	197.496	144.790	26.69
1972	197.496	160.442	18.76
1973	197.496	163.563	17.18
1974	197.496	163.096	17.42
1975	194.048	153.238	21.03
1976	194.048	153.966	20.66
1977	194.048	145.426	25.06
1978	194.048	124.613	35.78
1979	194.048	135.925	29.95
1980	179.266	125.573	29.95
1981	179.266	139.525	22.17
1982	179.266	137.678	23.20
1983	179.266	140.292	21.74
1984	179.266	137.189	23.47
1985	191.326	153.947	19.54
1986	191.326	146.346	23.51
1987	191.326	145.218	24.10

FUENTE: DANE - DNP - CELADE.

^a Las defunciones estimadas son un promedio de las "aspiradas" para los quinquenios 1970-1975, 1975-1980, 1980-1985 y 1985-1990.

Cuadro 2.3.9

Muertes fetales (totales) por tipo de parto, vitalidad y zonas de acaecimiento, según año de ocurrencia

Total nacional

1970-1987

Años	Tipo de parto				Vitalidad				Zona de acaecimiento		
	Total	Sencillo	Múltiple	Sin especificar	Total	Antes del parto	Durante el parto	Sin especificar	Total	Urbano	Rural
1970	8.480	7.725	344	411	8.480	6.547	1.564	369	8.480	7.218	1.262
1971	13.142	11.655	540	947	13.142	9.894	2.411	837	13.142	11.458	1.684
1972	13.902	12.651	472	779	13.902	10.888	2.249	765	13.902	12.375	1.527
1973	15.840	14.443	539	858	15.840	12.712	2.430	698	15.840	14.148	1.692
1974	13.648	12.526	541	581	13.648	10.843	2.284	521	13.648	12.072	1.576
1975	13.439	11.982	571	886	13.439	10.508	2.221	710	13.439	12.072	1.367
1976	14.904	13.349	580	975	14.904	11.401	2.363	1.140	14.904	13.653	1.251
1977	14.028	12.499	559	970	14.028	10.625	2.386	1.017	14.028	13.011	1.017
1978	12.769	11.628	524	617	12.769	9.737	1.970	1.082	12.769	11.905	864
1979	13.317	11.727	560	1.030	13.317	10.255	2.157	905	13.317	12.488	829
1980	13.139	11.278	520	1.341	13.139	10.161	1.930	1.048	13.139	12.373	766
1981	11.499	10.100	471	928	11.499	8.814	1.804	781	11.499	10.927	572
1982	12.782	11.248	473	1.081	12.782	10.090	1.971	721	12.782	12.118	664
1983 P	8.829	8.148	333	348	8.829	6.735	1.385	709	8.829	8.335	494
1984	10.553	9.553	428	572	10.553	7.916	1.774	863	10.553	9.793	760
1985	8.283	7.258	332	693	8.283	6.088	1.204	991	8.283	7.671	612
1986	8.658	7.670	343	645	8.658	6.536	1.308	814	8.658	8.226	432
1987	11.327	9.906	506	916	11.327	8.271	1.779	2.277	11.327	10.709	618

FUENTE: DANE.

Cuadro 2.3.10

Muertes fetales (totales) por período de gestación, según año de acaecimiento

Total nacional

1970-1987

Años	Total	Período de gestación (semanas)							Desconocido
		Menos de 20	De 20 a 23	De 24 a 27	De 28 a 31	De 32 a 36	De 37 a 39	De 40 y más	
1970	8.480	1.507	335	546	919	3.083	637	819	634
1971	13.142	2.839	556	808	1.260	4.173	1.084	1.397	1.045
1972	13.902	3.468	638	759	1.298	4.253	1.014	1.422	1.052
1973	15.840	4.331	690	926	1.606	4.794	1.140	1.583	760
1974	13.648	2.911	588	784	1.420	4.133	1.244	1.736	832
1975	13.439	3.002	565	835	1.336	3.819	1.261	1.803	818
1976	14.904	3.551	678	933	1.454	4.189	1.277	1.844	978
1977	14.028	3.301	652	922	1.316	3.928	1.250	1.746	913
1978	12.769	2.950	570	735	1.139	3.403	1.274	1.722	976
1979	13.317	3.191	554	747	1.093	3.372	1.237	1.890	1.233
1980	13.139	3.300	580	717	1.075	3.145	1.183	1.739	1.380
1981	11.499	2.683	458	653	874	2.802	1.125	1.645	1.259
1982	12.782	3.022	547	660	998	2.987	1.452	1.929	1.187
1983 P	8.829	1.986	439	522	697	2.039	937	1.242	967
1984	10.553	1.748	523	682	897	2.463	1.385	1.661	1.194
1985	8.283	1.443	462	581	798	1.860	894	1.225	1.020
1986	8.658	1.446	501	534	842	2.126	1.054	1.215	940
1987	11.327	1.698	727	814	1.129	2.603	1.367	1.738	1.251

FUENTE: DANE.

Cuadro 2.3.11
Muertes fetales (totales) por año de acaecimiento,
según grupos de edad de las madres
Total nacional
1970-1987

Grupos de edad de las madres (años)	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
TOTAL	8.480	13.142	13.902	15.840	13.648	13.439	14.904	14.028	12.769
Menores de 15	17	20	16	26	22	16	16	28	32
De 15 a 19	1.055	1.636	1.762	2.119	1.901	1.895	2.050	1.964	1.795
De 20 a 24	1.924	3.034	3.405	3.868	3.461	3.308	3.819	3.703	3.271
De 25 a 29	1.739	2.674	2.941	3.358	2.844	2.916	3.224	2.984	2.700
De 30 a 34	1.428	2.318	2.181	2.548	2.047	2.035	2.178	2.093	1.900
De 35 a 39	1.301	1.896	1.948	2.102	1.811	1.670	1.921	1.742	1.596
De 40 a 44	559	825	859	935	708	721	752	737	614
De 45 a 49	80	142	151	200	151	125	162	138	130
De 50 y más	5	14	8	5	9		15	9	9
No especificados	372	583	632	679	694	741	767	630	722

Grupos de edad de las madres (años)	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	13.317	13.139	11.499	12.782	8.829	10.553	8.283	8.658	11.727
Menores de 15	15	30	21	19	19	29	17	30	33
De 15 a 19	1.833	1.784	1.573	1.803	1.236	1.536	1.123	1.237	1.658
De 20 a 24	3.429	1.391	2.995	3.420	2.311	2.825	2.291	2.315	3.018
De 25 a 29	2.828	2.801	2.456	2.716	1.861	2.274	1.796	1.944	2.569
De 30 a 34	1.979	1.977	1.729	1.910	1.341	1.571	1.235	1.387	1.698
De 35 a 39	1.537	1.531	2.269	1.376	929	1.109	890	942	1.180
De 40 a 44	674	641	548	627	424	427	361	333	398
De 45 a 49	114	106	88	100	79	69	50	58	78
De 50 y más	3	10	6	4	2	5	4	7	5
No especificada	905	868	814	807	627	708	516	405	690

FUENTE: DANE.

Cuadro 2.3.12

Muertes fetales (totales) por orden de parto, según año de acaecimiento

Total nacional

1970-1987

Años	Total	Orden de parto										
		Prime-ro	Segun-do	Terce-ro	Cuar-to	Quín-to	Sexto	Septi-mo	Octa-vo	Nove-no	Deci-mo y más	Orden no especi-fi-cado
1970	8.480	1.737	827	707	694	497	507	376	338	277	815	1.705
1971	13.142	2.450	1.246	1.147	878	766	633	536	491	412	1.216	3.367
1972	13.902	2.409	1.226	1.078	982	781	680	556	455	375	1.175	4.185
1973	15.840	3.127	1.702	1.400	1.114	865	863	663	499	388	1.404	3.815
1974	13.648	3.080	1.638	1.218	937	788	629	511	374	333	1.032	3.108
1975	13.439	3.578	1.594	1.224	963	750	569	516	380	296	881	2.688
1976	14.904	3.780	1.860	1.406	1.042	766	656	512	425	280	881	3.292
1977	14.028	3.173	1.830	1.403	1.014	764	592	416	348	295	805	3.388
1978	12.769	2.925	1.645	1.329	988	655	514	401	316	232	650	3.104
1979	13.317	3.346	1.777	1.381	974	680	527	392	269	257	596	3.118
1980	13.139	3.558	1.956	1.460	1.009	679	513	366	268	219	563	2.548
1981	11.499	2.970	1.764	1.293	886	625	453	298	260	166	450	2.334
1982	12.782	3.768	1.976	1.470	1.066	720	440	357	252	188	480	2.065
1983 P	8.829	2.630	1.358	1.089	741	529	359	226	158	134	326	1.279
1984	10.553	2.939	1.594	2.216	864	532	374	245	211	130	299	2.149
1985	8.283	2.354	1.246	1.025	669	432	273	227	164	96	233	1.564
1986	8.658	2.398	1.384	1.090	678	468	306	171	141	117	235	1.670
1987	11.327	2.826	1.735	1.315	966	580	399	262	166	130	245	2.703

FUENTE: DANE.

Gráfico 2.1
Evolución de la población en Colombia
Total nacional años
1950-2025

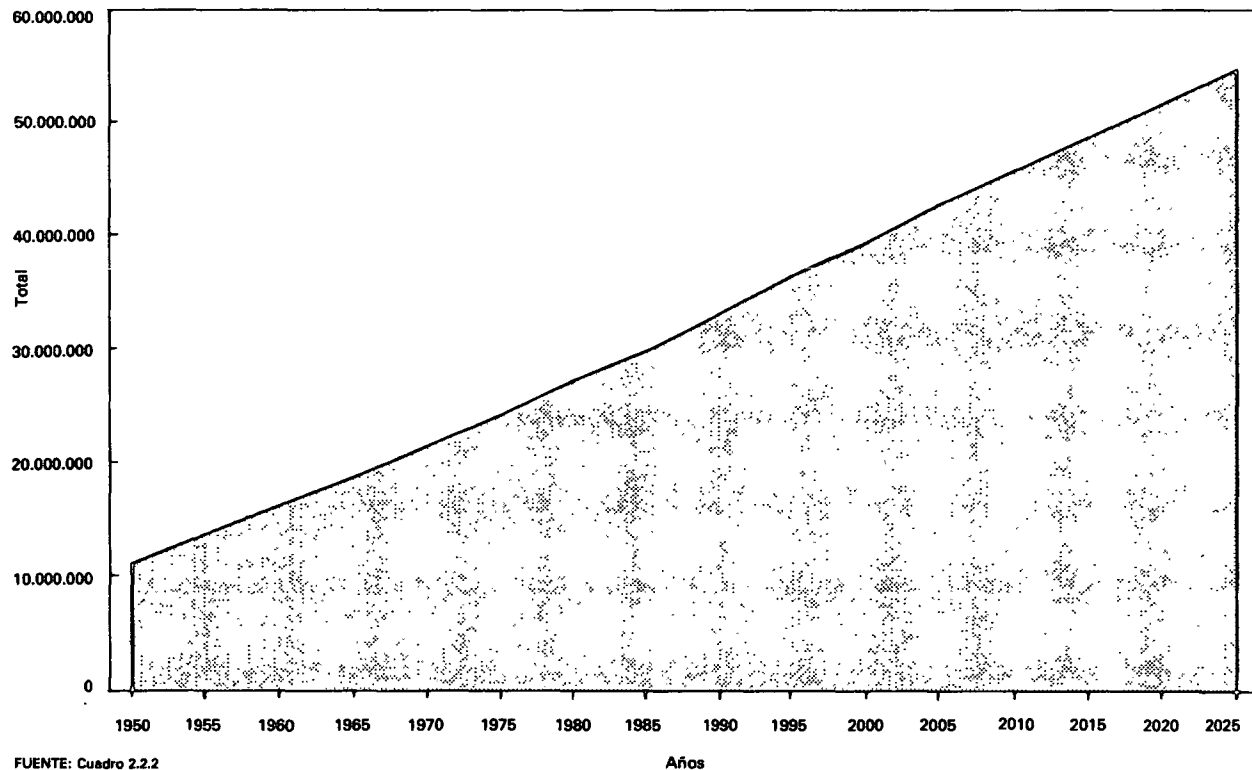
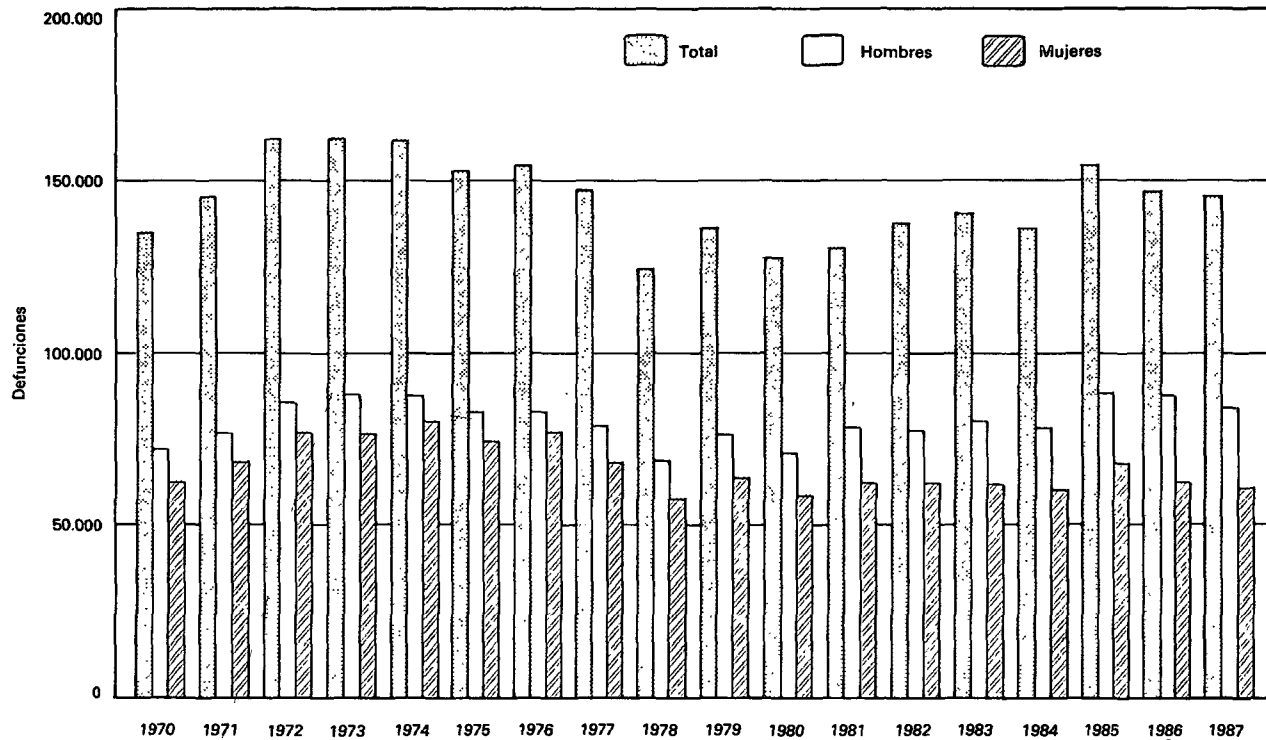


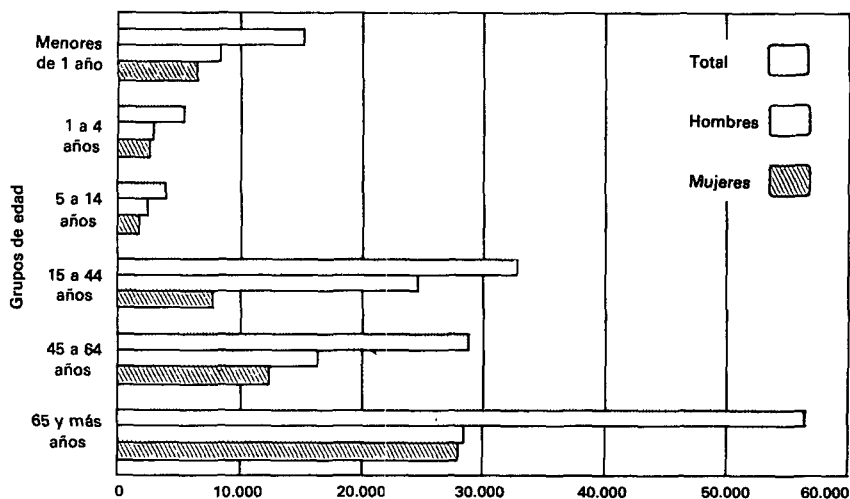
Gráfico 2.2
Defunciones registradas, por sexo
Total nacional
1970-1987



FUENTE: Cuadro 2.3.1

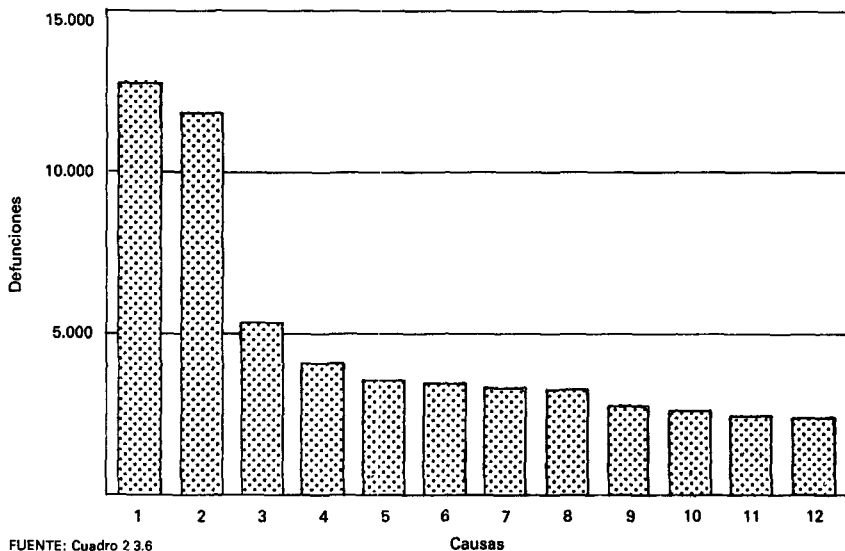
Años

Gráfico 2.3
Defunciones por grupos de edad y sexo
Total nacional
1987



FUENTE: Cuadro 2.3.2

Gráfico 2.4
Doce principales causas de muerte para el total de la población
Total nacional - 1987



FUENTE: Cuadro 2.3.6

Gráfico 2.5
Muertes fetales Totales por años
1970-1987

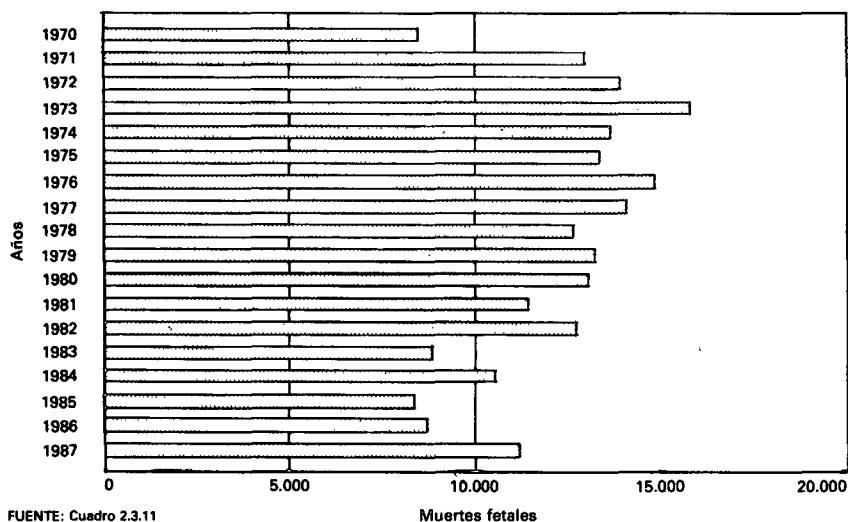
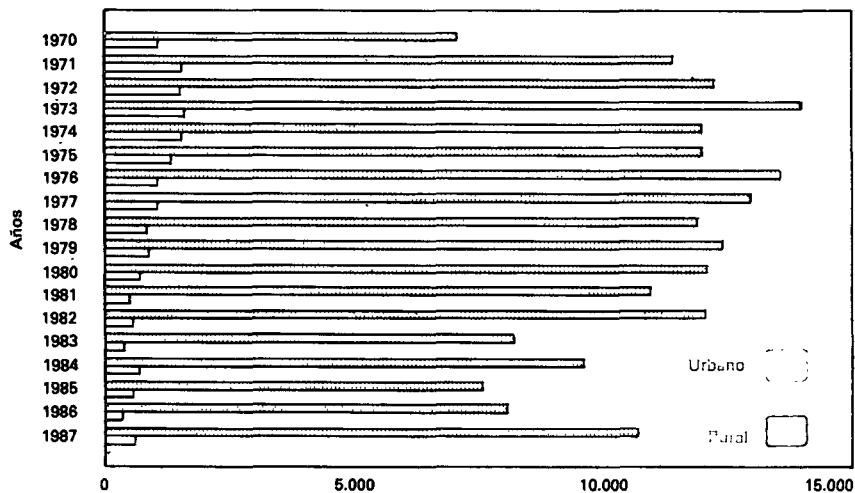


Gráfico 2.6
Muertes fetales, por zona de acaecimiento, según año de ocurrencia
Total nacional
1970-1987



2.4 NACIMIENTOS

Cuadro 2.4.1

**Nacimientos registrados, ocurridos y registrados,
porcentaje de nacimientos oportunos,
según año de registro
Total nacional
1974-1986 ^P**

Año de registro	Nacimientos registrados	Nacimientos ocurridos y registrados	% de nacimientos oportunos ^a
1974	667.638	363.036	54.38
1975	720.597	386.132	53.59
1976	671.613	352.877	52.54
1977	716.897	323.511	45.13
1978	704.873	316.334	44.88
1979	623.931	264.525	42.40
1980	821.645	361.537	44.00
1981	839.255	361.512	43.08
1982	837.932	364.298	43.48
1983	829.348	357.952	43.16
1984	825.842	369.575	44.75
1985	835.922	367.708	43.99
1986	811.600	331.201	40.81

FUENTE: DANE. Tabulados.

^a Nacimientos oportunos son los ocurridos que se registran en el mismo año calendario de su nacimiento.

Cuadro 2.4.2

**Índice de masculinidad de los nacimientos, por año de registro
Total nacional
1974-1986 ^P**

Año de registro	Hombres	Mujeres	Índice de masculinidad ^a
1974	185.994	177.042	105.1
1975	197.228	188.904	104.4
1976	180.829	172.048	105.1
1977	164.558	158.953	103.5
1978	161.582	154.752	104.4
1979	135.140	129.385	104.4
1980	185.148	176.389	105.0
1981	184.414	177.098	104.1
1982	186.080	178.218	104.4
1983	183.098	174.854	104.7
1984	189.369	180.206	105.1
1985	186.696	180.012	104.3
1986	169.826	161.375	105.2

FUENTE: DANE. Tabulados.

^a Número de nacimientos masculinos por cada 100 nacimientos femeninos.

Cuadro 2.4.3

Nacimientos ocurridos y registrados, por año de registro, según grupos de edad de las madres

Total nacional

1975-1986 ^a

Grupos de edad de las madres	Años de registro					
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total nacional	386.132	352.877	323.511	316.334	264.525	361.537
Menores de 15 años	369	381	324	379	315	431
15-19 años	55.685	49.992	45.751	44.212	37.631	50.109
20-24 años	116.534	108.926	104.908	102.644	85.594	116.790
25-29 años	92.630	87.270	82.413	80.524	67.217	92.022
30-34 años	54.020	50.402	47.774	47.453	39.142	54.862
35-39 años	36.891	32.711	28.156	26.788	21.552	28.174
40-44 años	12.696	11.314	9.942	9.748	7.747	10.443
45-49 años	2.423	1.979	1.552	1.506	1.181	1.510
50 y más años	314	331	215	196	207	263
Edad no especificada	14.670	9.571	2.476	2.884	3.939	6.933

Grupos de edad de las madres	Años de registro					
	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total nacional	361.512	364.298	357.952	369.575	367.708	331.201
Menores de 15 años	507	4.123	526	4.427	14.437	17.956
15-19 años	50.761	52.505	49.642	50.924	40.195	57.158
20-24 años	117.905	119.606	118.288	122.958	96.722	106.412
25-29 años	91.772	94.663	93.905	97.487	88.601	81.713
30-34 años	54.508	55.455	54.471	57.055	67.312	47.979
35-39 años	26.712	26.556	25.692	26.544	37.145	14.233
40-44 años	9.983	9.853	8.678	8.989	15.210	4.061
45-49 años	1.282	1.345	1.160	1.159	7.802	1.348
50 y más años	269	192	227	32	284	119
Edad no especificada	7.813	a	5.363	a	a	222

FUENTE: DANE, Tabulados.

^a La edad no especificada para los años 1982, 1984 y 1985; fué distribuida en los grupos de edad de las madres razón por la cual no aparecieron datos.

Cuadro 2.4.4**Distribución porcentual de los nacimientos, ocurridos por año de registro, según grupos de edad de las madres****Total nacional****1975-1986 ^P**

Grupos de edad de las madres	Distribución porcentual de los nacimientos					
	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total nacional	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Menores de 15 años	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12
15-19 años	14.40	14.17	14.14	13.98	14.23	13.86
20-24 años	30.18	30.87	32.43	32.45	32.36	32.30
25-29 años	23.99	24.73	25.47	25.46	25.41	25.45
30-34 años	13.99	14.28	14.77	15.00	14.80	15.17
35-39 años	9.55	9.27	8.70	8.47	8.15	7.79
40-44 años	3.29	3.21	3.07	3.08	2.93	2.89
45-49 años	0.63	0.56	0.48	0.48	0.45	0.42
50 y más años	0.08	0.09	0.07	0.06	0.08	0.07
Edad no especificada ^a	3.80	2.71	0.77	0.91	1.49	1.92

Grupos de edad de las madres	Distribución porcentual de los nacimientos					
	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total nacional	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Menores de 15 años	0.14	1.13	0.15	1.20	3.93	5.42
15-19 años	14.04	14.41	13.87	13.78	10.93	17.26
20-24 años	32.61	32.83	33.05	33.27	26.30	32.13
25-29 años	25.39	25.99	26.23	26.38	24.10	24.67
30-34 años	15.08	15.22	15.22	15.44	18.31	14.49
35-39 años	7.39	7.29	7.18	7.18	10.10	4.30
40-44 años	2.76	2.70	2.42	2.43	4.14	1.23
45-49 años	0.35	0.37	0.32	0.31	2.12	0.41
50 y más años	0.07	0.05	0.06	0.01	0.08	0.04
Edad no especificada ^a	2.16	0.00	1.50	0.00	0.00	0.07

FUENTE: DANE.

^a Para los años 1982, 1984 y 1985 la edad no especificada fue distribuida entre los grupos de edad de las madres, razón por la cual no aparecen datos.

Cuadro 2.4.5

Nacimientos anuales estimados, tasa bruta de natalidad y global de fecundidad por quinquenios

Total nacional

1950-2025

Quinquenios	Nacimientos anuales estimados ^a	Tasa bruta de natalidad ^b	Tasa global de fecundidad ^c
1950-1955	607.488	47.27	6.76
1955-1960	674.296	45.41	6.76
1960-1965	761.915	44.24	6.76
1965-1970	829.841	41.63	6.27
1970-1975	782.186	34.49	4.66
1975-1980	833.713	32.76	4.14
1980-1985	828.705	29.19	3.50
1985-1990	860.618	27.38	3.13
1990-1995	892.671	25.81	2.92
1995-2000	906.365	23.98	2.75
2000-2005	911.267	22.24	2.60
2005-2010	915.260	20.75	2.50
2010-2015	920.005	19.51	2.41
2015-2020	924.610	18.46	2.34
2020-2025	924.889	17.50	2.28

FUENTE: DANE - DNP- CELADE "Colombia: Proyecciones Nacionales de Población 1950-2025".

^a Los nacimientos anuales estimados son la resultante de la conciliación censal y la evaluación demográfica, calculados como un promedio de los esperados para el quinquenio.

^b TBN: es el cociente entre el número de nacimientos vivos anuales ocurridos por cada 1000 habitantes de la población media.

^c TGF: es el número de nacidos vivos en un año dado por cada 1 000 mujeres, bajo el supuesto de mortalidad nula desde el nacimiento hasta el final del período reproductivo y sometidas a las tasas de fecundidad por edad, observadas para el período.

2.5 VIAJEROS INTERNACIONALES

Cuadro 2.5.1

Viajeros colombianos y extranjeros entrados al país, según medio de transporte y puerto de entrada
1981-1988

Medio de transporte y puerto de entrada	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	701.458	698.808	648.303	625.114	629.197	632.260	625.414	621.980
Aéreo	658.833	649.902	601.937	581.493	585.742	592.296	594.532	584.577
Barranquilla	77.833	75.841	64.221	57.404	60.468	55.792	50.568	47.448
Bogotá	415.469	404.051	378.295	372.420	369.920	366.700	363.220	349.200
Cartagena	24.097	24.087	19.377	18.196	18.826	23.706	31.182	41.526
Santa Marta	1.477	1.567	1.593	1.619	1.386	445	53	337
San Andrés	19.508	19.856	19.777	19.714	21.558	35.516	32.266	31.834
Cali	54.737	52.068	51.165	45.664	50.876	46.784	51.724	50.456
Medellín	65.712	66.623	61.777	59.916	55.060	54.832	54.832	54.452
Bucaramanga	-	1.856	1.905	1.402	1.513	939	-	-
Pereira	-	3.953	3.827	5.158	6.135	7.582	10.687	9.324
Marítimo ^a	2.485	2.477	2.642	2.161	1.871	2.540	3.337	2.677
Barranquilla	1.000	449	112	135	-	-	-	-
Cartagena	655	943	1.001	771	866	1.611	2.173	1.529
Santa Marta	189	177	238	270	282	282	361	246
San Andrés	-	-	35	-	-	36	-	-
Buenaventura	635	871	1.210	948	651	561	803	897
Tumaco	6	37	46	37	72	50	-	5
Terrastre ^b	38.089	44.913	42.442	39.889	39.729	35.077	24.120	32.198
Cúcuta	27.027	29.527	28.271	25.468	27.900	22.638	13.798	21.007
Ipiales	8.420	13.553	10.415	12.650	11.167	11.459	8.188	9.149
Maicao	2.642	1.833	3.736	1.771	662	980	2.134	2.042
Fluvial	2.051	1.516	1.302	1.571	1.855	2.347	3.425	2.528
Leticia	2.051	1.516	1.302	1.571	1.855	2.347	3.425	2.528

FUENTE: DANE.

^a A partir del 2o semestre de 1988, fué modificada la tarjeta de entrada y salida del país y fue suprimida la vía; por tanto, para aquellos puertos donde existen dos vías, es imposible desagregarlas

^b No incluye los viajeros que pasan la frontera amparados por convenios fronterizos.

Cuadro 2.5.2

Viajeros colombianos y extranjeros salidos del país, según medio de transporte y puerto de salida
1981-1988

Medio de transporte y puerto de salida	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	727.616	685.568	616.633	619.853	627.351	629.740	624.366	650.720
Aéreo	680.165	650.318	590.763	593.785	598.219	601.849	600.865	617.605
Barranquilla	77.733	74.272	65.049	58.960	53.004	50.672	52.040	49.064
Bogotá	440.548	418.073	380.325	396.680	404.580	399.680	384.900	388.180
Cartagena	22.614	23.166	19.692	17.668	17.896	21.832	29.842	40.744
Santa Marta	978	1.314	958	972	694	244	157	236
San Andrés	16.832	14.603	13.885	15.054	15.942	24.424	27.618	30.950
Cali	53.920	49.539	44.975	43.992	45.980	48.188	48.360	48.168
Medellín	67.540	66.162	60.692	57.356	57.628	55.620	54.660	55.888
Bucaramanga	-	1.518	1.140	486	127	89	-	-
Pereira	-	2.671	4.047	2.617	2.368	1.100	3.288	4.375
Marítimo^a	8.356	2.178	2.433	2.195	1.997	2.923	3.412	2.567
Barranquilla	1.022	388	53	103	-	1	-	-
Cartagena	2.404	564	826	773	999	1.733	2.118	1.074
Santa Marta	1.384	244	236	208	276	309	246	115
San Andrés	1.389	-	20	-	-	-	-	-
Buenaventura	2.153	925	1.244	1.055	680	823	1.048	1.212
Tumaco	4	57	54	56	42	57	-	166
Terrorestre^b	25.994	31.072	21.801	22.238	26.095	22.380	16.772	27.646
Cúcuta	17.833	17.494	11.680	11.226	17.954	14.290	11.056	20.215
Ipiales	7.862	12.853	7.889	9.883	7.664	7.265	4.216	5.523
Maicao	299	725	2.232	1.129	477	825	1.500	1.908
Fluvial	3.001	2.000	1.636	1.635	1.040	2.588	3.317	2.902
Leticia	3.001	2.000	1.636	1.635	1.040	2.588	3.317	2.902

FUENTE: DANE.

^a A partir del segundo semestre de 1988 fué modificada la tarjeta de entrada y salida del país y fue suprimida la vía, por lo tanto, para aquellos puertos donde existen dos vías, es imposible desagregarlas.

^b No incluye los viajeros que pasan la frontera amparados por convenios fronterizos.

Cuadro 2.5.3

Viajeros colombianos y extranjeros entrados al país, por mes de entrada, según medio de transporte y puerto de entrada

Total país

1988

Medio de transporte y puerto de entrada	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	junio
TOTAL	621.980	63.928	47.394	43.983	44.535	40.365	49.026
Aéreo	584.577	59.951	44.858	41.748	41.766	38.137	46.581
Barranquilla	47.448	4.520	4.184	2.976	3.064	3.012	3.580
Bogotá	349.200	36.660	23.800	24.580	26.302	23.120	28.840
Cartagena	41.526	5.692	6.958	5.104	3.054	2.124	1.486
Santa Marta	337	-	-	-	-	4	86
San Andrés	31.834	2.664	3.314	2.706	2.222	1.984	2.194
Cali	50.456	3.820	2.940	2.788	3.288	3.808	4.292
Medellín	54.452	5.888	3.088	3.072	3.380	3.544	5.032
Pereira	9.324	707	574	522	438	541	1.071
Marítimo^a	2.677	882	285	237	375	216	198
Cartagena	1.529	682	169	175	278	114	111
Santa Marta	246	114	37	21	25	14	35
Buenaventura	897	86	79	41	72	88	52
Tumaco	5	-	-	-	-	-	-
Terrestre^b	32.198	2.630	1.976	1.735	2.165	1.820	2.067
Cúcuta	21.007	1.886	1.294	1.474	1.230	1.137	1.161
Ipiales	9.149	587	527	42	805	569	721
Maicao	2.042	157	155	219	130	114	185
Fluvial	2.528	465	275	263	229	192	180
Leticia	2.528	465	275	263	229	192	180

Cuadro 2.5.3 (conclusión)

Viajeros colombianos y extranjeros entrados al país, por mes de entrada, según medio de transporte y puerto de entrada

Total país

1988

Medio de transporte y puerto de entrada	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
TOTAL	74.727	49.915	44.357	45.072	49.957	69.081
Aéreo	71.169	45.900	41.584	42.682	46.707	63.494
Barranquilla	5.976	4.864	2.880	3.100	3.428	5.864
Bogotá	44.360	26.240	26.100	27.940	29.100	32.140
Cartagena	2.890	2.224	2.026	2.278	3.180	4.510
Santa Marta	59	55	12	32	50	39
San Andrés	3.236	2.726	2.116	1.632	2.328	4.712
Cali	5.236	5.332	4.252	3.344	3.816	7.540
Medellín	8.096	3.864	3.628	3.728	4.104	7.028
Pereira	1.316	595	570	628	701	1.661
Marítimo^a	93	90	57	100	100	44
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	-	-	-	-	-	-
Buenaventura	93	90	57	99	96	44
Tumaco	-	-	-	1	4	-
Terrestre^b	3.270	3.925	2.569	2.152	2.588	5.301
Cúcuta	2.362	2.750	1.458	1.212	1.363	3.680
Ipiales	809	922	985	780	1.093	1.309
Maicao	99	253	126	160	132	312
Fluvial	195	-	147	138	202	242
Leticia	195	-	147	138	202	242

FUENTE: DANE.

^a A partir del segundo semestre de 1988 fué modificada la tarjeta de entrada y salida del país y fue suprimida la vía; por tanto, para aquellos puertos donde existen dos vías es imposible desagregarlas.

^b No incluye los viajeros que pasan la frontera amparados por convenios fronterizos.

Cuadro 2.5.4

Viajeros colombianos y extranjeros salidos del país, por mes de salida, según medio de transporte y puerto de salida

Total país

1988

Medio de transporte y puerto de salida	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	junio
TOTAL	650.720	64.932	48.035	53.099	46.887	45.190	60.478
Aéreo	617.605	61.868	46.494	51.023	44.746	43.219	57.401
Barranquilla	49.064	5.916	2.752	3.984	3.264	3.440	4.952
Bogotá	388.180	34.860	27.040	31.100	28.380	28.080	37.660
Cartagena	40.744	5.426	6.646	6.486	3.770	2.264	1.566
Santa Marta	236	-	-	-	-	6	96
San Andrés	30.950	2.440	2.742	2.322	2.610	2.002	2.102
Cali	48.168	6.096	3.336	3.188	3.056	3.360	4.180
Medellín	55.888	6.516	3.800	3.744	3.468	3.880	6.116
Pereira	4.375	614	178	199	198	187	729
Marítimo^a	2.567	558	246	193	307	225	230
Cartagena	1.074	465	109	117	170	104	109
Santa Marta	115	14	28	20	24	9	20
Buenaventura	1.212	79	109	56	113	112	101
Tumaco	166	-	-	-	-	-	-
Terrestre^b	27.646	2.157	971	1.599	1.613	1.542	2.571
Cúcuta	20.215	1.753	598	1.208	1.096	1.087	1.990
Ipiales	5.523	242	208	282	395	308	347
Maicao	1.908	162	165	109	122	147	234
Fluvial	2.902	349	324	284	221	204	276
Leticia	2.902	349	324	284	221	204	276

Cuadro 2.5.4 (conclusión)

Viajeros colombianos y extranjeros salidos del país, por mes de salida, según medio de transporte y puerto de salida

Total país

1988

Medio de transporte y puerto de entrada	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
TOTAL	60.567	60.611	53.424	45.653	47.648	64.196
Aéreo	57.787	57.283	50.153	43.039	44.921	59.671
Barranquilla	5.232	4.708	3.468	3.116	3.444	4.788
Bogotá	36.260	35.980	33.140	28.760	29.220	37.700
Cartagena	2.278	2.704	1.978	2.404	2.722	2.500
Santa Marta	31	33	9	23	13	25
San Andrés	2.660	2.528	2.472	1.660	2.378	5.034
Cali	5.784	5.408	4.216	3.196	2.836	3.512
Medellín	4.928	5.376	4.620	3.660	4.124	5.656
Pereira	614	546	250	220	184	456
Marítimo^a	130	105	70	239	139	125
Cartagena	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	-	-	-	-	-	-
Buenaventura	130	105	70	133	79	125
Tumaco	-	-	-	106	60	-
Terrestre^b	2.463	2.982	3.058	2.192	2.400	4.098
Cúcuta	1.873	2.159	2.164	1.576	1.662	3.049
Ipiales	489	564	732	497	591	868
Maicao	101	259	162	119	147	181
Fluvial	187	241	143	183	188	302
Leticia	187	241	143	183	188	302

FUENTE: DANE.

^a A partir del segundo semestre de 1988 fué modificada la tarjeta de entrada y salida del país y fué suprimida la vía, por tanto para aquellos puertos donde existen dos vías es imposible desagregarlos.

^b No incluye los viajeros que pasan la frontera amparados por convenios fronterizos.



Cuentas nacionales

3.1 PRESENTACION

En el presente capítulo se incluye una selección de los principales resultados de las "Cuentas Nacionales" para el período 1970–1987, adicionando una estimación preliminar del PIB para 1988.

Los resultados de 1987 son aún provisionales y para algunos cuadros se presentan únicamente los años 1985, 1986 y 1987; con información que en los dos últimos años es nueva, con respecto a la entrega anterior de Colombia Estadística.

Como en publicaciones similares y en las especializadas de Cuentas Nacionales se han presentado los principios metodológicos de esta investigación, se ha preferido resumir, en esta ocasión, los principales conceptos de las Cuentas Nacionales, los cuales se relacionan a continuación

3.2 GLOSARIO

Ahorro bruto: saldo de la cuenta de ingresos y gastos que se obtiene al confrontar los ingresos con los pagos corrientes de las unidades institucionales residentes; o de la cuenta del ingreso nacional, al deducirle el consumo final. El ahorro es la parte del ingreso que servirá para financiar la formación bruta de capital de los sectores institucionales o de la Nación. A nivel macroeconómico, es la parte del ingreso no consumido. La partida bruta se debe a la inclusión de consumo de capital fijo o depreciación económica. En esta publicación aparece el ahorro bruto en la cuenta del Ingreso Nacional Bruto disponible y según su origen por sectores institucionales

Alquileres: (renta de la tierra o de activos no físicos). Esta forma de apropiación del ingreso, corresponde a la remuneración que reciben los propietarios de tierras y terrenos y de activos no físicos (patentes, derechos de autor, etc.) por el derecho de explotación de tales activos.

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

Consumo final: valor de los bienes y servicios utilizados para la satisfacción directa de las necesidades humanas, individuales

(consumo final de las familias) o colectivas (consumo final de las administraciones públicas e instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares).

El sistema utiliza dos conceptos en relación con el consumo final de los hogares, a saber: gastos de consumo final en el mercado interior y gastos de consumo final de los hogares residentes. El primero se refiere a los gastos de los hogares residentes y no residentes en el territorio interior del país. Este es el concepto que se utiliza en las cuentas de bienes y servicios y que aparece en la matriz insumo-producto. Los gastos de consumo final de los hogares residentes se obtienen de los datos agregados sobre el gasto en el mercado interno, sumando las compras directas que los residentes (hogares y administraciones públicas) hacen al exterior y restando las compras que los no residentes (hogares y administraciones públicas) hacen en el mercado interior.

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

Consumo intermedio: está representado por el valor de los bienes (excepto los bienes de capital fijo) y servicios mercantiles consumidos por las unidades productivas durante el período contable considerado en el proceso corriente de producción. Incluye los siguientes elementos:

- Bienes efectivamente consumidos durante el período, sea que hayan sido comprados, que constituyan una deducción neta de los stocks, o que hayan sido producidos por cuenta propia.
- Servicios comprados durante el período considerado, con excepción de los servicios bancarios imputados, cuyo consumo se atribuye a una unidad especial.

El consumo intermedio de la rama Comercio, solo incluye los bienes y servicios consumidos en el curso de la actividad de distribución y, obviamente, no comprende los bienes comprados para ser revendidos.

En las ramas productoras de servicios de las administraciones públicas y de las instituciones privadas sin fines de lucro al servicio de las familias, el consumo intermedio se disminuye por las cesiones netas (o se aumenta por las adquisiciones netas) de los bienes de consumo usados. El consumo intermedio se valora a precios de comprador en la mayor parte de las cuentas y cuadros del sistema.

Contribuciones a la seguridad social: comprende los pagos que tanto empleadores como empleados hacen a los organismos de seguridad social. Si bien las contribuciones patronales son entregadas a los organismos de seguridad social directamente, en el sistema son considerados como parte de la remuneración de los asalariados y en consecuencia se presentan como pagadas a las familias, quienes, a su vez, son las que entregan la totalidad de las contribuciones a los regímenes de seguridad social.

Contribuciones imputadas para la asistencia de los empleados: son los pagos que los empleadores hacen directamente a sus empleados para cubrir los riesgos de seguridad social: servicios médicos, subsidio familiar, pensiones de invalidez, vejez o muerte etc., y en el sistema hacen parte de la remuneración a asalariados.

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

Cuenta de ingresos y gastos: son las cuentas destinadas a mostrar los flujos relativos a la apropiación inicial y posterior redistribución del ingreso generado en la producción, la formación del ahorro y su circulación entre los diferentes agentes económicos, es decir, todas aquellas transacciones en que intervienen decisiones de orden financiero.

Esta cuenta se hace a nivel de cada sector institucional, y para la Nación es un resumen de las anteriores, ajustándola con los ingresos netos recibidos al resto del mundo (cuenta de ingreso nacional disponible bruto).

Cuenta de producción: esta cuenta tiene como propósito permitir el análisis de la producción, desde el punto de vista del proceso productivo y del uso que se hace de dicho proceso. Esta cuenta se publica por actividad económica y contiene los ingresos ligados a la realización de la producción y los insumos que se han empleado para obtenerla. Esta cuenta permite analizar el origen del PIB y sus componentes, según las ramas de actividad económica. La ecuación de esta cuenta es: valor de la producción (ingresos) igual al consumo intermedio, más los impuestos indirectos netos de subsidios, más el excedente bruto de explotación.

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

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

Establecimiento: es la unidad técnica de producción más homogénea desde el punto de vista de la utilización de insumos y combinación de factores, para la obtención de un producto o grupo determinado de productos.

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

LD
70034
1789
v.1
21.5

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

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

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

- La formación bruta de capital fijo, es el valor de los bienes durables adquiridos por las unidades productivas residentes para ser utilizados en el proceso productivo. Estos bienes pueden clasificarse en: vivienda, otros edificios, otras construcciones, mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones, equipo de transporte, maquinaria y equipo.
- La variación de existencias, registra los cambios en el valor de los bienes, tanto de materias primas como de productos en proceso de fabricación y terminados, en poder de las unidades productivas y del comercio.

La discriminación de la variación de existencias por tipo de producto se encuentra en las matrices de insumo-producto.

Impuestos directos: son los gravámenes impuestos por las administraciones públicas a intervalos regulares (excepto las contribuciones por seguridad social) sobre la renta de trabajo, la propiedad, la empresa, las ganancias de capital y otras fuentes. Se subdividen en impuestos directos sobre la renta e impuestos directos no especificados en otra parte.

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

Índice de precios implícito: los precios implícitos se definen como el comportamiento promedio de precios que tiene una variable. Este comportamiento recoge todos los precios que tienen los diferentes elementos que conforman la variable según su importancia (ponderación). Para obtener los precios implícitos, se calcula el cociente entre el valor corriente de la variable y su valor constante. El índice de precios implícito es el índice de este cociente, cuya base es el año 1975.

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

El ingreso nacional disponible bruto se calcula partiendo del PIB y sumándole (más o menos) las operaciones de redistribución netas con agentes no residentes por concepto de: remuneración de los asalariados, rentas de la propiedad y de la empresa, transferencias corrientes. Si se desea expresar el ingreso nacional bruto en términos factoriales, es preciso deducirle los impuestos indirectos netos de subsidios.

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

La corrección monetaria pagada y cobrada por las corporaciones de ahorro y vivienda, no se incluye dentro de esta categoría de ingreso.

Instrumentos de colocación: son instrumentos financieros emitidos por las instituciones financieras, las sociedades y cuasiedades no financieras, las administraciones públicas, puestos a disposición de todos los agentes económicos que dispongan durante un cierto lapso de fondos sin utilizar. Estos documentos normalmente tienen establecidas las condiciones entre el deudor y el acreedor.

Instrumentos de financiación: son documentos financieros cuyas condiciones se establecen por relación directa entre el acreedor y el deudor.

Medios de pago: son instrumentos financieros que sirven de manera directa y sin ninguna limitación en las transacciones económicas entre agentes.

Prestaciones a los empleados, no basadas en fondos especiales: (ver contribuciones imputadas para la asistencia de los empleados).

Prestaciones de seguridad social: son los pagos en efectivo o las prestaciones en especie (servicio médico hospitalario, asistencias, etc.) realizados por los organismos de seguridad social a sus afiliados.

Préstamo neto: muestra la capacidad o la necesidad de financiamiento de la Nación. Indica los recursos financieros que el país pone a disposición del resto del mundo (si es positivo) o los que este pone a disposición de los agentes residentes. Su importancia a nivel contable es la de servir como nexo entre las cuentas

reales y las cuentas financieras. Por esta razón, el préstamo neto debe ser igual (salvo ajustes estadísticos necesarios) al saldo de las cuentas financieras dado por la diferencia entre la variación de los activos financieros que el país mantiene con el resto del mundo, y la variación de los pasivos contraídos con agentes no residentes. Este concepto es aplicable a los sectores institucionales o a una unidad institucional.

Producción: puede definirse como la actividad económica socialmente organizada que consiste en la creación de bienes y servicios destinados a satisfacer directa o indirectamente las necesidades humanas.

Existen dos grandes categorías de productos y productores en el sistema:

- Las mercancías, bienes y servicios que habitualmente se transan en el mercado a precios que normalmente cubren sus costos de producción ¹. Las mercancías son producidas principalmente por las industrias y en forma accesoria por los productores de otros bienes y servicios.
- "Los otros bienes y servicios" no mercantiles, que en general se suministran en forma gratuita a la comunidad o a grupos particulares de ella.

Estos son producidos exclusivamente por los productores de otros bienes y servicios. A fin de evitar confusiones y ambigüedades en el tratamiento de los "otros bienes y servicios", sobre todo desde el punto de vista de sus utilizaciones, se adoptó la convención de que los bienes son siempre mercancías.

Producto interno bruto: es el agregado que mide la actividad productiva de un país, realizada por los diferentes agentes que se encuentran en su territorio, durante un período determinado. Puede definirse con base en sus formas concretas de cálculo:

-
- ¹ Dentro del concepto de mercancías deben incluirse los siguientes elementos:
- Producción no comercializada de las industrias.
 - Producción por cuenta propia para el consumo, es decir, producción de subsistencia de muchos de nuestros campesinos.
 - Producción por cuenta propia de capital fijo (construcción y otros activos por cuenta propia).
 - Pagos de sueldos y salarios en especie, cuando los bienes y servicios suministrados son producidos por las unidades productivas.

- a. Es el total de los ingresos (pagos a factores productivos) generados en el proceso de producción. El cálculo se hace sumando todos los valores agregados de las diferentes unidades productivas residentes de la economía, más los derechos sobre importaciones.
- b. Es la suma de los bienes y servicios finales (demanda final), disminuidos en el valor de las importaciones CIF. La demanda final está conformada por el consumo final (hogares y administraciones públicas), la formación bruta de capital fijo, los cambios de existencias y las exportaciones.

El PIB se expresa en 3 sistemas de valoración:

- A precios corrientes, cuando la medición de sus componentes está en los precios de transacción del año.
- A precios constantes de 1975, cuando se han tomado los precios del año base para valorar las cantidades producidas en los años anteriores o posteriores a éste.
- A costo de factores, cuando del valor agregado se han deducido los impuestos indirectos netos de subsidios.

Rama de actividad económica: es la suma de los establecimientos que tienen como producción característica un grupo homogéneo de productos.

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

Estos pagos incluyen:

- Los sueldos y salarios en efectivo o en especie, antes de cualquier deducción.
- Las cotizaciones sociales efectivas a cargo de los empleadores a los sistemas de seguridad social.
- Las contribuciones reales o imputadas de los empleadores a los regímenes privados de pensiones, subsidios familiares, etc.

Retiros de la renta empresarial de las cuasisociedades: es el gasto (ingreso) que corresponde a la participación de utilidades a los propietarios, a cuenta de la renta de la propiedad y de la explotación de las cuasisociedades.

Sector institucional: es el conjunto de unidades institucionales que poseen un comportamiento económico análogo. La unidad institucional se define como un centro elemental de decisión económica, que se caracteriza por gozar de autonomía de decisión en el ejercicio de su función económica y disponer en la mayoría de los casos de una contabilidad completa. Las familias, aunque no poseen una contabilidad completa de sus operaciones, son unidades institucionales, por cuanto constituyen centros de decisión autónomos.

Servicios bancarios imputados: se definen como la diferencia entre la renta de la propiedad que reciben los bancos e instituciones financieras similares, procedentes de su inversión y el interés recibido por sus depositantes. Esta imputación mide la actividad de la intermediación bancaria, consistente en captar, transformar y canalizar disponibilidades financieras. Como es difícil asignar la imputación a beneficiarios específicos de los servicios, se le considera como consumo intermedio de una industria ficticia cuya producción es nula y que ha de clasificarse como institución financiera. La imputación aparece, pues, como un ajuste global en los cuadros que muestran los desgloses por ramas de actividad del producto interno bruto.

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

Transferencias corrientes: son las transferencias sin contrapartida entre los diferentes agentes que no están identificadas específicamente en otras categorías. En principio, estas transferencias deben hacer parte de los ingresos (gastos) corrientes de los agentes que intervienen en la operación.

Transferencias de capital: son las transferencias sin contrapartida que se hacen entre los agentes económicos, para financiar

una operación de formación bruta de capital fijo o eventualmente una compra de terreno. Esta partida incluye el impuesto de valorización.

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

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

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

Variación de existencias: describe los cambios en materias primas, productos semielaborados y productos terminados que no han encontrado una utilización específica en el período de tiempo considerado.

3.3 PRINCIPALES RESULTADOS

Cuadro 3.3.1

Producto interno bruto total y por habitante
1970-1988 ^{Pr}

Años	Producto interno bruto total				Pobla- ción ^a	Producto interno bruto por habitante			
	A precios corrientes		A precios constantes de 1975			A precios corrientes		A precios constantes de 1975	
	Millones de pesos	Varia- ción %	Millones de pesos	Varia- ción %		Pesos	Varia- ción %	Pesos	Varia- ción % ^c
1970	132.768	-	307.496	-	21.360.330	6.216	-	14.396	-
1971	155.886	17.4	325.825	6.0	21.862.298	7.130	14.7	14.904	3.5
1972	189.614	21.6	350.813	7.7	22.376.063	8.474	18.8	15.678	5.2
1973	243.160	28.2	374.398	6.7	22.901.901	10.617	25.3	16.348	4.3
1974	322.384	32.6	395.910	5.7	23.440.097	13.754	29.5	16.890	3.3
1975	405.108	25.7	405.108	2.3	23.990.940	16.886	22.8	16.886	0.0
1976	532.270	31.4	424.263	4.7	24.547.512	21.683	28.4	17.283	2.4
1977	716.029	34.5	441.906	4.2	25.116.996	28.508	31.5	17.594	1.8
1978	909.487	27.0	479.335	8.5	25.699.691	35.389	24.1	18.651	6.0
1979	1.188.817	30.7	505.119	5.4	26.295.905	45.209	27.7	19.209	3.0
1980	1.579.130	32.8	525.765	4.1	26.905.950	58.691	29.8	19.541	1.7
1981	1.982.773	25.6	537.738	2.3	27.475.957	72.164	23.0	19.571	0.2
1982	2.497.298	25.9	542.836	0.9	28.058.041	89.005	23.3	19.347	-1.1
1983	3.054.137	22.3	551.380	1.6	28.652.455	106.593	19.8	19.244	-0.5
1984	3.856.584	26.3	569.855	3.4	29.259.463	131.806	23.7	19.476	1.2
1985	4.965.883	28.8	587.561	3.1	29.879.330	166.198	26.1	19.664	1.0
1986	6.787.956	36.7	621.781	5.8	30.459.098	222.855	34.1	20.414	3.8
1987 ^P	8.779.383	29.3	654.853	5.3	31.058.145	282.676	26.8	21.085	3.3
1988 ^{Pr}	11.694.607	33.2	679.345	3.3	31.677.178	369.181	30.6	21.446	1.7

FUENTE: DANE

^a Según la División de Demografía del DANE.

^P Provisional.

^{Pr} Preliminar.

Cuadro 3.3.2

Producto interno bruto total y por habitante en los países andinos

Dólares a tipo de cambio de paridad de 1973

1975-1986 ^P

Años	Bolivia		Colombia		Ecuador		Perú		Venezuela		Gran total	
	Total millones por ha- de US\$	US\$ bitante	Total millones por ha- de US\$	US\$ bitante	Total millones por ha- de US\$	US\$ bitante	Total millones por ha- de US\$	US\$ bitante	Total millones por ha- de US\$	US\$ bitante	Total millones por ha- de US\$	US\$ bitante
1975	2.603	532	22.430	968	5.298	753	17.143	1.131	21.349	1.686	68.823	1.094
1976	2.782	550	23.491	992	5.787	799	17.473	1.123	23.222	1.772	72.735	1.126
1977	2.878	558	24.468	1.011	6.165	827	17.546	1.098	24.783	1.828	75.840	1.143
1978	2.974	562	26.540	1.074	6.571	857	17.582	1.072	25.313	1.804	78.980	1.160
1979	3.029	558	27.968	1.108	6.920	877	18.608	1.105	25.651	1.767	82.176	1.175
1980	3.034	545	29.111	1.129	7.259	894	19.451	1.125	25.141	1.673	83.996	1.170
1981	3.044	532	29.773	1.130	7.548	903	20.293	1.143	25.065	1.622	85.721	1.164
1982	2.959	503	30.056	1.116	7.635	887	20.366	1.118	25.236	1.587	86.252	1.142
1983	2.765	458	20.529	1.110	7.420	838	17.839	954	23.819	1.456	82.372	1.063
1984	2.740	442	31.552	1.123	7.732	849	18.681	973	23.496	1.398	84.201	1.060
1985	2.692	423	32.319	1.126	8.078	861	19.158	973	23.561	1.361	85.808	1.053
1986 ^P	2.615	399	33.971	1.169	8.310	862	20.806	1.030	24.776	1.394	90.478	1.084

FUENTE: Junta del Acuerdo de Cartagena. División de Informática.

Cuadro 3.3.3

Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes 1970-1987^a

Conceptos	Millones de pesos					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975
A. Producto interno bruto (1 + 2-3 + 4)	132.768	155.888	189.814	243.160	322.384	405.108
1. Remuneración a los asalariados	51.814	61.895	74.448	91.953	119.858	153.222
Agropecuaria y minería	10.853	12.009	14.593	18.752	24.128	30.758
Industria y construcción	13.242	15.958	18.814	23.631	30.774	38.507
Servicios	27.719	33.918	41.041	49.570	64.955	83.959
2. Impuestos indirectos	11.396	12.880	15.297	20.282	26.842	35.676
Impuestos a las ventas	1.162	1.676	2.140	2.658	4.363	7.684
Impuestos aduanas y recargos	2.389	2.645	2.690	3.650	4.910	5.580
Impuestos al café	2.840	2.655	3.440	5.112	6.035	6.992
Otros impuestos	5.005	5.914	7.027	8.834	11.504	15.440
3. Subsidios	1.482	1.595	2.217	3.705	4.558	3.993
CERT-CDT ¹	561	707	1.170	1.768	2.348	1.214
Transporte	200	357	503	684	869	1.123
Establecimientos financieros	191	225	181	658	408	483
Otros subsidios	530	303	360	585	933	1.193
4. Excedente bruto de explotación	71.040	82.688	102.088	134.630	180.232	220.202
B. Operaciones de redistribución (netas) con agentes no residentes	- 2.831	- 2.821	- 3.807	- 4.484	- 3.618	- 6.552
Intereses netos	- 1.570	- 2.017	- 2.697	- 3.323	- 2.645	- 5.854
Otras operaciones	- 1.261	- 804	- 910	- 1.161	- 971	- 698
C. Ingreso nacional bruto disponible o producto nacional bruto (A + B)	129.937	153.065	186.007	238.676	318.768	398.556
D. Consumo final	108.257	132.352	155.327	194.217	257.991	329.415
Administraciones públicas	12.284	17.095	18.144	23.011	28.208	33.176
Administración pública general	3.681	4.530	5.228	6.780	8.189	10.733
Defensa	1.736	3.751	2.097	2.378	2.842	3.854
Educación	3.099	4.148	5.300	6.570	8.955	11.558
Otros	3.768	4.668	5.519	7.2373	8.122	10.031
Hogares residentes	95.973	115.257	137.183	171.203	229.783	293.239
E. Ahorro nacional bruto (A + B-D)	21.680	20.713	30.680	44.459	60.777	69.141
Instituciones financieras	1.258	1.291	1.515	2.801	4.362	5.424
Administraciones públicas	3.753	2.931	2.761	4.286	8.725	14.912
Sociedades y cuasiasociedades no financieras	7.233	8.624	9.657	12.616	17.765	18.564
Hogares e IPSFL ^a	9.436	7.867	16.747	24.758	29.925	32.241

Cuadro 3.3.3 (continuación)

**Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes
1970-1987 ^P**

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
F. Inversión nacional (FBK)	26.862	30.266	34.371	44.425	69.170	68.838
Instituciones financieras	618	856	1.087	1.639	3.597	1.732
Administraciones públicas	4.465	5.180	5.071	10.512	8.230	9.146
Sociedades y cuasisociedades no financieras	15.601	18.154	17.626	19.153	36.350	35.296
Hogares e IPSFL*	6.178	6.076	10.587	13.121	20.993	22.664
G. Otras operaciones	0	0	0	0	0	
Instituciones financieras	-6	88	-218	567	1.520	1.775
Administraciones públicas	618	427	929	-279	-879	-525
Sociedades y cuasisociedades no financieras	-700	-320	-567	-255	-96	-551
Hogares e IPSFL*	88	-195	-144	-33	-545	-699
H. Préstamo neto (E - F - G)	-5.182	-9.553	-3.691	34	-8.393	303
Instituciones financieras	646	347	646	595	-755	1.917
Administraciones públicas	-1.330	-2.676	-3.239	-5.947	1.374	6.291
Sociedades y cuasisociedades no financieras	-7.668	-9.210	-7.402	-6.282	-18.489	-18.181
Hogares e IPSFL*	3.170	1.986	6.304	11.668	9.477	10.276
I. Ingresos procedentes del resto del mundo	20.497	21.708	28.411	40.658	54.268	73.890
Exportaciones totales	18.644	19.954	26.546	38.126	49.806	68.730
Ingresos factoriales y transferencias corrientes	1.853	1.754	1.865	2.532	4.462	5.160
Renta de la propiedad y la empresa	429	264	273	675	1.820	1.967
Otros ingresos	1.424	1.490	1.592	1.857	2.642	3.193
J. Utilización de los ingresos	25.679	31.261	32.102	40.624	62.661	73.587
Importaciones totales	20.995	26.686	26.630	33.608	54.583	61.875
Pagos factoriales y transferencias corrientes	4.684	4.575	5.472	7.016	8.078	11.712
Renta de la propiedad y la empresa	3.908	3.889	4.652	6.103	6.967	10.198
Otros pagos	776	686	820	913	1.111	1.514
Excedente (+) o déficit (-) de la Nación en cuenta corriente (I - J)	-5.182	-9.553	-3.691	34	-8.393	303

Cuadro 3.3.3 (continuación)
Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes
1970-1987 ^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
A. Producto interno bruto (1 + 2-3 + 4)	532.270	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773
1. Remuneración a los asalariados	197.565	265.529	361.212	486.764	656.984	848.495
Agropecuaria y minería	40.384	60.577	82.820	108.023	141.596	179.314
Industria y construcción	49.705	65.664	90.865	121.252	164.919	211.647
Servicios	107.476	139.288	187.527	257.489	350.469	457.534
2. Impuestos indirectos	53.792	80.149	106.516	134.198	172.044	186.704
Impuestos a las ventas	9.903	12.779	17.003	26.487	32.559	42.872
Impuestos aduanas y recargos	6.886	9.258	12.418	16.678	22.725	28.955
Impuestos al café	16.228	29.513	40.095	42.193	46.063	20.934
Otros impuestos	20.775	28.599	37.000	48.840	70.697	93.943
3 Subsidios	4.100	5.166	7.507	11.252	13.660	19.287
CERT-CDT ¹	1.011	934	1.865	2.996	3.577	4.391
Transporte	1.673	2.740	4.212	5.420	5.839	10.240
Establecimientos financieros	429	535	740	1.413	2.875	1.755
Otros subsidios	987	957	690	1.423	1.369	2.901
4. Excedente bruto de explotación	285.013	375.517	449.266	579.107	763.762	966.861
B. Operaciones de redistribución (neta) con agentes no residentes	-9.094	-7.701	-7.912	-7.182	-5.721	-10.519
Intereses netos	-6.845	-6.707	-6.726	-7.881	-8.409	-16.678
Otras operaciones	-2.249	-994	-1.186	699	2.688	6.159
C. Ingreso nacional bruto disponible o producto nacional bruto (A + B)	523.176	708.328	901.575	1.181.635	1.573.409	1.972.254
D. Consumo final	421.874	553.651	715.713	946.631	1.264.187	1.636.979
Administraciones públicas	43.682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874
Administración pública general	13.136	16.432	22.637	32.479	44.344	60.705
Defensa	4.309	5.522	7.991	11.192	16.614	19.060
Educación	14.514	17.657	23.769	30.503	42.555	56.317
Otros	11.723	15.605	23.423	36.548	55.858	70.792
Hogares residentes	378.192	498.435	637.893	835.909	1.104.816	1.430.105
E. Ahorro nacional bruto (A + B-D)	101.302	154.677	185.862	235.004	309.222	335.275
Instituciones financieras	5.748	7.999	12.187	17.115	32.399	42.602
Administraciones públicas	28.593	41.391	51.277	41.706	49.429	25.207
Sociedades y cuasiasociaciones no financieras	24.787	34.070	40.890	64.829	85.412	107.983
Hogares e IPSFL [*]	42.174	71.217	81.508	111.354	141.982	159.483

Cuadro 3.3.3 (continuación)
Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes
1970-1987 ^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
F. Inversión nacional (FBK)	93.481	134.270	166.293	215.782	301.117	408.927
Instituciones financieras	1.186	2.709	4.002	5.389	10.339	15.386
Administraciones públicas	14.259	36.105	34.035	30.916	55.245	90.661
sociedades y cuasiosociedades no financieras	50.530	63.170	82.932	115.921	157.111	205.649
Hogares e IPSFL *	27.506	32.286	45.324	63.556	78.422	97.231
G. Otras operaciones	0	0	0	0	0	0
Instituciones financieras	1.330	2.821	6.146	16.385	32.335	50.621
Administraciones públicas	-322	-1.656	-3.732	-14.189	-28.773	-37.951
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	-289	-736	93	-298	-1.972	-9.361
Hogares e IPSFL *	-719	-429	-2.507	-1.898	-1.590	-3.309
H. Préstamo neto (E-F-G)	7.821	20.407	19.569	19.222	8.105	-73.652
Instituciones financieras	3.232	2.469	2.039	4.759	10.275	-23.405
Administraciones públicas	14.656	6.942	20.974	24.979	22.957	-27.503
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	25.454	-28.364	-42.135	-50.794	-69.727	-88.305
Hogares e IPSFL *	15.387	39.360	38.691	49.696	65.150	65.561
I. Ingresos procedentes del resto del mundo	103.543	137.813	173.714	215.878	306.834	308.750
Exportaciones totales	97.211	130.201	162.404	197.510	274.637	267.482
Ingresos factoriales y transferencias corrientes	6.332	7.612	11.310	18.368	32.197	51.268
Renta de la propiedad y la empresa	2.539	2.770	5.179	11.297	22.836	35.265
Otros ingresos	3.793	4.842	6.131	7.071	9.361	16.003
J. Utilizaciones de los ingresos	95.722	117.406	154.145	196.656	298.729	382.402
Importaciones totales	80.296	102.093	134.923	171.106	260.811	320.615
Pagos factoriales y transferencias corrientes	15.426	15.313	19.222	25.550	37.918	61.787
Renta de la propiedad y la empresa	13.593	13.110	17.163	22.866	35.129	58.437
Otros pagos	1.833	2.203	2.059	2.684	2.789	3.350
Excedente (+ o déficit (-) de la Nación en cuenta corriente (I-J)	7.821	20.407	19.569	19.222	8.105	-73.652

Cuadro 3.3.3 (continuación)
Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes
1970-1987 ^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
A. Producto interno bruto (1 + 2-3 + 4)	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.787.956	8.779.383
1. Remuneración a los asalariados	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.575.310	3.253.254
Agropecuaria y minería	211.405	257.845	306.027	364.809	471.852	628.465
Industria y construcción	271.682	334.316	420.579	500.376	634.480	753.820
Servicios	593.882	747.795	946.246	1.152.073	1.468.978	1.870.969
2. Impuestos indirectos	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.052.302
Impuestos a las ventas	54.818	61.918	97.712	102.998	184.073	251.350
Impuestos aduanas y recargos	34.735	38.998	43.499	54.807	82.448	114.724
Impuestos al café	34.336	37.299	71.309	96.243	204.595	217.906
Otros impuestos	112.890	141.148	181.981	297.900	366.677	468.322
3. Subsidios	22.250	25.694	33.791	35.170	39.206	44.654
CERT-CDT ¹	5.316	5.876	11.828	18.431	19.586	21.496
Transporte	11.279	12.573	13.241	8.735	10.173	11.120
Establecimientos financieros	2.493	3.717	5.717	4.018	3.894	4.575
Otros subsidios	3.162	3.528	3.005	3.986	5.553	7.463
4. Excedente bruto de explotación	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.414.059	4.518.481
B. Operaciones de redistribución (netas) con agentes no residentes	-37.500	-63.193	-99.044	-141.745	-149.892	186.641
Intereses netos	-37.462	-58.397	107.877	-163.088	-230.004	296.833
Otras operaciones	-38	-4.796	8.783	21.343	80.112	110.192
C. Ingreso nacional bruto disponible o producto nacional bruto (A + B)	2.459.798	2.990.944	3.757.490	4.824.138	6.638.064	8.592.742
D. Consumo final	2.083.204	2.542.781	3.159.638	3.976.857	5.144.983	6.739.197
Administraciones públicas	272.766	334.565	452.631	531.264	665.814	866.745
Administración pública general	79.788	104.278	132.433	166.107	207.161	n.d.
Defensa	24.438	36.105	43.597	61.574	73.822	n.d.
Educación	76.273	91.368	127.906	151.915	197.219	n.d.
Otros	92.267	102.814	121.695	151.668	187.612	n.d.
Hogares residentes	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.872.452
E. Ahorro nacional bruto (A + B-D)	376.594	448.163	597.852	847.281	1.493.081	1.853.545
Instituciones financieras	39.729	47.204	34.278	25.318	39.325	75.679
Administraciones públicas	9.215	-20.671	24.941	131.472	352.283	255.788
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	124.244	159.417	218.988	337.769	556.689	860.204
Hogares e IPSFL ²	203.406	262.213	319.645	352.722	544.784	661.874

Cuadro 3.3.3 (conclusión)
Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes
1970-1987^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
F. Inversión nacional (FBK)	511.625	607.566	731.400	945.549	1.221.911	1.715.229
Instituciones financieras	14.200	24.583	17.540	15.223	26.428	37.402
Administraciones públicas	102.528	130.689	130.836	130.474	153.114	251.698
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	271.242	290.582	400.823	381.771	741.474	1.012.780
Hogares e IPSFL*	123.655	161.712	182.201	418.081	300.895	413.349
G. Otras operaciones	0	0	0	0	0	0
Instituciones financieras	58.892	59.436	2.266	-30.629	-3.115	-17.771
Administraciones públicas	-50.392	47.140	14.203	69.924	22.519	45.812
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	-2.875	8.789	-15.568	-34.802	-18.846	-27.805
Hogares e IPSFL*	-5.625	3.507	-901	-4.493	-558	-236
H. Préstamo neto (E-F-G)	-135.031	-159.403	-133.548	-98.268	271.170	138.316
Instituciones financieras	-33.363	-36.815	14.472	43.242	16.012	56.048
Administraciones públicas	-42.921	-104.220	-120.098	-68.926	176.650	-41.722
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	-144.123	-122.376	-166.276	-223.531	-165.939	-124.771
Hogares e IPSFL*	85.376	104.008	138.345	150.947	244.447	248.761
I. Ingresos procedentes del resto del mundo	352.446	377.971	533.801	805.497	1.554.842	1.889.703
Exportaciones totales	299.444	339.988	485.649	717.413	1.365.264	1.590.153
Ingresos factoriales y transferencias corrientes	53.002	37.983	48.152	88.084	189.578	299.550
Renta de la propiedad y la empresa	31.814	22.112	13.903	17.076	30.829	48.085
Otros ingresos	21.188	15.871	34.249	71.008	158.749	251.465
J. Utilizaciones de los ingresos	487.477	537.374	667.349	903.765	1.283.672	1.751.387
Importaciones totales	396.975	436.198	520.103	673.936	944.202	1.265.196
Pagos factoriales y transferencias corrientes	90.502	101.176	147.246	229.829	339.470	486.191
Renta de la propiedad y la empresa	83.623	95.598	138.284	213.037	320.005	459.042
Otros pagos	6.879	5.578	8.962	16.792	19.465	27.149
Excedente (+) o déficit (-) de la Nación en cuenta corriente (I-J)	-135.031	-159.403	-133.584	-98.268	271.170	138.316

FUENTE DANE

* IPFSL = Instituciones privadas sin fines de lucro.

¹ CDT = Certificado de turismo

Cuadro 3.3.4

Principales agregados macroeconómicos a precios constantes de 1975 1970-1987 ^P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Consumo final	251.886	276.207	288.622	304.374	319.725	328.955
Hogares en el territorio nacional ¹	224.576	241.733	255.776	268.183	284.365	292.779
Administraciones públicas	27.310	34.474	32.846	36.191	35.360	36.176
Inversión nacional (FBK)	63.148	65.844	64.238	70.073	83.967	68.838
Formación bruta de capital fijo	53.201	55.786	54.687	59.443	64.604	62.129
Variación de existencias	9.947	10.058	9.551	10.630	19.363	6 709
Exportaciones	46.034	48.137	53.858	57.927	55.991	64.077
Importaciones	53.572	64.363	55.905	57.976	63.773	56.762
Producto interno bruto	307.496	325.825	350.813	374.398	395.910	405.108

Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Consumo final	350.747	365.175	396.144	416.691	439.062	452.297
Hogares en el territorio nacional ¹	313.199	325.847	353.212	368.439	384.698	395.910
Administraciones públicas	37.548	39.328	42.932	48.252	54.364	56.387
Inversión nacional (FBK)	75.245	87.468	93.516	93.220	103.358	117.037
Formación bruta de capital fijo	68.039	68.518	74.923	77.775	88.021	93.539
Variación de existencias	7.206	18.950	18.593	15.445	15.337	23.498
Exportaciones	62.033	59.242	74.153	80.347	84.450	74.457
Importaciones	63.762	69.979	84.478	85.139	101.105	106.055
Producto interno bruto	424.263	441.906	479.335	505.119	525.765	537.736

Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
Consumo final	460.765	462.224	476.198	486.735	501.311	521.848
Hogares en el territorio nacional ¹	401.759	403.572	415.128	422.917	436.600	453.196
Administraciones públicas	59.006	58.652	61.070	63.818	64.711	68.652
Inversión nacional (FBK)	123.279	120.628	113.521	102.574	107.038	114.164
Formación bruta de capital fijo	96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	100.651
Variación de existencias	26.972	23.184	14.865	9.069	6.388	13.513
Exportaciones	73.297	72.643	80.129	91.629	110.601	119.835
Importaciones	114.505	104.115	99.993	93.377	97.169	100.994
Producto interno bruto	542.836	551.380	569.855	587.561	621.781	654.853

FUENTE: DANE.

¹ Corresponde al consumo final realizado en el territorio nacional, por unidades residentes y no residentes.

Cuadro 3.3.5
Equilibrio económico general
1985-1987^p

Miliones de pesos

Salidas						Entradas								
Producción de la nación	Instituciones financieras	Administración pública	Sociedades y cuasi-sociedades no financieras	Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	Exterior	Total	Conceptos	Producción de la nación	Instituciones financieras	Administración pública	Sociedades y cuasi-sociedades no financieras	Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	Exterior	Total
1985														
4 965 883					717 413	4.965.883	Producto interno bruto	4 965.883						4 965.883
673 936						717 413	Exportaciones ¹	717 413						717.413
						673.936	Importaciones ²						673 936	673 936
Cuenta de ingresos y gastos														
2 431.847					2 846	2 431.847	Excedente bruto de explotación	-82.850	-17 318	920 164	1 611.851			2 831.847
2 017 258						2 020.104	Remuneración a los asalados				2 007 433	12.665		2 020 104
551.949						551.948	Impuestos indirectos			551 948				551.948
		35.170				35.170	Subsidios	35 170						35.170
		531.264		3.445 593		3 976 857	Consumo final ²	3 976 857						3 976.857
338.515			585.593	127 681	17 076	1 131 501	Renta de la propiedad y de la empresa	459.175	56 914	92 626	309.749	213.037		1 131.501
641			10 025	10.689		22.938	Primas netas del seguro de riesgos	15 255				7.683		22.938
15 256						22.938	Indemnizaciones del seguro de riesgos	652		10 117	10 586	1.583		22 938
6 690			79.524	56.379		142.593	Impuestos directos			142.593				142 593
809			3 836	7.596		12.241	Tasas, multas y sanciones			12 241				12.241
				145.887		145.887	Contribuciones a la seguridad social			145 887				145.887
	128.158					128 158	Prestaciones de seguridad social					128.158		128 158
							Otras transferencias corrientes, netas	-5.004	-3.565	-6.160		78 764	-64 035	
25 318	131.472	337.769	352 722			847 281	Ahorro bruto							
Cuenta de capital														
							Ahorro bruto	25.318	131.472	337 769	352.722			847 281
							Transferencias netas de capital	30.402	-67.387	45.891	-8 906			
13 964	136.813	549.219	170.470			870.466	Formación bruta de capital fijo	870.466						870 466
-1 259	-6.339	46 883	35.798			75.083	Variación de existencias	75 083						75 083
-227	2 537	11 092	-13 402				Compras netas de tierras y terrenos							
		-3	-3				Compras netas de activos no físicos							
43 242	-68.926	-223 531	150 947			-98.268	Préstamo neto (real)						-98.268	-98.268
Cuenta financiera ^a														
55 633	-91 241	-307 461	148 343			-194 726	Préstamo neto (financiero)						194.726	-194.726
68 238	44 959	55.269	55.432			223 898	Operaciones sobre medios de pago	179 057	1 362				43.479	223.898
55.829	89 811	139.647	208 066			576 530	Operaciones de colocación	325 542	55 022	215.899			-19.933	576.530
570.392	124 430	389 635	37 832			1.353.585	Operaciones de financiación	117.172	277.588	687.198	201.426	70.201		1.353.685
	-68	-7	61 678			61.601	Reservas matemáticas de seguros de vida y censantias	22.467	12 955	26 179			26.198	61 601
5 412						5.412	Cuentas por pagar y por recibir		3.446	-37 271	13.039			5.412
						96.458	Diferencia estadística por explicar	-12.391	22.315	83.930	2.604			96.458

Cuadro 3.3.5 (continuación)
Equilibrio económico general
1985-1987 P

1985-1987

Millones de pesos

Salidas							Entradas							
Producción de la nación	Instituciones financieras	Administración pública	Sociedades y cuasi-sociedades no financieras	Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	Exterior	Total	Conceptos	Producción de la nación	Instituciones financieras	Administración pública	Sociedades y cuasi-sociedades no financieras	Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	Exterior	Total
1985														
6 787 956						6 787 956	Producto interno bruto	6 787 956				*		6 787 956
944 202					1 365 264	1 365 264	Exportaciones ¹	1 365 264						1 365 264
						944 202	Importaciones ²						944 202	944 202
Cuenta de ingresos y gastos														
3 414 059						3 414 059	Excedente bruto de explotación		- 94 197	2 781	1 372 269	2 133 206		3 414 059
2 575 310					3 147	2 578 457	Remuneración a los asalariados					2 562 683	15 774	2 578 457
837 793						837 793	Impuestos indirectos			837 793				837 793
	39 206					39 206	Subsidios	39 206						39 206
	665 814			4 479 169		5 144 983	Consumo final ²	5 144 983						5 144 983
415 613	96 753	805 570	10 826	156 547	30 829	1 505 312	Renta de la propiedad y de la empresa	573 137	79 543	119 273	413 354	320 005	7 003	1 505 312
680				12 891	1 799	26 196	Primas netas de seguros de riesgos	19 193						26 196
19 193					7 003	26 196	Indemnizaciones del seguro de riesgos							26 196
15 272		112 184		76 234		203 690	Impuestos directos		717	203 690	10 934	12 746	1 799	203 690
1 866		5 057		9 214		16 137	Tasas, multas y sanciones			16 137				16 137
				192 759		192 759	Contribuciones a la seguridad social			192 759				192 759
	173 332					173 332	Prestaciones de seguridad social					173 332		173 332
39 325	352 283	556 689		544 784		1 493 081	Otras transferencias corrientes, netas	- 6 901	- 5 315	- 12 150		176 277	- 151 911	
							Ahorro bruto							
Cuenta de capital														
							Ahorro bruto		39 325	352 283	556 689	544 784		1 493 081
							Transferencias netas de capital		- 3 133	- 19 474	29 902	- 13 561		
26 456	202 928	720 045		254 685		1 204 114	Formación bruta de capital fijo	1 204 114						1 204 114
- 28	- 49 814	21 429		46 210		17 797	Variación de existencias	17 797						17 797
18	3 045	11 054		- 14 117			Compras netas de tierras y terrenos							
		2		- 2			Compras netas de activos no físicos							
16 012	176 650	- 165 939		244 447		271 170	Préstamo neto (real)						271 170	271 170
Cuenta financiera *														
Préstamo neto (financiero)														
Operaciones sobre medios de pago														
Operaciones de colocación														
Operaciones de financiación														
Reservas matemáticas de seguros de vida y cesantías														
Cuentas por pagar y por recibir														
Diferencia estadística por explicar														

Cuadro 3.3.5 (conclusión)
Equilibrio económico general
1985-1987 ^P

Miliones de pesos

Salidas							Entradas							
Producción de la nación	Instituciones financieras	Administración pública	Sociedades y cuasiosociedades no financieras	Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	Exterior	Total	Conceptos	Producción de la nación	Instituciones financieras	Administración pública	Sociedades y cuasiosociedades no financieras	Hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	Exterior	Total
1987 ^P														
8.779.383						8.779.383	Producto interno bruto	8.779.383						8.779.383
1.265.196					1.590.153	1.590.153	Exportaciones ¹	1.590.153						1.590.153
						1.265.196	Importaciones ²						1.265.196	1.265.196
Cuenta de ingresos y gastos														
4.518.481						4.518.481	Excedente bruto de explotación	-115.522	-212.658	1.896.402	2.950.259			4.518.481
3.253.254					3.566	3.256.820	Remuneración a los asalariados				3.234.742	22.078		3.256.820
1.052.302						1.052.302	Impuestos indirectos			1.052.302				1.052.302
	44.654					44.654	Subsidios	44.654						44.654
	866.745			5.872.452		6.739.197	Consumo final	6.739.197						6.739.197
496.612	132.419		990.596	183.403	48.058	1.851.115	Renta de la propiedad y de la empresa	709.699	126.042	145.996	410.336	459.042		1.851.115
905			15.166	25.028	2.198	43.297	Primas netas de seguros de riesgos	31.008				12.289		43.297
31.008					12.289	43.297	Indemnizaciones del seguro de riesgos	913		17.344	22.842	2.198		43.297
18.174			173.486	109.309		300.969	Impuestos directos			300.969				300.969
2.230			6.270	11.507		20.007	Tasas, multas y sanciones			20.007				20.007
				242.472		242.472	Contribuciones a la seguridad social			242.472				242.472
	223.243					223.243	Prestaciones de seguridad social				223.243			223.243
75.679	255.788	860.204	661.874			1.853.545	Otras transferencias corrientes, netas	-1.490	-6.285	-14.020	264.623	-242.828		
							Ahorro bruto							
Cuenta de capital														
							Ahorro bruto	75.679	255.788	860.204	661.874			1.853.545
32.215	267.006	873.367	376.391			1.548.979	Transferencias netas de capital	19.363	-41.793	29.980	-7.550			
-5.187	-15.308	139.413	36.958			166.250	Formación bruta de capital fijo							1.548.979
1.592	4.019	2.173	-7.784				Variación de existencias	166.250						166.250
			-2	-2			Compras netas de tierras y terrenos							
56.048	-41.722	-124.771	248.761			138.316	Compras netas de activos no físicos							
							Préstamo neto (real)						138.316	138.316
Cuenta financiera [*]														
							Préstamo neto (financiero)							
							Operaciones sobre medios de pago							
							Operaciones de colocación							
							Operaciones de financiación							
							Reservas matemáticas de seguros de vida y cesantías							
							Cuentas por pagar y por recibir							
Diferencia estadística por explicar														

FUENTE: DANE

¹ Incluye las compras directas de no residentes en el mercado interior

² Incluye las compras directas de residentes en el exterior

* FUENTE: Banco de la República.

Cuadro 3.3.6

Oferta y demanda finales en el territorio nacional a precios corrientes 1970-1988 ^{Pr}

Millones de pesos					
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974
Producto interno bruto a precios de mercado	132.768	155.886	189.614	243.160	322.384
Importación (CIF) de mercancías	19.324	24.968	24.267	30.794	50.390
Total oferta final	152.092	180.854	213.881	273.954	372.774
Consumo final en el territorio nacional	107.611	131.934	154.377	193.239	256.729
Hogares	95.327	114.839	136.233	170.228	228.521
Administraciones públicas	12.284	17.095	18.144	23.011	28.208
Formación bruta interna de capital	26.862	30.266	34.371	44.425	69.170
Formación bruta de capital fijo	23.919	27.302	30.486	38.416	52.843
Variación de existencias	2.943	2.964	3.885	6.009	16.327
Subtotal: demanda final interna	134.473	162.200	188.748	237.664	325.899
Exportaciones (FOB) de mercancías	17.619	18.654	25.133	36.290	46.975
Total demanda final	152.092	180.854	213.881	273.954	272.774

Conceptos	1975	1976	1977	1978	1979
Producto interno bruto a precios de mercado	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817
Importación (CIF) de mercancías	56.762	73.959	94.507	125.496	159.838
Total oferta final	461.870	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655
Consumo final en el territorio nacional	328.955	422.016	555.503	717.479	951.977
Hogares	292.779	378.334	500.287	639.659	841.255
Administraciones públicas	36.176	43.682	55.216	77.820	110.722
Formación bruta interna de capital	68.838	93.481	134.270	166.293	215.782
Formación bruta de capital fijo	62.129	84.571	104.041	139.897	183.325
Variación de existencias	6.709	8.910	30.229	26.396	32.457
Subtotal: demanda final interna	397.793	515.497	689.773	883.772	1.167.759
Exportaciones (FOB) de mercancías	64.077	90.732	120.763	151.211	180.896
Total demanda final	461.870	606.229	810.536	1.034.983	1.348.655

Cuadro 3.3.6 (conclusión)

**Oferta y demanda finales en el territorio nacional a precios corrientes
1970-1988 ^{Pr}**

Conceptos	Millones de pesos				
	1980	1981	1982	1983	1984
Producto interno bruto a precios de mercado	1.579.130	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584
Importación (CIF) de mercancías	246.297	305.707	379.363	404.377	480.683
Total oferta final	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267
Consumo final en el territorio nacional	1.268.207	1.644.570	2.092.510	2.531.500	3.147.520
Hogares	1.108.836	1.437.696	1.819.744	2.196.935	2.721.889
Administraciones públicas	159.371	206.874	272.766	334.565	425.631
Formación bruta interna de capital	301.117	408.927	511.625	607.566	731.400
Formación bruta de capital fijo	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459
Variación de existencias	36.223	58.879	75.534	82.719	76.941
Subtotal: demanda final interna	1.569.324	2.053.497	2.604.135	3.139.066	3.878.920
Exportaciones (FOB) de mercancías	256.103	234.983	272.526	719.448	458.347
Total demanda final	1.825.427	2.288.480	2.876.661	3.458.514	4.337.267
Conceptos	1985	1986	1987	1988 ^{Pr}	
Producto interno bruto a precios de mercado	4.965.883	6.787.956	8.779.383	11.689.819	
Importación (CIF) de mercancías	621.993	814.106	1.124.119	1.664.415	
Total oferta final	5.587.876	7.602.062	9.903.502	13.354.234	
Consumo final en el territorio nacional	3.956.649	5.101.487	6.692.738	9.082.356	
Hogares	3.425.385	4.435.673	5.825.993	7.835.454	
Administraciones públicas	531.264	665.814	866.745	1.246.902	
Formación bruta interna de capital	945.549	1.221.911	1.715.229	2.407.933	
Formación bruta de capital fijo	870.466	1.204.114	1.548.979	2.157.784	
Variación de existencias	75.083	17.797	166.250	250.149	
Subtotal: demanda final interna	4.902.198	6.323.398	8.407.967	11.490.289	
Exportaciones (FOB) de mercancías	685.678	1.278.664	1.495.535	1.863.945	
Total demanda final	5.587.876	7.602.062	9.903.502	13.354.234	

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.7

Oferta y demanda finales en el territorio nacional a precios constantes de 1975 1970-1988 ^{Pr}

Conceptos	Millones de pesos				
	1970	1971	1972	1973	1974
Producto interno bruto a precios de mercado	307.496	325.825	350.813	374.398	395.910
Importación (CIF) de mercancías	53.572	64.363	55.905	57.976	63.773
Total oferta final	361.068	390.188	406.718	432.374	459.683
Consumo final en el territorio nacional	251.886	276.207	288.622	304.374	319.725
Hogares	224.576	241.733	255.776	268.183	284.365
Administraciones públicas	27.310	34.474	32.846	36.191	35.360
Formación bruta interna de capital	63.148	65.844	64.238	70.073	83.967
Formación bruta de capital fijo	53.201	55.786	54.687	59.443	64.604
Variación de existencias	9.947	10.058	9.551	10.630	19.363
Subtotal: demanda final interna	315.034	342.051	352.860	374.447	403.692
Exportaciones (FOB) de mercancías	46.034	48.137	53.858	57.927	55.991
Total demanda final	361.068	390.188	406.718	432.374	459.683

Conceptos	1975	1976	1977	1978	1979
Producto interno bruto a precios de mercado	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119
Importación (CIF) de mercancías	56.762	63.762	69.979	84.478	85.139
Total oferta final	461.870	488.025	511.885	563.813	590.258
Consumo final en el territorio nacional	328.955	350.747	365.175	396.144	416.691
Hogares	292.779	313.199	325.847	353.212	368.439
Administraciones públicas	36.176	37.548	39.328	42.932	48.252
Formación bruta interna de capital	68.838	75.245	87.468	93.516	93.220
Formación bruta de capital fijo	62.129	68.039	68.518	74.923	77.775
Variación de existencias	6.709	7.206	18.950	18.593	15.445
Subtotal: demanda final interna	397.793	425.992	452.643	489.660	509.911
Exportaciones (FOB) de mercancías	64.077	62.033	59.242	74.153	80.347
Total demanda final	461.870	488.025	511.885	563.813	590.258

Cuadro 3.3.7 (conclusión)

Oferta y demanda finales en el territorio nacional a precios constantes de 1975 1970-1988 ^{Pr}

Conceptos	Millones de pesos				
	1980	1981	1982	1983	1984
Producto interno bruto a precios de mercado	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855
Importación (CIF) de mercancías	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993
Total oferta final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848
Consumo final en el territorio nacional	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198
Hogares	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128
Administraciones públicas	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070
Formación bruta interna de capital	103.358	117.037	123.279	120.628	113.521
Formación bruta de capital fijo	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656
Variación de existencias	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865
Subtotal: demanda final interna	542.420	569.334	584.044	582.852	589.719
Exportaciones (FOB) de mercancías	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129
Total demanda final	626.870	643.791	657.341	655.495	669.848

Conceptos	1985	1986	1987	1988 ^{Pr}
Producto interno bruto a precios de mercado	587.561	621.781	654.853	679.345
Importación (CIF) de mercancías	93.377	97.169	100.994	113.113
Total oferta final	680.938	718.950	755.847	792.458
Consumo final en el territorio nacional	486.735	501.311	521.848	548.362
Hogares	422.917	436.600	453.196	469.692
Administraciones públicas	63.818	64.711	68.652	78.670
Formación bruta interna de capital	102.574	107.038	114.164	123.022
Formación bruta de capital fijo	93.505	100.650	100.651	107.334
Variación de existencias	9.069	6.388	13.513	15.688
Subtotal: demanda final interna	589.309	608.349	636.012	671.384
Exportaciones (FOB) de mercancías	91.629	110.601	119.835	121.074
Total demanda final	680.938	718.950	755.847	792.458

FUENTE. DANE.

Cuadro 3.3.8

PIB por grandes divisiones de la CIIU a precios corrientes
1970-1988 ^{Pr}

Millones de pesos					
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	33.308	36.663	45.755	58.672	78.604
2. Explotación de minas y canteras	2.595	3.372	4.431	5.889	5.630
3. Industria manufacturera	27.433	31.762	40.521	55.255	74.741
Café elaborado	3.561	3.584	4.555	7.761	6.960
Resto de la industria	23.872	28.178	35.966	47.494	67.781
4. Electricidad, gas y agua	1.402	1.700	1.949	2.579	2.999
5. Construcción	5.267	6.395	7.627	10.493	13.364
6. Comercio, restaurantes y hoteles	16.580	19.754	23.568	31.102	44.473
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	11.532	13.757	16.340	18.828	23.827
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	18.319	22.573	25.974	31.700	42.217
Bancos, seguros y servicios a empresas	7.796	10.073	11.724	14.794	20.084
Alquileres de vivienda	10.523	12.500	14.250	16.906	22.133
9. Servicios comunales, sociales y personales	16.692	20.716	24.689	29.836	38.121
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	5.556	6.801	8.067	9.973	13.243
Servicios domésticos	1.486	1.694	1.971	2.241	2.445
Servicios del gobierno	9.650	12.221	14.651	17.622	22.433
Menos: servicios bancarios imputados	3.450	4.270	4.806	6.028	7.981
Subtotal valor agregado	129.678	152.422	186.048	238.326	315.995
Derechos e impuestos sobre importaciones	3.090	3.464	3.566	4.834	6.389
Producto interno bruto	132.768	155.886	189.614	243.160	322.384

Conceptos	1975	1976	1977	1978	1979
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	96.776	125.768	179.344	209.550	255.190
2. Explotación de minas y canteras	6.937	10.408	10.788	12.267	17.585
3. Industria manufacturera	94.086	128.678	170.706	211.355	267.099
Café elaborado	12.816	23.839	33.831	33.906	33.399
Resto de la industria	81.270	104.839	136.875	177.449	233.700
4. Electricidad, gas y agua	3.807	5.688	7.871	11.442	16.150
5. Construcción	13.535	19.343	27.605	37.457	50.147
6. Comercio, restaurantes y hoteles	53.767	68.250	91.607	122.670	161.017
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	34.117	44.829	59.729	74.107	103.952
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	56.570	71.731	90.907	121.708	167.625
Bancos, seguros y servicios a empresas	27.532	35.231	44.528	57.650	78.520
Alquileres de vivienda	29.038	36.500	46.379	64.058	89.105
9. Servicios comunales, sociales y personales	48.434	60.722	80.257	111.323	150.209
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	17.262	22.073	30.879	42.819	58.168
Servicios domésticos	2.872	3.365	3.992	5.122	6.350
Servicios del gobierno	28.300	35.284	45.386	63.382	85.691
Menos: servicios bancarios imputados	11.240	14.153	17.567	22.458	28.971
Subtotal valor agregado	396.779	521.264	701.257	889.421	1.160.003
Derechos e impuestos sobre importaciones	8.329	11.006	14.772	20.066	28.814
Producto interno bruto	405.108	532.270	716.029	909.487	1.188.817

Cuadro 3.3.8 (conclusión)

PIB por grandes divisiones de la CIIU a precios corrientes
1970-1988 ^{Pr}

Millones de pesos					
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	305.718	381.639	468.621	571.548	671.390
2. Explotación de minas y canteras	36.127	48.820	64.538	88.646	127.337
3. Industria manufacturera	367.460	422.615	529.922	640.794	852.716
Café elaborado	53.060	26.264	39.218	44.617	82.858
Resto de la industria	314.400	396.351	490.704	596.177	769.858
4. Electricidad, gas y agua	20.716	33.235	48.006	62.932	82.784
5. Construcción	74.526	102.130	128.767	169.700	219.951
6. Comercio, restaurantes y hoteles	209.553	269.371	340.848	413.726	534.613
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	140.533	169.787	207.926	254.255	317.870
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	216.566	286.042	364.013	439.148	503.912
Bancos, seguros y servicios a empresas	106.326	142.784	181.439	221.125	243.913
Alquileres de vivienda	110.240	143.258	182.574	218.023	259.999
9. Servicios comunales, sociales y personales	204.403	272.307	353.710	444.553	565.163
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	75.043	100.387	129.513	164.755	201.244
Servicios domésticos	7.899	9.793	11.577	13.049	14.907
Servicios del gobierno	121.461	162.127	212.620	266.749	349.012
Menos: servicios bancarios imputados	40.189	58.607	78.757	105.404	103.850
Subtotal valor agregado	1.535.413	1.927.339	2.427.594	2.979.898	3.771.886
Derechos e impuestos sobre importaciones	84.698	55.434	69.704	74.239	84.698
Producto interno bruto	1.620.111	1.982.773	2.497.298	3.054.137	3.856.584

Millones de pesos				
Conceptos	1985	1986	1987	1988 ^{Pr}
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	843.738	1.186.326	1.598.658	2.203.174
2. Explotación de minas y canteras	207.074	331.834	593.259	744.378
3. Industria manufacturera	1.062.045	1.525.714	1.757.516	2.338.758
Café elaborado	121.839	280.398	57.611	76.619
Resto de la industria	940.206	1.245.316	1.699.905	2.262.139
4. Electricidad, gas y agua	106.839	151.327	199.923	273.914
5. Construcción	342.422	446.597	522.837	675.924
6. Comercio, restaurantes y hoteles	698.236	921.231	1.217.919	1.633.984
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	404.730	527.112	718.432	958.684
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	608.309	766.339	965.558	1.225.558
Bancos, seguros y servicios a empresas	301.842	399.478	515.310	676.602
Alquileres de vivienda	306.467	366.861	450.248	548.956
9. Servicios comunales, sociales y personales	680.062	879.242	1.110.631	1.448.556
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	238.500	311.993	380.431	474.055
Servicios domésticos	17.486	19.976	23.432	29.199
Servicios del gobierno	424.076	547.273	706.768	945.302
Menos: servicios bancarios imputados	118.728	155.853	210.797	264.630
Subtotal valor agregado	4.834.727	6.579.869	8.473.936	11.238.300
Derechos e impuestos sobre importaciones	131.156	208.087	305.447	456.307
Producto interno bruto	4.965.883	6.787.956	8.779.383	11.694.607

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.9

PIB por grandes divisiones de la CIIU a precios constantes de 1975
1970-1988 ^{Pr}

Millones de pesos

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	77.893	78.529	84.667	86.669	91.477
2. Explotación de minas y canteras	8.192	8.023	8.689	9.085	6.681
3. Industria manufacturera	65.783	71.395	79.046	85.789	92.936
Café elaborado	10.062	10.344	10.468	10.787	11.020
Resto de la industria	55.721	61.051	68.578	75.002	81.916
4. Electricidad, gas y agua	2.253	2.611	2.975	3.436	3.560
5. Construcción	10.647	11.007	11.664	13.965	15.023
6. Comercio, restaurantes y hoteles	38.321	42.078	45.222	49.130	52.634
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	22.853	25.432	27.812	31.106	33.656
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	43.802	47.486	48.745	50.827	54.117
Bancos, seguros y servicios a empresas	19.457	22.221	22.672	23.695	25.948
Alquileres de vivienda	24.345	25.265	26.073	27.132	28.169
9. Servicios comunales, sociales y personales	35.163	39.214	42.634	45.444	47.235
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	11.420	12.804	13.870	15.138	16.276
Servicios domésticos	2.500	2.571	2.644	2.718	2.794
Servicios del gobierno	21.243	23.839	26.120	27.588	28.165
Menos: servicios bancarios imputados	8.585	9.383	9.336	9.701	10.321
Subtotal valor agregado	296.322	316.392	342.118	365.750	386.998
Derechos e impuestos sobre importaciones	10.174	9.433	8.695	8.648	8.912
Producto interno bruto	306.496	325.825	350.813	374.398	395.910

Conceptos	1975	1976	1977	1978	1979
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	96.766	99.720	102.979	111.336	116.730
2. Explotación de minas y canteras	6.937	6.794	5.946	5.559	5.824
3. Industria manufacturera	94.086	98.210	99.625	109.559	116.264
Café elaborado	12.816	10.830	8.909	14.193	17.189
Resto de la industria	81.270	87.380	90.716	95.366	99.075
4. Electricidad, gas y agua	3.807	3.850	3.982	4.388	4.845
5. construcción	13.535	14.753	15.877	16.471	15.383
6. Comercio, restaurantes y hoteles	53.767	56.445	58.377	62.809	65.159
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	34.117	36.210	39.393	43.842	47.075
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	56.570	58.318	61.258	66.087	68.968
Bancos, seguros y servicios a empresas	27.532	28.306	30.183	32.954	34.558
Alquileres de vivienda	29.038	30.012	31.075	33.133	34.410
9. Servicios comunales, sociales y personales	48.434	51.989	55.550	58.927	62.355
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	17.262	18.355	19.669	21.031	22.112
Servicios domésticos	2.872	2.952	3.035	3.120	3.207
Servicios del gobierno	28.300	30.682	32.846	34.776	37.036
Menos: servicios bancarios imputados	11.240	11.461	11.465	12.600	12.562
Subtotal valor agrrgado	396.779	414.828	431.522	465.378	489.841
Derechos e impuestos sobre importaciones	8.329	9.435	10.384	13.957	15.278
Producto interno bruto	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119

Cuadro 3.3.9 (conclusión)

PIB por grandes divisiones de la CIIU a precios constantes de 1975 1970-1988 ^{Pr}

Millones de pesos

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	119.314	123.135	120.803	124.196	126.375
2. Explotación de minas y canteras	6.661	7.020	7.143	8.156	9.948
3. Industria manufacturera	117.672	114.556	112.906	114.197	121.035
Café elaborado	17.565	15.203	15.045	15.666	17.111
Resto de la industria	100.107	99.353	97.861	98.531	103.924
4. Electricidad, gas y agua	5.210	5.381	5.554	5.640	5.930
5. Construcción	17.632	18.884	19.648	22.193	23.606
6. Comercio, restaurantes y hoteles	66.681	67.789	68.886	68.598	69.984
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	48.994	50.945	53.586	53.131	54.486
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	73.463	78.191	80.641	84.284	81.764
Bancos, seguros y servicios a empresas	37.911	41.350	42.629	44.766	40.875
Alquileres de vivienda	35.552	36.841	38.012	39.518	40.889
9. Servicios comunales, sociales y personales	66.651	69.857	71.575	71.316	75.456
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	22.514	23.257	23.842	24.391	24.589
Servicios domésticos	3.297	3.389	3.484	3.554	3.625
Servicios del gobierno	40.840	43.211	44.249	43.371	47.242
Menos: servicios bancarios imputados	14.095	16.643	18.391	19.071	15.503
Subtotal valor agregado	508.133	519.115	522.351	532.640	553.081
Derechos e impuestos sobre importaciones	17.632	18.621	20.485	18.740	16.774
Producto interno bruto	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855
Conceptos	1985	1986	1987 ^P	1988 ^{Pr}	
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	128.456	132.792	140.745	144.928	
2. Explotación de minas y canteras	13.730	23.662	29.822	30.746	
3. Industria manufacturera	124.810	132.021	138.658	141.808	
Café elaborado	16.986	19.178	18.356	16.153	
Resto de la industria	107.824	112.843	120.302	125.655	
4. Electricidad, gas y agua	6.111	6.478	7.003	7.409	
5. Construcción	25.641	26.890	25.759	26.042	
6. Comercio, restaurantes y hoteles	71.239	73.800	77.964	80.771	
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	55.044	55.569	57.621	60.041	
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	83.299	85.553	89.183	91.861	
Bancos, seguros y servicios a empresas	40.954	43.119	44.331	45.439	
Alquileres de vivienda	42.345	42.434	44.852	46.422	
9. Servicios comunales, sociales y personales	77.596	81.700	84.952	89.869	
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	24.626	25.638	25.572	26.468	
Servicios domésticos	3.698	3.772	3.847	3.981	
Servicios del gobierno	49.272	52.290	55.533	59.420	
Menos: servicios bancarios imputados	14.409	14.380	15.428	15.119	
Subtotal valor agregado	571.317	604.085	636.279	658.356	
Derechos e impuestos sobre importaciones	16.244	17.696	18.574	20.989	
Producto interno bruto	587.561	621.781	654.853	679.345	

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.10

Formación bruta de capital fijo por clase de bien a precios corrientes
1970-1987 ^P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
1. Vivienda	4.056	4.529	4.528	6.764	8.475	8.876
2. Otros edificios	757	1.147	1.371	1.651	3.014	2.243
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	7.553	8.343	9.646	12.280	16.296	20.585
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	1.147	1.204	1.469	1.763	1.999	2.225
5. Equipo de transporte	3.178	3.178	4.123	4.367	6.196	8.391
5.1 Nacional	1.224	1.232	1.577	1.894	2.739	4.195
5.2 Importado	1.954	1.946	2.546	2.473	3.457	4.196
6. Maquinaria y equipo	7.228	8.901	9.349	11.591	16.863	19.809
6.1 Nacional	2.379	2.773	2.990	4.202	6.978	7.260
6.1.1 Agrícolas	107	96	134	125	200	326
6.1.2 Otros	2.272	2.637	2.856	4.077	6.778	6.934
6.2 Importado	4.849	6.168	6.359	7.389	9.885	12.549
6.2.1 Agrícolas	264	158	157	276	535	898
6.2.2 Otros	4.585	6.010	6.202	7.113	9.350	11.651
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	23.919	27.302	30.486	38.416	52.843	62.129
Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
1. Vivienda	11.515	16.505	25.383	30.353	35.695	45.556
2. Otros edificios	2.637	3.747	5.470	8.033	9.146	9.416
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	27.507	34.874	41.871	54.322	91.454	131.457
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.497	2.952	4.028	5.236	6.769	8.699
5. Equipo de transporte	14.204	13.562	19.728	28.833	39.028	48.465
5.1 Nacional	7.912	8.812	12.650	18.032	24.231	29.902
5.2 Importado	6.292	4.750	7.078	10.801	14.797	18.563
6. Maquinaria y equipo	26.211	32.401	43.417	56.548	82.802	106.455
6.1 Nacional	9.882	13.058	16.407	22.995	25.024	29.547
6.1.1 Agrícolas	339	395	363	158	159	184
6.1.2 Otros	9.543	12.663	16.044	22.837	24.865	29.363
6.2 Importado	16.329	19.343	27.010	33.553	57.778	76.908
6.2.1 Agrícolas	1.155	1.347	1.762	1.488	4.067	4.664
6.2.2 Otros	15.174	17.996	25.248	32.065	53.711	72.244
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	84.571	104.041	139.897	183.325	264.894	350.048
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
1. Vivienda	57.619	79.970	97.862	121.966	167.269	244.850
2. Otros edificios	13.002	14.927	12.803	20.792	32.869	64.128
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	167.359	199.593	267.298	411.681	528.703	526.470
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	9.917	11.117	12.529	15.034	18.492	22.856
5. Equipo de transporte	61.908	63.689	83.072	92.718	145.827	241.341
5.1 Nacional	36.291	41.916	67.485	67.215	109.829	181.765
5.2 Importado	25.617	21.773	15.587	25.503	35.998	59.576
6. Maquinaria y equipo	126.286	155.551	180.895	208.275	310.954	449.334
6.1 Nacional	33.115	40.036	50.806	63.914	87.498	126.436
6.1.1 Agrícolas	212	210	178	114	301	451
6.1.2 Otros	32.903	39.826	50.628	63.800	87.197	125.985
6.2 Importado	93.171	115.551	130.089	144.361	223.456	322.898
6.2.1 Agrícolas	4.239	5.167	4.368	2.972	7.509	11.253
6.2.2 Otros	88.932	110.384	125.721	141.389	215.947	311.645
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	436.091	524.847	654.459	870.466	1.204.114	1.548.979

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.11

Formación bruta de capital fijo por clase de bien a precios constantes de 1975 1970-1987^P

		Millones de pesos					
Conceptos		1970	1971	1972	1973	1974	1975
1.	Vivienda	9.043	8.801	7.927	10.420	10.311	8.876
2.	Otros edificios	2.122	2.402	2.448	2.729	3.695	2.243
3.	Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	16.793	16.752	16.652	18.664	20.191	20.585
4.	Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	1.668	1.717	1.867	2.018	2.119	2.225
5.	Equipo de transporte	6.536	6.834	7.500	7.161	7.768	8.391
5.1	Nacional	2.466	2.563	2.907	3.221	3.577	4.195
5.2	Importado	4.070	4.271	4.593	3.940	4.191	4.196
6.	Maquinaria y equipo	17.039	19.280	18.293	18.451	20.520	19.809
6.1	Nacional	5.293	5.481	5.775	6.671	8.276	7.260
6.1.1	Agrícolas	198	175	243	221	293	326
6.1.2	Otros	5.095	5.306	5.532	6.450	7.983	6.934
6.2	Importado	11.746	13.799	12.518	11.780	12.244	12.549
6.2.1	Agrícolas	891	495	488	603	769	898
6.2.2	Otros	10.855	13.304	12.030	11.177	11.475	11.651
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO		53.201	55.786	54.687	59.443	64.604	62.129
Conceptos		1976	1977	1978	1979	1980	1981
1.	Vivienda	9.473	10.603	12.308	11.022	10.788	11.479
2.	Otros edificios	1.912	2.102	2.313	2.544	2.414	2.071
3.	Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	21.986	22.261	21.111	21.238	27.023	29.950
4.	Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.270	2.334	2.449	2.449	2.2473	2.522
5.	Equipo de transporte	11.715	10.136	12.342	14.208	14.630	14.636
5.1	Nacional	6.526	6.686	7.881	9.282	9.507	9.203
5.2	Importado	5.189	3.450	4.461	4.926	5.123	5.433
6.	Maquinaria y equipo	20.683	21.082	24.400	26.314	30.693	32.881
6.1	Nacional	7.574	7.622	8.222	8.363	7.865	7.107
6.1.1	Agrícolas	316	343	282	111	71	66
6.1.2	Otros	7.258	7.279	7.940	8.252	7.794	7.041
6.2	Importado	13.109	13.460	16.178	17.951	22.828	25.774
6.2.1	Agrícola	918	969	1.139	787	1.725	1.768
6.2.2	Otros	12.191	12.491	15.039	17.164	21.103	24.006
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO		68.039	68.518	74.923	77.775	88.021	93.539
Conceptos		1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
1.	Vivienda	11.886	14.224	14.327	14.848	15.931	17.247
2.	Otros edificios	2.340	2.312	1.632	2.203	2.723	3.927
3.	Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	31.203	31.202	34.070	35.984	37.396	29.928
4.	Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.396	2.276	2.230	2.230	2.286	2.354
5.	Equipo de transporte	15.790	14.426	14.451	12.271	12.953	14.835
5.1	Nacional	9.589	9.201	12.293	8.884	9.755	11.872
5.2	Importado	6.201	5.225	2.158	3.387	3.198	2.963
6.	Maquinaria y equipo	32.692	33.004	31.946	25.969	29.361	32.360
6.1	Nacional	5.700	5.654	6.185	5.728	6.089	6.424
6.1.1	Agrícolas	91	86	61	16	30	35
6.1.2	Otros	5.609	5.568	6.124	5.712	6.059	6.389
6.2	Importado	26.992	27.350	25.761	20.241	23.272	25.936
6.2.1	Agrícola	1.330	1.210	856	445	830	971
6.2.2	Otros	25.662	26.140	24.905	19.796	22.442	24.965
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO		96.307	97.444	98.656	93.505	100.650	100.651

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.12

Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios corrientes 1970-1987 P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
1. Alimentos, bebidas y tabaco	37.976	45.701	53.935	69.861	94.590	120.530
1.1 Alimentos	32.044	38.896	45.864	59.796	81.337	103.779
1.1.1 Pan y cereales	4.392	5.280	6.365	8.851	12.305	16.696
1.1.2 Carnes	10.015	12.970	15.462	20.263	29.653	35.953
1.1.3 Pescado	632	553	919	1.195	1.715	2.096
1.1.4 Leche, queso y huevos	4.396	4.885	5.777	6.631	8.741	11.384
1.1.5 Aceites y mantecas	1.216	1.310	1.450	2.055	3.148	3.930
1.1.6 Frutas y verduras	4.260	5.274	6.118	8.316	10.476	12.908
1.1.7 Patatas, mandioca y otros tubérculos	2.635	3.402	3.948	4.850	5.774	7.947
1.1.8 Azúcar	2.330	2.502	2.937	3.911	4.863	6.726
1.1.9 Café, té, y cacao	1.741	1.971	2.237	2.806	3.476	4.544
1.1.10 Otros alimentos	427	549	651	918	1.186	1.595
1.2 Bebidas no alcohólicas	745	896	1.129	1.495	1.902	2.388
1.3 Bebidas alcohólicas	3.288	3.893	4.571	5.678	7.214	9.776
1.4 Tabaco	1.899	2.216	2.371	2.892	4.137	4.587
2. Vestidos y calzado	7.968	9.756	11.609	15.548	19.489	24.412
2.1 Prendas de vestir	7.072	8.677	10.285	13.638	16.604	20.423
2.2 Calzado	896	1.079	1.324	1.910	2.895	3.989
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	12.583	14.889	17.088	20.405	26.727	35.123
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	11.567	13.704	15.767	18.770	24.633	32.130
3.1.1 Alquileres brutos	11.069	13.151	15.139	18.004	23.707	31.042
3.1.2 Gastos de consumo de agua	498	553	628	766	926	1.088
3.2 Combustibles y alumbrado	1.016	1.185	1.321	1.635	2.094	2.993
3.2.1 Electricidad	631	776	869	1.085	1.331	2.181
3.2.2 Gas	130	134	147	166	199	227
3.2.3 Otros combustibles	255	275	305	384	564	585
4. Muebles, accesorios, enseres domés- ticos y cuidados de la casa	6.105	7.095	8.504	10.370	14.651	16.801
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	1.067	1.262	1.435	1.574	2.296	2.609
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	276	366	442	569	706	774
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	780	1.030	1.105	1.298	1.924	2.173
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	376	447	506	717	1.107	1.348
4.5 Mantenimiento del hogar	2.120	2.296	3.045	3.971	6.173	7.025
4.6 Servicios domésticos	1.486	1.694	1.971	2.241	2.445	2.872

Cuadro 3.3.12 (continuación)
Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios corrientes
1970-1987^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	5.298	6.867	8.048	8.822	11.433	13.581
5.1 Productos medicinales y farmacéuticos	2.177	2.939	3.032	3.209	4.038	4.202
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	58	103	100	158	269	411
5.3 Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	3.063	3.825	4.916	5.455	7.126	8.968
6. Transporte y comunicaciones	10.444	12.555	15.110	17.806	23.489	34.677
6.1 Equipo de transporte personal	1.148	1.185	1.449	2.045	2.799	3.862
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	2.196	2.527	2.983	3.719	5.619	6.932
6.3 Compras de servicios de transporte	6.614	8.231	9.959	11.147	13.712	21.685
6.4 Comunicaciones	486	612	719	895	1.359	2.198
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	5.259	6.662	8.412	9.959	12.949	15.598
7.1 Equipo y accesorios	812	1.112	1.267	1.439	2.022	2.455
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	1.150	1.579	1.909	2.091	2.611	3.764
7.3 Libros, periódicos y revistas	1.797	2.141	2.840	3.641	4.909	5.119
7.4 Enseñanzas	1.500	1.830	2.396	2.788	3.407	4.260
8. Otros bienes y servicios	9.694	11.314	13.527	17.457	25.183	32.057
8.1 Cuidados y efectos personales	705	698	1.160	1.498	2.337	2.743
8.2 Otros artículos	814	964	1.172	1.433	1.988	2.412
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	7.088	8.340	9.775	12.746	18.562	24.034
8.4 Servicios financieros	665	769	803	997	1.255	1.525
8.5 Otros servicios, nep	422	543	617	783	1.041	1.343
Consumo final en el territorio económico nacional	93.327	114.839	136.233	170.228	228.521	292.779
Más: compras directas en el exterior por residentes	1.671	1.718	2.363	2.814	4.193	5.113
Menos: compras directas en el país por los no residentes	1.025	1.300	1.413	1.836	2.931	4.653
Consumo final de los hogares residentes	95.973	115.257	137.183	171.206	229.783	293.239

Cuadro 3.3.12 (continuación)

**Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios corrientes
1970-1987 ^P**

Millones de pesos						
Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
1. Alimentos, bebidas y tabaco	153.860	206.726	248.842	320.348	420.313	537.345
1.1 Alimentos	131.800	177.316	212.625	271.889	353.089	452.377
1.1.1 Pan y cereales	20.702	26.818	31.146	38.651	52.672	68.718
1.1.2 Carnes	43.750	62.371	77.864	99.685	129.499	164.877
1.1.3 Pescado	2.863	4.358	5.488	6.910	8.195	10.980
1.1.4 Leche, queso y huevos	14.284	18.879	22.710	30.045	39.609	53.717
1.1.5 Aceites y mantecas	6.900	7.487	9.430	13.007	16.927	22.049
1.1.6 Frutas y verduras	17.132	21.593	25.192	32.057	42.554	52.978
1.1.7 Patatas, mandioca y otros tubérculos	8.638	10.435	12.035	16.302	19.614	22.557
1.1.8 Azúcar	9.688	14.411	13.795	16.377	21.636	27.757
1.1.9 Café, té, y cacao	5.579	7.591	10.743	13.242	15.300	18.845
1.1.10 Otros alimentos	2.264	3.373	4.222	5.613	7.083	9.899
1.2 Bebidas no alcohólicas	3.499	5.316	6.370	9.396	12.821	15.542
1.3 Bebidas alcohólicas	12.471	16.180	21.034	29.074	41.435	52.997
1.4 Tabaco	6.090	7.914	8.813	9.989	12.968	16.429
2. Vestidos y calzado	29.952	38.779	47.918	58.478	76.332	97.332
2.1 Prendas de vestir	25.230	31.790	39.556	45.672	59.293	74.930
2.2 Calzado	4.722	6.989	8.362	12.806	17.039	22.402
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	45.472	58.174	80.176	110.442	138.709	183.551
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	41.182	52.522	72.402	99.584	123.624	162.335
3.1.1 Alquileres brutos	38.990	49.506	68.436	94.554	117.322	152.539
3.1.2 Gastos de consumo de agua	2.192	3.016	3.966	5.030	6.302	9.796
3.2 Combustibles y alumbrado	4.290	5.652	7.774	10.858	15.085	21.216
3.2.1 Electricidad	3.057	4.117	6.037	8.565	11.906	15.875
3.2.2 Gas	456	536	587	933	1.485	3.276
3.2.3 Otros combustibles	777	999	1.150	1.360	1.694	2.065
4. Muebles, accesorios, enseres domés- ticos y cuidados de la casa	20.567	26.717	37.614	46.704	62.046	78.602
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	2.455	3.535	4.965	5.916	7.408	8.449
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	903	1.910	2.906	3.717	4.962	6.306
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	2.778	3.564	4.412	5.630	7.674	9.591
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	1.862	2.540	3.703	4.834	6.039	7.209
4.5 Mantenimiento del hogar	9.204	11.176	16.506	20.257	28.064	37.254
4.6 Servicios domésticos	3.365	3.992	5.122	6.350	7.899	9.793

Cuadro 3.3.12 (continuación)
Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios corrientes
1970-1987 ^P

Millones de pesos						
Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	19.132	24.441	35.167	47.638	60.935	85.156
5.1 Productos medicinales y farmacéuticos	7.478	7.671	11.229	15.324	20.280	30.490
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	573	607	889	1.074	1.445	2.010
5.3 Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	11.081	16.163	23.049	31.240	39.210	52.656
6. Transporte y comunicaciones	47.263	63.118	81.945	112.843	159.617	204.626
6.1 Equipo de transporte personal	5.192	6.304	9.159	12.400	16.490	19.582
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	11.312	15.787	20.582	28.957	42.334	55.502
6.3 Compras de servicios de transporte	27.949	37.309	47.618	64.626	91.724	117.307
6.4 Comunicaciones	2.810	3.718	4.586	6.860	9.069	12.235
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	19.678	24.705	32.786	43.435	58.208	76.287
7.1 Equipo y accesorios	3.418	4.517	5.736	7.455	9.910	12.250
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	4.714	6.132	7.823	10.354	14.207	19.094
7.3 Libros, periódicos y revistas	6.107	6.970	9.420	13.229	18.097	23.821
7.4 Enseñanzas	5.439	7.086	9.807	12.397	15.994	21.122
8. Otros bienes y servicios	42.410	57.627	75.211	101.367	132.676	174.797
8.1 Cuidados y efectos personales	3.303	4.675	6.085	7.892	10.283	13.508
8.2 Otros artículos	3.235	3.976	5.280	6.929	9.682	12.322
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	32.182	44.133	57.542	77.753	100.907	133.140
8.4 Servicios financieros	1.948	2.433	3.056	4.064	5.752	7.804
8.5 Otros servicios, nep.	1.742	2.410	3.248	4.729	6.052	8.023
Consumo final en el territorio económico nacional	378.334	500.287	639.659	841.255	1.108.836	1.437.696
Más: compras directas en el exterior por residentes	6.338	7.586	9.427	11.268	14.514	14.908
Menos: compras directas en el país por los no residentes	6.479	9.438	11.193	16.614	18.534	22.499
Consumo final de los hogares residentes	378.193	498.435	637.893	835.909	1.104.816	1.430.105

Cuadro 3.3.12 (continuación)

**Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios corrientes
1970-1987 ^P**

Millones de pesos						
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
1. Alimentos, bebidas y tabaco	682.012	813.594	990.210	1.277.061	1.649.754	2.208.051
1.1 Alimentos	578.524	684.545	831.702	1.064.966	1.371.057	1.828.959
1.1.1 Pan y cereales	88.879	107.981	136.385	177.366	217.773	290.165
1.1.2 Carnes	206.588	230.618	276.013	353.131	473.906	668.157
1.1.3 Pescado	15.351	18.746	23.295	31.421	42.370	57.294
1.1.4 Leche, queso y huevos	70.943	86.517	101.906	133.550	170.549	224.736
1.1.5 Aceites y mantecas	28.277	34.197	46.386	56.329	68.037	84.012
1.1.6 Frutas y verduras	69.082	87.189	105.965	135.344	172.787	219.938
1.1.7 Patatas, mandioca y otros tubérculos	28.346	28.432	30.750	36.611	44.595	55.820
1.1.8 Azúcar	34.941	47.607	58.239	71.475	90.849	119.728
1.1.9 Café, té, y cacao	22.807	27.848	34.121	43.967	56.281	64.818
1.1.10 Otros alimentos	12.310	15.410	18.642	25.772	33.910	44.291
1.2 Bebidas no alcohólicas	19.004	24.166	27.054	34.885	46.567	65.934
1.3 Bebidas alcohólicas	64.978	79.053	99.537	134.988	183.107	259.321
1.4 Tabaco	19.506	25.830	31.917	42.222	49.023	53.837
2. Vestidos y calzado	113.933	132.277	178.408	219.183	272.447	328.173
2.1 Prendas de vestir	87.265	104.095	144.815	176.599	219.283	266.915
2.2 Calzado	26.668	28.182	33.593	42.584	53.164	61.258
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	238.329	289.727	352.586	425.307	527.949	660.381
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	207.401	249.252	298.183	354.704	429.486	533.797
3.1.1 Alquileres brutos	194.603	232.430	278.024	329.320	396.783	490.680
3.1.2 Gastos de consumo de agua	12.798	16.822	20.159	25.384	32.703	43.117
3.2 Combustibles y alumbrado	30.928	40.475	54.403	70.603	98.463	126.584
3.2.1 Electricidad	24.047	31.309	40.976	55.727	78.056	102.581
3.2.2 Gas	4.096	5.765	8.843	8.993	13.465	15.257
3.2.3 Otros combustibles	2.785	3.401	4.584	5.883	6.942	8.746
4. Muebles, accesorios, enseres domés- ticos y cuidados de la casa	97.623	116.217	149.048	191.057	253.653	347.540
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	10.720	13.016	18.018	22.415	30.080	41.628
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	7.018	8.305	10.466	14.786	19.663	28.221
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	11.666	13.859	17.361	18.007	23.738	32.039
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	11.048	11.328	14.221	18.207	24.790	35.747
4.5 Mantenimiento del hogar	46.594	56.660	74.075	100.156	135.406	186.473
4.6 Servicios domésticos	11.577	13.049	14.907	17.486	19.976	23.432

Cuadro 3.3.12 (conclusión)**Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios corrientes
1970-1987^P**

Millones de pesos						
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	105.883	131.931	163.852	203.686	280.243	371.016
5.1 Productos medicinales y farmacéuticos	37.311	44.404	55.217	78.736	107.987	148.835
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	2.484	2.663	3.466	4.611	5.829	8.032
5.3 Servicios médicos, enfermeras otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	66.088	84.864	105.169	120.339	166.427	214.149
6. Transporte y comunicaciones	259.932	312.050	394.037	483.357	636.561	877.805
6.1 Equipo de transporte personal	26.637	24.760	31.415	35.153	50.724	87.333
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	67.168	79.152	96.082	118.415	148.844	190.408
6.3 Compras de servicios de transporte	150.090	187.091	237.375	291.551	385.229	538.470
6.4 Comunicaciones	16.037	21.047	29.165	38.238	51.764	61.594
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	98.577	122.566	150.309	190.997	258.113	321.808
7.1 Equipo y accesorios	14.698	17.944	22.350	25.097	37.018	52.067
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	22.717	28.255	34.373	38.853	50.591	64.607
7.3 Libros, periódicos y revistas	31.538	39.738	50.953	70.857	98.994	133.058
7.4 Enseñanzas	27.624	36.629	42.633	56.190	71.510	72.076
8. Otros bienes y servicios	225.455	278.573	343.439	434.737	556.953	711.219
8.1 Cuidados y efectos personales	16.806	20.287	25.788	36.878	47.374	63.903
8.2 Otros artículos	15.684	20.910	29.266	44.041	55.726	82.129
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	172.787	212.528	259.059	317.088	404.986	506.436
8.4 Servicios financieros	9.859	12.218	13.866	17.807	24.934	28.968
8.5 Otros servicios, nep.	10.319	12.630	15.460	18.923	23.933	29.783
Consumo final en el territorio económico nacional	1.819.744	2.196.935	2.721.889	3.425.385	4.435.673	5.825.993
Más: compras directas en el exterior por residentes	17.612	31.821	39.420	51.943	130.096	141.077
Menos: compras directas en el país por los no residentes	26.918	20.540	27.302	31.735	86.600	94.618
Consumo final de los hogares residentes	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.872.452

FUENTE: DANE

Cuadro 3.3.13

Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios constantes de 1975
1970-1987 ^P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
1. Alimentos, bebidas y tabaco	97.675	102.381	106.431	110.288	114.918	120.530
1.1 Alimentos	83.373	87.347	91.367	94.243	98.290	103.779
1.1.1 Pan y cereales	11.809	12.812	13.636	15.044	15.666	16.696
1.1.2 Carnes	27.204	30.072	30.089	31.080	34.311	35.953
1.1.3 Pescado	1.082	808	1.614	1.765	1.909	2.096
1.1.4 Leche, queso y huevos	9.766	9.747	10.526	9.925	10.451	11.384
1.1.5 Aceites y mantecas	3.128	3.058	3.116	3.450	3.738	3.930
1.1.6 Frutas y verduras	11.891	12.248	12.779	13.252	13.232	12.908
1.1.7 Patatas, mendioca y otros tubérculos	7.381	7.898	8.231	7.707	7.320	7.947
1.1.8 Azúcar	5.916	5.421	5.801	6.192	6.078	6.726
1.1.9 Café, té, y cacao	4.119	4.029	4.214	4.315	4.174	4.544
1.1.10 Otros alimentos	1.077	1.254	1.361	1.513	1.411	1.595
1.2 Bebidas no alcohólicas	7.702	1.819	1.976	2.302	2.388	2.388
1.3 Bebidas alcohólicas	7.511	7.901	8.002	8.741	9.055	9.776
1.4 Tabaco	5.089	5.314	5.086	5.002	5.185	4.587
2. Vestidos y calzado	18.666	20.628	21.733	23.926	24.876	24.412
2.1 Prendas de vestir	16.596	18.359	19.259	20.982	21.193	20.423
2.2 Calzado	2.070	2.269	2.474	2.944	3.683	3.989
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	28.827	29.979	31.105	32.521	33.935	35.123
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	26.810	27.833	28.825	30.061	31.299	32.130
3.1.1 Alquileres brutos	25.835	26.843	27.729	28.894	30.079	31.042
3.1.2 Gastos de consumo de agua	975	990	1.096	1.167	1.220	1.088
3.2 Combustibles y alumbrado	2.017	2.146	2.280	2.460	2.636	2.993
3.2.1 Electricidad	1.235	1.390	1.516	1.654	1.753	2.181
3.2.2 Gas	255	240	256	253	262	227
3.2.3 Otros combustibles	527	516	508	553	621	585
4. Muebles, accesorios, enseres domés- ticos y cuidados de la casa	12.324	13.400	14.606	15.275	17.600	16.801
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	2.263	2.571	2.590	2.283	2.551	2.609
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	648	774	828	875	901	774
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	1.686	2.016	2.000	1.930	2.333	2.173
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	959	984	1.010	1.305	1.387	1.348
4.5 Mantenimiento del hogar	4.268	4.484	5.534	6.164	7.634	7.025
4.6 Servicios domésticos	2.500	2.571	2.644	2.718	2.794	2.872

Cuadro 3.3.13 (continuación)
Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios constantes 1975
1970-1987 P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	11.344	13.912	14.791	13.920	14.083	13.581
5.1. Productos medicinales y farmacéuticos	4.296	5.853	5.544	5.061	4.975	4.202
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	152	234	195	256	317	411
5.3 Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexas	6.896	7.825	9.052	8.603	8.791	8.968
6. Transporte y comunicaciones	22.486	25.028	26.675	29.002	32.101	34.677
6.1 Equipo de transporte personal	2.652	2.939	3.046	3.179	3.401	3.862
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	4.878	5.231	5.307	5.786	7.105	6.932
6.3 Compras de servicios de transporte	13.994	15.791	17.185	18.623	19.785	21.685
6.4 Comunicaciones	962	1.067	1.138	1.414	1.810	2.198
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	11.853	13.521	15.747	15.798	15.864	15.598
7.1 Equipo y accesorios	1.913	2.331	2.375	2.242	2.438	2.455
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	2.593	3.236	3.525	3.298	3.217	3.764
7.3 Libros, periódicos y revistas	3.967	4.208	5.430	5.860	6.006	5.119
7.4 Enseñanzas	3.380	3.746	4.417	4.398	4.203	4.260
8. Otros bienes y servicios	21.401	22.884	24.688	27.453	30.988	32.057
8.1. Cuidados y efectos personales	1.403	1.385	2.117	2.360	2.885	2.743
8.2 Otros artículos	1.845	2.016	2.184	2.275	2.425	2.412
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	15.984	17.096	18.069	20.106	22.872	24.034
8.4 Servicios financieros	1.217	1.274	1.178	1.477	1.523	1.525
8.5 Otros servicios, nep.	952	1.113	1.140	1.235	1.283	1.343
Consumo final en el territorio económico nacional	224.576	241.733	255.776	268.183	284.365	292.779
Más: compras directas en el exterior por residentes	4.629	4.428	5.445	5.299	5.308	5.113
Menos: compras directas en el país por los no residentes	2.676	3.351	3.026	2.933	3.502	4.653
Consumo final de los hogares residentes	226.529	242.810	258.195	270.549	286.171	293.239

Cuadro 3.3.13 (continuación)

**Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios constantes de 1975
1970-1987 P**

Millones de pesos						
Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
1. Alimentos, bebidas y tabaco	128.669	131.247	142.315	150.636	156.402	160.268
1.1 Alimentos	110.664	112.382	123.310	130.190	134.192	137.884
1.1.1 Pan y cereales	17.637	18.912	20.862	20.829	20.766	21.263
1.1.2 Carnes	37.261	38.588	41.145	45.078	47.289	49.037
1.1.3 Pescado	2.436	2.752	2.868	3.135	3.161	3.339
1.1.4 Leche, queso y huevos	11.607	11.757	12.854	13.550	13.317	13.810
1.1.5 Aceites y mantecas	5.731	4.911	5.554	6.109	6.775	6.786
1.1.6 Frutas y verduras	13.558	13.246	14.504	15.297	16.594	16.824
1.1.7 Patatas, mendioca y otros tubérculos	8.530	8.379	10.465	10.768	10.287	10.409
1.1.8 Azúcar	7.157	7.024	7.667	7.764	8.031	7.747
1.1.9 Café, té, y cacao	4.896	4.571	5.031	5.095	5.174	5.472
1.1.10 Otros alimentos	1.851	2.242	2.360	2.565	2.798	3.197
1.2 Bebidas no alcohólicas	2.565	2.791	3.037	3.590	3.820	3.736
1.3 Bebidas alcohólicas	10.052	11.015	11.396	12.307	13.452	13.684
1.4 Tabaco	5.388	5.059	4.572	4.549	4.938	4.964
2. Vestidos y calzado	26.648	29.353	30.037	27.013	27.635	28.365
2.1 Prendas de vestir	22.455	24.588	24.734	21.561	22.100	22.340
2.2 Calzado	4.193	4.765	5.303	5.452	5.535	6.025
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	36.219	37.580	40.309	42.054	43.790	45.320
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	33.220	34.471	36.932	38.362	39.730	41.139
3.1.1 Alquileres brutos	32.064	33.250	35.647	37.004	38.262	39.639
3.1.2 Gastos de consumo de agua	1.156	1.221	1.285	1.358	1.468	1.500
3.2 Combustibles y alumbrado	2.999	3.109	3.377	3.692	4.060	4.181
3.2.1 Electricidad	2.138	2.219	2.503	2.819	3.094	3.205
3.2.2 Gas	254	242	221	207	236	281
3.2.3 Otros combustibles	607	648	653	666	730	695
4. Muebles, accesorios, enseres domés- ticos y cuidados de la casa	17.366	18.244	20.136	20.790	22.589	22.410
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	2.057	2.224	2.442	2.354	2.438	2.004
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	849	994	1.189	1.191	1.180	1.042
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	2.575	2.768	2.954	3.100	3.538	3.626
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	1.419	1.573	1.854	1.873	1.851	1.804
4.5 Mantenimiento del hogar	7.514	7.650	8.577	9.065	10.285	10.545
4.6 Servicios domésticos	2.952	3.035	3.120	3.207	3.297	3.389

Cuadro 3.3.13 (continuación)

**Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios constantes de 1975
1970-1987 ^P**

Conceptos	Millones de pesos					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	16.242	14.979	17.180	18.715	19.670	21.087
5.1. Productos medicinales y farmacéuticos	6.278	4.598	5.837	6.831	7.587	8.628
5.2. Aparatos y equipos terapéuticos	453	408	517	551	611	568
5.3. Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	9.511	9.973	10.826	11.333	11.472	11.891
6. Transporte y comunicaciones	37.570	40.218	45.224	48.100	50.594	52.635
6.1. Equipo de transporte personal	4.269	4.127	5.174	5.633	6.075	5.729
6.2. Utilización del equipo de transporte personal	8.284	8.504	9.469	9.884	9.971	10.126
6.3. Compras de servicios de transporte	22.903	25.237	27.873	29.337	30.627	32.346
6.4. Comunicaciones	2.114	2.350	2.708	3.246	3.921	4.434
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	16.698	17.084	18.285	19.840	20.835	21.367
7.1. Equipo y accesorios	2.696	2.895	3.127	3.323	3.531	3.685
7.2. Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	4.067	4.154	4.034	4.446	4.559	4.719
7.3. Libros, periódicos y revistas	5.270	5.012	5.565	6.334	6.739	6.807
7.4. Enseñanzas	4.665	5.023	5.559	5.737	6.006	6.156
8. Otros bienes y servicios	33.787	37.142	39.726	41.291	43.183	44.458
8.1. Cuidados y efectos personales	2.809	3.259	3.604	3.784	4.155	4.155
8.2. Otros artículos	2.713	2.804	3.146	3.225	3.533	3.555
8.3. Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	25.189	27.760	29.426	30.604	31.522	32.468
8.4. Servicios financieros	1.594	1.711	1.825	1.889	2.159	2.412
8.5. Otros servicios, nep.	1.482	1.608	1.725	1.789	1.814	1.868
Consumo final en el territorio económico nacional	313.199	325.847	353.212	368.439	384.698	395.910
Más: compras directas en el exterior por residentes	5.464	5.615	6.344	6.003	5.958	5.171
Menos: compras directas en el país por los no residentes	4.429	4.631	5.489	7.381	6.117	7.129
Consumo final de los hogares residentes	314.234	326.831	354.067	367.061	384.539	393.952

Cuadro 3.3.13 (continuación)

**Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios constantes de 1975
1970-1987 P**

Millones de pesos						
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
1. Alimentos, bebidas y tabaco	161.321	161.241	164.559	169.747	174.805	181.588
1.1 Alimentos	139.354	138.878	142.072	145.134	150.794	156.695
1.1.1 Pan y cereales	21.881	22.315	21.654	22.224	23.053	23.904
1.1.2 Carnes	47.988	45.609	48.869	50.706	51.244	53.343
1.1.3 Pescado	3.484	3.323	3.337	3.451	3.750	3.838
1.1.4 Leche, queso y huevos	14.406	15.155	15.549	16.083	17.155	18.095
1.1.5 Aceites y mantecas	6.990	6.641	6.641	6.294	6.730	6.604
1.1.6 Frutas y verduras	17.584	18.268	18.012	18.619	19.594	20.595
1.1.7 Patatas, mendioca y otros tubérculos	10.428	10.651	11.064	10.746	11.117	12.108
1.1.8 Azúcar	7.803	8.074	8.142	8.875	8.918	9.027
1.1.9 Café, té, y cacao	5.535	5.488	5.399	5.540	5.601	5.595
1.1.10 Otros alimentos	3.255	3.354	3.405	3.596	6.362	3.586
1.2 Bebidas no alcohólicas	3.755	3.871	3.534	3.655	3.908	4.196
1.3 Bebidas alcohólicas	13.397	13.575	13.860	14.585	15.207	16.333
1.4 Tabaco	4.815	4.917	5.093	5.373	4.896	4.364
2. Vestidos y calzado	26.513	26.512	27.143	26.376	26.993	28.473
2.1 Prendas de vestir	20.866	21.126	22.006	21.469	22.256	24.036
2.2 Calzado	5.647	5.386	5.137	4.907	4.737	4.437
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	47.038	48.835	50.642	52.452	54.351	57.432
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	42.471	44.080	45.599	47.154	48.841	51.628
3.1.1 Alquileres brutos	40.947	42.544	44.033	45.574	47.182	49.871
3.1.2 Gastos de consumo de agua	1.524	1.536	1.566	1.580	1.659	1.757
3.2 Combustibles y alumbrado	4.567	4.755	5.043	5.298	5.510	5.804
3.2.1 Electricidad	3.514	3.634	3.844	4.069	4.272	4.477
3.2.2 Gas	309	351	389	396	405	450
3.2.3 Otros combustibles	744	770	810	833	833	877
4. Muebles, accesorios, enseres domés- ticos y cuidados de la casa	22.537	22.827	23.250	22.871	23.819	25.405
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	1.902	2.065	2.168	2.430	2.419	2.640
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	924	932	960	993	1.042	1.177
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	3.569	3.514	3.565	2.630	2.436	2.617
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	1.834	1.700	1.858	1.895	2.198	2.573
4.5 Mantenimiento del hogar	10.824	10.972	11.074	11.225	11.952	12.551
4.6 Servicios domésticos	3.484	3.554	3.625	3.698	3.772	3.847

Cuadro 3.3.13 (conclusión)

Consumo final de los hogares por tipo de gastos a precios constantes de 1975
1970-1987 ^P

Millones de pesos						
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	21.358	21.164	21.854	22.729	23.309	24.655
5.1. Productos medicinales y farmacéuticos	8.590	8.436	8.728	9.833	9.856	10.597
5.2. Aparatos y equipos terapéuticos	599	506	511	491	451	472
5.3. Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	12.169	12.222	12.615	12.405	13.002	13.586
6. Transporte y comunicaciones	56.061	54.536	55.613	55.245	56.257	57.679
6.1. Equipo de transporte personal	6.516	5.260	5.288	4.331	4.406	5.037
6.2. Utilización del equipo de transporte personal	10.236	9.907	10.136	10.453	10.668	11.001
6.3. Compras de servicios de transporte	34.374	34.318	34.377	34.339	35.053	35.747
6.4. Comunicaciones	4.935	5.051	5.812	6.122	6.130	5.894
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	21.724	22.233	25.318	24.851	26.787	26.376
7.1. Equipo y accesorios	3.633	3.708	3.823	3.284	3.708	3.859
7.2. Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	4.813	4.882	4.889	4.489	4.700	4.858
7.3. Libros, periódicos y revistas	7.051	7.187	10.580	10.810	11.687	12.271
7.4. Enseñanzas	6.227	6.456	6.026	6.268	6.692	5.388
8. Otros bienes y servicios	45.627	46.224	46.749	48.646	50.279	51.588
8.1. Cuidados y efectos personales	4.196	4.326	4.081	4.705	5.032	5.404
8.2. Otros artículos	3.623	3.897	4.313	4.736	4.672	4.865
8.3. Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	33.442	33.442	33.944	34.623	35.662	36.554
8.4. Servicios financieros	2.461	2.616	2.429	2.560	2.851	2.662
8.5. Otros servicios, nep.	1.905	1.943	1.982	2.022	2.062	2.103
Consumo final en el territorio económico nacional	402.179	403.572	415.128	422.917	436.600	453.196
Más: compras directas en el exterior por residentes	5.316	8.193	8.201	7.798	15.528	12.674
Menos: compras directas en el país por los no residentes	7.240	4.670	4.773	4.241	7.490	7.581
Consumo final de los hogares residentes	400.255	407.095	418.556	426.474	444.638	458.289

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.14
Sociedades y cuasi-sociedades no financieras
1970-1987 ^P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Cuenta de Ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	22.424	26.705	33.439	44.639	60.701	70.085
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	-	-	-	-	-	-
Renta de la propiedad	1.379	1.832	2.256	3.017	4.166	5.552
Intereses	970	1.407	1.740	2.199	3.334	4.245
Dividendos	389	386	489	707	803	1.270
Alquileres	20	39	27	111	29	37
Indemnizaciones del seguro de riesgos	269	310	402	440	592	716
Riesgos no asegurados	9	50	30	30	70	119
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	324	391	900	1.483	1.890	2.207
TOTAL INGRESOS	24.405	29.288	37.027	49.609	67.419	78.679
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	638	600	1.153	1.348	2.333	1.288
Renta de la propiedad	12.395	14.736	20.269	27.471	36.728	47.378
Intereses	4.427	5.789	7.092	9.843	12.674	19.513
Dividendos	7.317	8.229	12.456	16.859	23.272	26.981
Alquileres	651	718	721	769	782	884
Primas netas por seguro de riesgos	260	299	393	416	579	708
Riesgos no asegurados	17	99	55	55	130	219
Impuestos directos	3.018	4.041	3.922	5.258	7.064	9.511
Multas y sanciones	185	175	236	272	203	240
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	324	391	900	1.483	1.890	2.207
Transferencias corrientes, netas	355	323	442	690	727	564
Ahorro bruto	7.233	8.624	9.657	12.616	17.765	16.564
TOTAL GASTOS	24.405	29.288	37.027	49.609	67.419	78.679
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	1.812	2.313	2.991	2.368	11.372	3.257
Formación bruta de capital fijo	13.789	15.841	14.635	16.785	24.978	32.039
Compras netas de tierras y terrenos	- 259	229	- 82	196	399	419
Compras netas de activos no físicos	23	21	57	- 323	29	- 2
Préstamo neto	- 7.668	- 9.210	- 7.402	- 6.282	- 18.489	- 18.181
ACUMULACION BRUTA	7.697	9.194	10.199	12.744	18.289	17.532
Ahorro bruto	7.233	8.624	9.657	12.616	17.765	16.564
Transferencias netas de capital	464	570	542	128	524	968
FINANCIACIÓN DE LA ACUMULACION BRUTA	7.697	9.194	10.199	12.744	18.289	17.532

Cuadro 3.3.14 (continuación)
Sociedades y cuasi-sociedades no financieras
1970-1987^P

Millones de pesos

Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Cuenta de Ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	95.965	118.693	148.195	185.446	259.190	338.301
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	-	-	-	271	325	298
Renta de la propiedad	8.177	10.576	14.254	19.295	28.928	37.801
Intereses	6.048	8.167	11.332	15.054	22.958	30.319
Dividendos	2.088	2.370	2.810	4.037	5.574	7.115
Alquileres	41	39	112	204	396	367
Indemnizaciones del seguro de riesgos	725	1.004	1.374	2.048	2.461	3.255
Riesgos no asegurados	64	93	50	-	-	-
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	3.041	4.619	6.334	8.569	11.540	16.943
TOTAL INGRESOS	107.972	134.985	170.207	215.629	302.444	396.596
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	2.326	2.816	3.769	4.593	5.691	7.875
Renta de la propiedad	63.346	79.476	94.526	113.751	167.113	223.141
Intereses	25.710	31.377	42.397	54.596	84.849	125.070
Dividendos	36.595	46.886	50.786	56.824	80.415	95.055
Alquileres	1.041	1.213	1.343	2.331	1.849	3.016
Primas netas por seguro de riesgos	710	989	1.351	2.012	2.461	3.217
Riesgos no asegurados	124	173	101	-	-	-
Impuestos directos	12.045	11.274	21.337	19.733	27.626	34.204
Multas y sanciones	351	409	692	768	1.149	1.220
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	3.041	4.619	6.334	8.569	11.540	16.943
Transferencias corrientes, netas	1.242	1.159	1.207	1.374	1.452	2.013
Ahorro bruto	24.787	34.070	40.890	64.829	85.412	107.983
TOTAL GASTOS	107.972	134.985	170.207	215.629	302.444	396.596
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	4.600	11.300	13.400	24.085	27.224	33.938
Formación bruta de capital fijo	45.930	51.870	69.532	91.836	129.887	171.711
Compras netas de tierras y terrenos	417	535	1.368	2.054	1.916	2.952
Compras netas de activos no físicos	-3	84	14	15	-	59
Préstamo neto	-25.454	-28.364	42.135	-50.794	-69.727	-88.305
ACUMULACION BRUTA	25.490	35.425	42.179	67.196	89.300	120.355
Ahorro bruto	24.787	34.070	40.890	64.829	85.412	107.983
Transferencias netas de capital	703	1.355	1.289	2.367	3.888	12.372
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	25.490	35.425	42.179	67.196	89.300	120.355

Cuadro 3.3.14 (conclusión)
Sociedades y cuasi-sociedades no financieras
1970-1987 P

Millones de pesos						
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	430.273	513.465	637.380	920.164	1.372.269	1.896.402
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	196	133	2.279	995	1.393	1.577
Renta de la propiedad	46.765	53.271	69.001	91.631	117.980	144.419
Intereses	38.193	43.720	55.832	76.074	98.602	119.692
Dividendos	8.178	9.127	12.417	14.320	18.473	23.725
Alquileres	394	424	752	1.237	905	1.002
Indemnizaciones del seguro de riesgos	5.743	8.718	9.450	10.117	10.934	17.344
Riesgos no asegurados	-	-	-	-	-	-
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	21.641	26.758	34.611	44.236	58.580	77.856
TOTAL INGRESOS	504.618	602.345	752.721	1.067.143	1.561.056	2.137.598
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	13.861	16.007	22.541	38.171	61.205	112.426
Renta de la propiedad	295.273	338.648	400.534	547.422	744.635	878.170
Intereses	169.105	200.557	275.400	382.408	515.249	556.048
Dividendos	121.826	132.044	117.679	154.376	209.347	279.186
Alquileres	4.342	6.047	7.455	10.638	19.769	42.936
Primas netas por seguro de riesgos	5.510	8.300	9.040	10.025	10.826	15.166
Riesgos no asegurados	-	-	-	-	-	-
Impuestos directos	39.944	48.862	60.607	79.524	112.184	173.486
Multas y sanciones	1.393	1.522	2.627	3.836	5.057	6.270
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	21.641	26.758	34.611	44.236	58.580	77.856
Transferencias corrientes, netas	2.752	2.831	3.773	6.160	12.150	14.020
Ahorro bruto	124.244	159.417	218.988	337.769	556.689	860.204
TOTAL GASTOS	504.618	602.345	752.721	1.067.143	1.561.056	2.137.598
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	47.104	33.798	47.020	46.883	21.429	139.413
Formación bruta de capital fijo	224.138	256.784	353.803	549.219	720.045	873.367
Compras netas de tierras y terrenos	5.992	3.149	3.221	11.092	11.054	2.173
Compras netas de activos no físicos	128	14	15	-3	2	2
Préstamo neto	-144.123	-122.376	-166.267	-223.531	-165.939	124.771
ACUMULACION BRUTA	133.239	171.369	237.792	383.660	586.591	890.184
Ahorro bruto	124.244	159.417	218.988	337.769	556.689	860.204
Transferencias netas de capital	8.995	11.952	18.804	45.891	29.902	29.980
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	133.239	171.369	237.792	383.660	586.591	890.184

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.3.15
Instituciones financieras
1970-1987^P

Millones de pesos

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	-1.207	-1.693	-2.054	-2.036	-2.036	-4.506
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	5	1	2	42	54	156
Renta de la propiedad	5.843	7.184	8.614	11.984	16.292	24.576
Intereses	5.445	6.700	8.034	11.255	15.417	23.523
Dividendos	398	494	580	729	875	1.053
Indemnizaciones del seguro de riesgos	10	11	18	19	39	61
Primas netas por seguro de riesgos	423	514	623	698	1.017	1.233
Contribuciones imputadas para la asis- tencia a los empleados	79	102	148	193	224	325
TOTAL INGRESOS	5.153	6.119	7.351	10.900	15.590	21.845
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	57	84	77	114	174	243
Renta de la propiedad	2.990	3.666	4.503	6.456	9.003	13.514
Intereses	2.338	2.826	3.637	5.511	7.929	12.203
Dividendos	652	840	866	945	1.074	1.311
Primas netas por seguro de riesgos	9	11	16	19	41	62
Indemnizaciones del seguro de riesgos	423	514	623	698	1.017	1.233
Impuestos directos	168	235	267	332	475	828
Multas y sanciones	11	10	13	16	12	14
Prestaciones a los empleados no basa- das en fondos especiales	79	102	148	193	224	325
Transferencias corrientes, netas	158	206	189	271	282	202
Ahorro bruto	1 258	1.291	1.515	2.801	4.362	5.424
TOTAL GASTOS	5.153	6.119	7.351	10.900	15.590	21.845
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	113	110	-5	474	1.904	-350
Formación bruta de capital fijo	505	746	1.092	1.165	1.693	2.082
Compras netas de tierras y terrenos	118	187	215	236	172	230
Compras netas de activos no físicos	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	646	347	646	595	-755	1.917
ACUMULACION BRUTA	1.382	1.390	1.948	2.470	3.024	3.879
Ahorro bruto	1.258	1.291	1.515	2.801	4.362	5.424
Transferencias netas de capital	124	99	433	-331	-1.338	-1.545
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	1.382	1.390	1.948	2.470	3.024	3.879

Cuadro 3.3.15 (continuación)
Instituciones financieras
1970-1987 P

Conceptos	Millones de pesos					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	-6.437	-7.757	-9.646	-14.885	-18.593	-32.561
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	173	210	219	291	393	345
Renta de la propiedad	31.246	42.647	59.796	85.973	128.813	194.836
Intereses	29.901	41.185	57.466	81.586	124.136	188.019
Dividendos	1.345	1.462	2.330	4.387	4.677	6.817
Indemnizaciones del seguro de riesgos	111	128	141	177	196	354
Primas netas por seguro de riesgos	1.367	1.711	2.100	3.119	3.693	5.240
Contribuciones imputadas para la asis- tencias a los empleados	666	830	1.032	2.040	3.318	4.108
TOTAL INGRESOS	27.126	37.769	53.642	76.715	117.820	172.322
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	279	41	39	20	16	39
Renta de la propiedad	17.328	25.434	35.942	51.677	74.864	114.456
Intereses	15.674	23.153	32.918	47.428	69.351	107.350
Dividendos	1.654	2.281	3.024	4.249	5.513	7.106
Primas netas por seguro de riesgos	109	126	139	174	196	353
Indemnizaciones del seguro de riesgos	1.367	1.711	2.100	3.119	3.693	5.240
Impuestos directos	1.161	1.386	1.822	2.403	2.870	4.267
Multas y sanciones	21	24	40	45	67	167
Prestaciones a los empleados no basa- das en fondos especiales	666	830	1.032	2.040	3.318	4.108
Transferencias corrientes, netas	447	218	341	122	397	1.090
Ahorro bruto	5.748	7.999	12.187	17.115	32.399	42.602
TOTAL GASTOS	27.126	37.769	53.642	76.715	117.820	172.322
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	-656	51	272	372	837	1.489
Formación bruta de capital fijo	1.842	2.658	3.730	5.017	9.502	13.897
Compras netas de tierras y terrenos	231	406	372	355	1.295	2.669
Compras netas de activos no físicos	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	3.232	2.469	2.039	-4.659	-10.275	-23.405
ACUMULACION BRUTA	4.649	5.584	6.413	1.085	1.359	-5.350
Ahorro bruto	5.748	7.999	12.187	17.115	32.399	42.602
Transferencias netas de capital	-1.099	-2.415	-5.774	-16.030	-31.040	-47.952
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	4.649	5.584	6.413	1.085	1.359	-5.350

Cuadro 3.3.15 (conclusión)
Instituciones financieras
1970-1987^P

Millones de pesos

Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	- 50.322	- 56.305	- 58.428	- 82.850	- 94.197	- 115.522
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	245	660	780	830	1.079	1.154
Renta de la propiedad	236.996	284.532	354.292	458.345	572.058	708.545
Intereses	229.051	272.531	344.202	445.411	552.313	659.716
Dividendos	7.945	12.001	10.090	12.934	19.745	48.829
Indemnizaciones del seguro de riesgos	448	552	594	652	717	913
Primas netas por seguro de riesgos	7.720	6.668	12.165	15.255	19.193	31.008
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	4.736	5.119	6.796	8.458	11.612	15.818
TOTAL INGRESOS	199.823	241.226	316.199	400.690	510.462	641.916
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	48	60	60	36	-	-
Renta de la propiedad	140.739	174.998	252.467	338.479	415.613	496.612
Intereses	132.089	166.517	243.596	330.659	399.159	478.184
Dividendos	8.650	8.481	8.871	7.820	16.454	18.428
Primas netas por seguro de riesgos	418	511	553	641	680	905
Indemnizaciones del seguro de riesgos	7.720	6.668	12.165	15.255	19.193	31.008
Impuestos directos	5.175	4.738	5.532	6.690	15.272	18.174
Multas y sanciones	458	527	864	809	1.866	2.230
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	4.736	5.119	6.796	8.458	11.612	15.818
Transferencias corrientes netas	800	1.401	3.484	5.004	6.901	1.490
Ahorro bruto	39.729	47.204	34.278	25.318	39.325	75.679
TOTAL GASTOS	199.823	241.226	316.199	400.690	510.462	641.916
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	- 347	548	1.643	- 1.259	- 28	5.187
Formación bruta de capital fijo	14.547	24.035	15.897	13.964	26.456	32.215
Compras netas de tierras y terrenos	1.461	2.121	1.115	- 227	18	1.592
Compras netas de activos no físicos	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	- 33.363	- 36.815	14.472	43.242	16.012	56.048
ACUMULACION BRUTA	- 17.702	- 10.111	33.127	55.720	42.458	95.042
Ahorro bruto	39.729	47.204	34.278	25.318	39.325	75.679
Transferencias netas de capital	- 57.431	- 57.315	- 1.151	30.402	3.133	19.363
FINANCIACION DE LA ACOMULACION BRUTA	- 17.702	- 10.111	33.127	55.720	42.458	95.042

FUENTE: DANE

Cuadro 3.3.16
Administraciones públicas
1970-1987 ^P

	Millones de pesos					
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	- 1.119	- 1.246	- 1.728	- 2.125	- 1.813	- 3.361
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	218	212	188	288	446	346
Renta de la propiedad	706	883	1.026	1.710	1.978	2.493
Intereses	391	565	661	983	1.306	1.759
Dividendos	239	262	278	531	434	371
Alquileres	76	56	87	196	238	363
Indemnización del seguro de riesgos	-	11	10	-	-	-
Impuestos indirectos	11.396	12.890	15.297	20.282	26.842	35.676
Impuestos directos	6.304	8.560	8.357	11.219	15.100	20.341
Tasas, multas y sanciones	544	514	693	801	597	705
Contribuciones a la seguridad social	2.516	3.668	3.879	5.087	6.074	8.538
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	507	691	785	1.149	1.776	1.681
TOTAL INGRESOS	21.072	26.183	28.507	38.411	51.000	66.419
Gastos de consumo final	12.284	17.095	18.144	23.011	28.208	36.176
Renta de la propiedad	953	1.154	1.431	2.086	3.252	3.361
Intereses	953	1.154	1.431	2.086	3.252	3.361
Primas netas por seguro de riesgos	-	11	8	-	-	-
Subsidios	1.482	1.595	2.217	3.705	4.558	3.993
Prestaciones de la seguridad social	1.954	2.442	2.817	3.673	4.304	5.927
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	507	691	785	1.149	1.776	1.681
Transferencias corrientes netas	139	264	344	501	177	369
Ahorro bruto	3.753	2.931	2.761	4.286	8.725	14.912
TOTAL GASTOS	21.072	26.183	28.507	38.411	51.000	66.419
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	253	359	- 1.022	1.678	- 2.027	- 1.353
Formación bruta de capital fijo	4.212	4.821	6.093	8.834	10.257	10.499
Compras netas de tierras y terrenos	214	74	151	76	239	197
Compras netas de activos no físicos	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	- 1.330	- 2.676	- 3.239	- 5.947	1.374	6.291
ACUMULACION BRUTA	3.349	2.578	1.983	4.641	9.483	15.634
Ahorro bruto	3.753	2.931	2.761	4.286	8.725	14.912
Transferencias netas de capital	- 404	- 353	- 778	- 355	1.118	722
FINANCIACIÓN DE LA ACUMULACION BRUTA	3.349	2.578	1.983	4.641	9.843	15.634

Cuadro 3.3.16 (continuación)
Administraciones públicas
1970-1987 ^P

Millones de pesos

Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	- 7.099	- 7 061	- 24.389	- 12.229	- 14.163	- 15.663
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	520	828	970	1.339	2.146	2.207
Renta de la propiedad	3.696	5.471	6.867	8.368	12.797	16.400
Intereses	2.716	4.111	5.252	6.260	10.139	12.641
Dividendos	579	935	893	1.188	1.678	2.251
Alquileres	401	425	722	920	980	1.508
Indemnización del seguro de riesgos	-	-	-	-	-	-
Impuestos indirectos	53.792	80.149	106.516	134.198	172.044	186.704
Impuestos directos	25.632	24.392	49.139	34.511	50.946	69.646
Tasas, multas y sanciones	1.010	1.179	2.034	2.272	3.398	3.723
Contribuciones a la seguridad social	11.175	15.049	20.872	28.525	39.361	54.795
Contribuciones imputadas para la asis- tencia a los empleados	2.877	2.862	5.654	6.978	11.246	13.386
TOTAL INGRESOS	91.603	122.869	167.663	203.962	277.775	331.198
Gastos de consumo final	43 682	55.216	77.820	110.722	159.371	206.874
Renta de la propiedad	4.507	5.923	7.978	10.885	13.612	21.837
Intereses	4.507	5.923	7.978	10.885	13.612	21.837
Primas netas por seguro de riesgos	-	-	-	-	-	-
Subsidios	4.100	5.166	7.507	11.252	13.660	19.287
Prestaciones de la seguridad social	7.570	11 460	16.465	21.358	28.940	42.804
Prestaciones a los empleados no basa- das en fondos especiales	2.877	2.862	5.654	6.978	11.246	13.386
Transferencias corrientes netas	274	851	962	1.061	1.517	1.803
Ahorro bruto	28.593	41.391	51.277	41.706	49.429	25.207
TOTAL GASTOS	91.603	122.869	167.663	203.962	277.775	331.198
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	243	15.796	9.686	- 1.954	- 3.974	9.266
Formación bruta de capital fijo	14.016	20.309	24.349	32.870	59.219	81.395
Compras netas de tierras y terrenos	135	2	402	239	482	434
Compras netas de activos no físicos	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	14 656	6.942	20.974	24.979	22.957	- 27.503
ACUMULACION BRUTA	29.050	43.049	55.411	56.134	78.684	63.592
Ahorro bruto	28.593	41.391	51.277	41.706	49.429	25.207
Transferencias netas de capital	457	1.658	4 134	14.428	29.255	38.385
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	29.050	43.049	55.411	56.134	78.684	63.592

Cuadro 3.3.16 (conclusión)
Administraciones públicas
1970-1987^P

	Millones de pesos					
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
Cuenta de ingresos y gastos						
Excedente bruto de explotación	- 20.567	- 26 065	- 18.412	- 17.318	2.781	- 212.658
Retiro de la renta empresarial de las cuasi-sociedades	2.187	2.792	3.310	4.363	5.081	6.198
Renta de la propiedad	21.840	28.172	36.323	52.551	74.462	119.844
Intereses	15.332	19.813	25.670	36.988	47.668	69 072
Dividendos	3.688	4.060	4.151	6.444	8.280	9.809
Alquileres	2.820	4.299	6.502	9.119	18 514	40.963
Indemnización del seguro de riesgos	-	-	-	-	-	-
Impuestos indirectos	236.779	279.363	394.501	551.948	837.793	1.052.302
Impuestos directos	82.674	83.889	106.469	142.593	203.690	300.969
Tasas, multas y sanciones	4.472	5.000	8.381	12.241	16 137	20.007
Contribuciones a la seguridad social	68.116	88.792	114.331	145.887	192 759	242.472
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	15.344	21.069	30.187	34.029	44.094	64.192
TOTAL INGRESOS	410.845	483.012	675.090	926.294	1.376.797	1.593.326
Gastos de consumo final	272.766	334.565	425.631	531.264	665.814	866.745
Renta de la propiedad	31.907	39.175	54.281	62 636	96 753	132.419
Intereses	31.907	39.175	54.281	62.636	96.753	132.419
Primas netas por seguro de riesgos	-	-	-	-	-	-
Subsidios	22.250	25.694	33.791	35.170	39 206	44 654
Prestaciones de la seguridad social	58.278	79.762	103.798	128.158	173.332	223 243
Prestaciones a los empleados no basadas en fondos especiales	15.344	21.069	30.187	34.029	44.094	64.192
Transferencias corrientes netas	1.085	3.418	2.461	3.565	5.315	6 285
Ahorro bruto	9.215	- 20.671	24.941	131.472	352.283	255.788
TOTAL GASTOS	410.845	483 012	675 090	926 294	1 376.797	1.593.326
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	8.417	17.426	- 1.953	- 6.339	- 49.814	- 15 308
Formación bruta de capital fijo	94.111	113.263	132.789	136.813	202.928	267 006
Compras netas de tierras y terrenos	1.419	2.681	1.813	2.537	3.045	4.019
Compras netas de activos no físicos	-	-	-	-	-	-
Préstamo neto	- 42.921	- 104.220	- 120.098	- 68.926	- 176.650	- 41.722
ACUMULACION BRUTA	61.026	29.150	12.551	64.085	332.808	213 995
Ahorro bruto	9.215	- 20 671	24.941	- 31.472	352.283	255 788
Transferencias netas de capital	51.811	49.821	- 12.390	- 67.387	- 19 474	- 41.793
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	61.026	29.150	12.551	64.085	332.809	213.995

FUENTE: DANE

Cuadro 3.3.17

**Hogares, incluidas las empresas individuales y las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares (IPSFL)
1970-1987 ^P**

Conceptos	Millones de pesos					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Cuenta de ingresos y gastos						
Remuneración a los asalariados	51.858	61.889	74.407	91.976	119.963	153.365
Excedente bruto de explotación	50.942	58.930	72.429	94.152	123.380	157.985
Renta de la propiedad	7.304	8.939	13.806	18.455	27.497	30.686
Intereses	1.243	1.516	1.866	3.129	5.243	6.074
Indemnizaciones del seguro de riesgos	273	311	419	472	744	961
Riesgos no asegurados	8	49	25	25	60	100
Prestaciones de la seguridad social	1.954	2.442	2.817	3.673	4.304	5.927
Prestaciones a los empleados no basados en fondos especiales	910	1.184	1.833	2.825	3.890	4.213
Transferencias corrientes netas	1.236	1.603	1.786	2.383	2.622	2.671
TOTAL INGRESOS	114.485	135.347	167.522	213.961	282.460	355.908
Gastos de consumo final	95.973	115.257	137.183	171.206	229.783	293.239
Renta de la propiedad	1.901	2.436	2.838	3.449	4.090	6.256
Intereses	1.901	2.436	2.838	3.449	4.090	6.256
Primas netas por seguro de riesgos	283	322	430	496	755	968
Impuestos directos	3.118	4.284	4.168	5.629	7.561	10.002
Tasas, multas y sanciones	348	329	444	513	382	451
Contribuciones a la seguridad social	2.516	3.668	3.879	5.087	6.074	8.538
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	910	1.184	1.833	2.825	3.890	4.213
Ahorro bruto	9.436	7.867	16.747	24.756	29.925	32.241
TOTAL GASTOS	114.485	135.347	167.522	213.961	282.460	355.908
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	765	182	1.921	1.489	5.078	5.155
Formación bruta de capital fijo	5.413	5.894	8.666	11.632	15.915	17.509
Compras netas de tierras y terrenos	- 73	- 490	- 284	- 508	- 820	- 846
Compras netas de activos no físicos	- 23	- 21	- 57	323	- 29	2
Préstamo neto	3.170	1.986	6.304	11.668	9.477	10.276
ACUMULACION BRUTA	9.252	7.551	16.550	24.604	29.621	32.096
Ahorro bruto	9.436	7.867	16.747	24.756	29.925	32.241
Transferencias netas de capital	- 184	- 316	- 197	- 152	- 304	- 145
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	9.252	7.551	16.550	24.604	29.621	32.096

Cuadro 3.3.17 (continuación)

Hogares, incluidas las empresas individuales y las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares (IPSFL)

1970-1987 P

Millones de pesos						
Conceptos	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Cuenta de ingresos y gastos						
Remuneración a los asalariados	197.734	265.905	361.746	487.616	657.977	849.257
Excedente bruto de explotación	202.584	271.642	335.106	420.775	537.328	676.784
Renta de la propiedad	40.004	55.264	63.598	74.110	104.895	135.027
Intereses	7.574	11.930	17.951	22.418	31.464	49.336
Indemnizaciones del seguro de riesgos	1.000	1.318	1.795	2.175	2.663	3.812
Riesgos no asegurados	60	80	51	-	-	-
Prestaciones de la seguridad social	7.570	11.460	16.465	21.358	28.940	42.804
Prestaciones a los empleados no basados en fondos especiales	6.584	8.311	13.020	17.587	26.104	34.437
Transferencias corrientes netas	3.754	4.491	6.048	6.092	8.945	16.797
TOTAL INGRESOS	459.290	618.471	797.829	1.029.713	1.366.852	1.758.918
Gastos de consumo final	378.192	498.435	637.893	835.909	1.104.816	1.430.105
Renta de la propiedad	7.084	11.646	15.434	20.290	29.294	42.736
Intereses	7.084	11.646	15.434	20.290	29.294	42.736
Primas netas por seguro de riesgos	1.017	1.335	1.820	2.214	2.663	3.851
Impuestos directos	12.426	11.732	25.980	12.375	20.450	31.175
Tasas, multas y sanciones	638	746	1.302	1.459	2.182	2.336
Contribuciones a la seguridad social	11.175	15.049	20.872	28.525	39.361	54.795
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	6.584	8.311	13.020	17.587	26.104	34.437
Ahorro bruto	42.174	71.217	81.508	111.354	141.982	159.483
TOTAL GASTOS	459.290	618.471	797.829	1.029.713	1.366.852	1.758.918
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	4.723	3.082	3.038	9.954	12.136	14.186
Formación bruta de capital fijo	22.783	29.204	42.286	53.602	66.286	83.045
Compras netas de tierras y terrenos	-783	-943	-2.142	-2.648	-3.693	-6.055
Compras netas de activos no físicos	3	-84	-14	-15	-	-59
Préstamo neto	15.387	39.360	38.691	49.696	65.150	65.561
ACUMULACION BRUTA	42.113	70.619	81.859	110.589	139.879	156.678
Ahorro bruto	42.174	71.217	81.508	111.354	141.982	159.483
Transferencias netas de capital	-61	-598	351	-765	-2.103	-2.805
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	42.113	70.619	81.859	110.589	139.879	156.678

Cuadro 3.3.17 (conclusión)

**Hogares, incluidas las empresas individuales y las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares (IPSFL)
1970-1987^P**

Millones de pesos

Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^P
Cuenta de ingresos y gastos						
Remuneración a los asalariados	1.078.009	1.337.317	1.668.850	2.007.439	2.562.683	3.234.742
Excedente bruto de explotación	846.416	1.029.417	1.262.482	1.611.851	2.133.206	2.950.259
Renta de la propiedad	182.657	204.274	241.200	309.749	413.354	410.336
Intereses	73.930	90.220	141.379	181.823	239.121	204.741
Indemnizaciones del seguro de riesgos	5.455	5.745	6.558	10.586	12.746	22.842
Riesgos no asegurados	-	-	-	-	-	-
Prestaciones de la seguridad social	58.278	79.762	103.798	128.158	173.332	223.243
Prestaciones a los empleados no basados en fondos especiales	41.721	52.946	71.594	86.723	114.286	157.866
Transferencias corrientes netas	17.906	20.582	39.007	78.764	176.277	264.623
TOTAL INGRESOS	2.230.442	2.730.043	3.393.489	4.233.270	5.585.884	7.263.911
Gastos de consumo final	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.479.169	5.872.452
Renta de la propiedad	60.867	78.432	101.683	127.681	156.547	183.403
Intereses	60.867	78.432	101.683	127.681	156.547	183.403
Primas netas por seguro de riesgos	5.718	6.204	7.009	10.689	12.891	25.028
Impuestos directos	37.555	30.289	40.330	56.379	76.234	109.309
Tasas, multas y sanciones	2.621	2.951	4.890	7.596	9.214	11.507
Contribuciones a la seguridad social	68.116	88.792	114.331	145.887	192.759	242.472
Contribuciones imputadas para la asistencia a los empleados	41.721	52.946	71.594	86.723	114.286	157.866
Ahorro bruto	203.406	262.213	319.645	352.722	544.784	661.874
TOTAL GASTOS	2.230.442	2.730.043	3.393.489	4.233.270	5.585.884	7.263.911
Cuenta de acumulación y financiación de capital						
Variación de existencias	20.360	30.947	30.231	35.798	46.210	36.958
Formación bruta de capital fijo	103.295	130.765	151.970	170.470	254.685	376.391
Compras netas de tierras y terrenos	-8.872	-7.951	-6.149	-13.402	-14.117	-7.784
Compras netas de activos no físicos	-128	-14	-15	3	-2	-2
Préstamo neto	85.376	104.008	138.345	150.947	244.447	248.761
ACUMULACION BRUTA	200.031	257.755	314.382	343.816	531.223	654.324
Ahorro bruto	203.406	262.213	319.645	352.722	544.784	661.874
Transferencias netas de capital	-3.375	-4.458	-5.263	-8.906	-13.561	-7.550
FINANCIACION DE LA ACUMULACION BRUTA	200.031	257.755	314.382	343.816	531.223	654.324

FUENTE: DANE.

Precios

4.A. EL NUEVO INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

1. Conceptos y aspectos metodológicos

1.1. Utilidad general del índice

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es indicador estadístico que permite establecer las variaciones en el gasto del consumo final promedio de los hogares, atribuido exclusivamente a los cambios en el nivel general de precios entre dos períodos de tiempo determinados, de un conjunto representativo de bienes y servicios adquiridos por la población de referencia (hogares) para su propio consumo.

Con el concepto *bienes*, se identifica a los alimentos, vestidos, calzado, muebles y enseres, menaje y vajilla del hogar, artefactos eléctricos, textos escolares, periódicos, revistas, etc.. En el concepto *servicios*, se consideran los alquileres, los servicios públicos, el servicio doméstico, el transporte y las comunicaciones, las matrículas y pensiones, los servicios médicos, etc.. Al concepto agregado de *bienes y servicios*, se le conoce con el nombre de *canasta familiar*.

El valor obtenido con el cálculo del índice de precios al consumidor en un período, mide la relación, en términos porcentuales, entre el valor de la canasta básica a precios de dicho período y el valor de la misma a precios del período base.

1.2. Características del IPC

- a. **Población de referencia:** la población investigada por la Encuesta de Ingresos y Gastos realizada entre marzo 1984-febrero 1985¹, y referida a los hogares particulares, sirvió de base en la delimitación del estrato de referencia del índice. Por ello, el índice de precios debe definir un grupo social lo más amplio posible y suficientemente homogéneo en sus hábitos de consumo, a partir del cual se pueda establecer el estrato de referencia del IPC.

¹ Mayor información sobre esta encuesta, en Boletín de Estadística No. 433, págs. 270-278.

Como resultado de este estudio, la población de referencia quedó definida por el conjunto de hogares particulares ubicados en el área urbana de trece ciudades; se excluyeron los hogares unipersonales y los hogares colectivos, por tener estructuras de consumo muy particulares, y los hogares con ingresos muy altos (estrato 6) por la gran dispersión que presentan en sus hábitos de consumo, y los cuales representan el 5% del total de hogares encuestados en cada ciudad.

- b. **Ámbito geográfico:** la cobertura geográfica del nuevo IPC sigue siendo el área urbana donde residen los hogares particulares incluidos dentro del ámbito socio-económico al que el sistema de índices hace referencia.

Su cobertura se ha ampliado de 7 a 13 ciudades, con sus respectivas áreas metropolitanas o zonas de influencia, dándose continuidad a su representatividad de índice nacional urbano, fundamentándose esta permanencia en el hecho de que en la actualidad ya no existen mercados laborales definidos en forma aislada, sino una cadena de ciudades integradas a un mercado nacional.

Aunque el criterio fundamental de selección es el volumen poblacional, dicho aspecto está interrelacionado con la evolución de una serie de variables como son los comportamientos económicos, demográficos, culturales, sociales, etc..

En la tabla A se relacionan las 13 ciudades seleccionadas, agrupadas según las cinco grandes regiones del país.

Debe destacarse como cambio importante dentro del IPC-60, que la población no se constituye en factor de ponderación a nivel de ciudad y para el total nacional: para el nuevo índice se introdujo el criterio del gasto, como resultado de la Encuesta de Ingresos y Gastos 1984-1985.

- c. **Cobertura socioeconómica:** una vez definida la población de referencia, se procedió a fijar los grupos socioeconómicos sobre los cuales se debe desarrollar la investigación.

Tradicionalmente, el índice de precios se ha medido cubriendo dos categorías ocupacionales que desde 1953 se definieron como de *obreros y empleados*, y que en 1970 fueron remplazadas por las de *ingresos bajos* (obreros) e *ingresos*

Tabla A

Conjuntos urbanos considerados para el cálculo de Índice de Precios al Consumidor (series 40 y 60), y sus ponderaciones

Regiones	Conjuntos urbanos	Ponderación anterior IPC-40 población urbana ¹ (%)	Ponderación actual IPC-60 distribución del gasto ² (%)
Atlántico	1. Barranquilla, Soledad	10.80	7.308
	2. Cartagena*	–	3.350
	3. Montería*	–	1.171
Oriental	4. Bucaramanga, Girón Floridablanca	5.30	4.156
	5. Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios*	–	2.615
	6. Villavicencio*	–	1.255
Bogotá, D.E.	7. Bogotá, D.E., Soacha	42.20	47.660
Central	8. Medellín, Itagüí, Bello, Envigado	22.30	13.270
	9. Manizales, Villamaría	3.20	1.773
	10. Pereira, Dosquebradas*	–	2.483
	11. Neiva*	–	1.318
Pacífica	12. Cali, Yumbo	14.30	12.388
	13. Pasto	1.90	1.253
TOTALES		100.00	100.000

* Nuevas ciudades incluidas en el IPC-60

¹ DANE – XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda, 1973.

² DANE – Encuesta de Ingresos y Gastos, marzo 1984-febrero 1985.

medios (empleados), considerándose para el caso en que el poder adquisitivo de los hogares se constituye en variable determinante de la estructura del consumo, más que las categorías ocupacionales en que puedan clasificarse las familias.

Es por ello que para el nuevo IPC también se continúan utilizando los dos grupos diferenciados entre ingresos bajos e ingresos medios que se consideraron para el cálculo del índice anterior.

Aunque el índice mantiene aún carácter de local, a partir de 1978, adquirió una nueva dimensión al poderse obtener índices totales como una aproximación a un índice nacional.

Sin embargo, estos índices totales han sido el producto de un índice ponderado de los índices por ciudad y no el resultado de un cálculo obtenido directamente.

Es por ello que para el nuevo IPC se diseñó la obtención de un índice total nacional independientemente de los grupos socioeconómicos definidos para su cálculo.

En el proceso de estudio y determinación de los grupos socioeconómicos se tuvieron en cuenta dos elementos esenciales: que el número de canastas presentes en el índice, depende de la homogeneidad del consumo en los diferentes niveles de ingresos; y, por otra parte, el hecho de que la evolución de las variaciones de los precios, partiendo de diferentes canastas, conlleva a una misma tendencia lo cual, obviamente, conduce a que no se justifique ampliar su cobertura socioeconómica.

Pero existe un aspecto fundamental, que se debe tener en cuenta con respecto al tratamiento de los gastos, en la definición de la cobertura socioeconómica del índice: el tamaño del hogar. Dos hogares con el mismo ingreso, pero con un número diferente de personas, tienen necesariamente una estructura de gastos y, en general, un nivel de vida muy diferente. En los estudios sobre distribución de ingresos se suele "normalizar" los hogares en términos de *persona-equivalente*, clasificándolos no por el ingreso total, sino por el ingreso per cápita normalizado.

Fue así como para definir los dos estratos o grupos socioeconómicos, se procedió de la siguiente forma:

- c.1. Se normalizaron los ingresos de los hogares y se clasificaron de acuerdo con su ingreso per cápita normalizado. Los factores de normalización fueron:

Edad del miembro del hogar (años)	Persona equivalente
Mayores de 65	0.70
De 18 a 65	1.00
De 12 a 17	0.75
De 6 a 12	0.50
Menores de 6	0.40

- c.2. Se definieron los dos grupos socioeconómicos por ciudad, en función del ingreso relativo, así:

Se clasificaron los hogares en cada una de las ciudades en función de su ingreso, de mayor a menor; los hogares que tenían menos del 50% de los ingresos, se ubicaron en el grupo de ingresos bajos, los hogares con un 51% a 95% de ingresos, se clasificaron como de *ingresos medios*; los hogares con 96% a 100% (5% de ingresos altos) se excluyeron.

- d. **Clasificación de los bienes y servicios:** otro cambio importante que se introdujo para el nuevo IPC es el de la clasificación de los diferentes bienes y servicios que conforman la canasta familiar. Aprovechando que los bienes y servicios investigados por la Encuesta de Ingresos y Gastos se clasificaron en ocho grupos, de acuerdo con el consumo final de los hogares utilizada por las Naciones Unidas para el Sistema de Cuentas Nacionales, se estudió la posibilidad de ampliar el número de ellos para la estructuración del índice de precios al consumidor.

Fue así como después de algunas modificaciones de forma, mas no de contenido, se optó por diseñar el nuevo IPC considerando 7 grupos con el fin de poder obtener una mayor cobertura y representatividad de los mismos, de acuerdo con la naturaleza y finalidad del gasto.

Adoptar esta clasificación se justificó, entre otras razones porque se adaptó fácilmente a los hábitos de consumo del país, permitiendo identificar realmente la naturaleza del gasto que realizan los hogares, y porque permite realizar comparaciones internacionales.

Dicha clasificación se presenta en la tabla B, a nivel de grupos y subgrupos de bienes y servicios.

Tabla B

Grupos y subgrupos de bienes y servicios incluidos en el cálculo del nuevo Índice de Precios al Consumidor (IPC-60)

Grupos	Subgrupos
1. Alimentos	11. Cereales 12. Plátano, papa y otros tubérculos 13. Hortalizas y legumbres frescas y secas 14. Frutas frescas 15. Carnes y pescados 16. Productos lácteos, grasas y huevos 17. Alimentos varios 18. Comidas fuera del hogar
2. Vivienda	21. Arrendamientos 22. Servicio doméstico 23. Combustibles y servicios 24. Muebles del hogar 25. Utensilios domésticos 26. Ropa del hogar y otros accesorios 27. Artículos de limpieza del hogar
3. Vestuario y calzado	31. Vestuario para hombre 32. Vestuario para mujer 33. Vestuario para niños 34. Vestuario para bebé 35. Calzado 36. Servicios del vestuario
4. Productos farmacéuticos y asistencia médica	41. Productos farmacéuticos y asistencia médica 42. Servicios profesionales

Tabla B (conclusión)

Grupos y subgrupos de bienes y servicios incluidos en el cálculo del nuevo Índice de Precios al Consumidor (IPC-60)

Grupos	Subgrupos
5. Educación, cultura y esparcimiento	51. Instrucción y enseñanza 52. Artículos escolares y culturales 53. Artículos para aficiones 54. Distracciones y esparcimiento 55. Gastos en hoteles
6. Transporte y comunicaciones	61. Equipo de transporte personal 62. Servicios del transporte y comunicaciones
7. Otros gastos	71. Bebidas y tabaco 72. Artículos para aseo personal 73. Artículos de joyería

e. **Campo del consumo:** el índice de precios al consumidor, como su nombre lo indica, es un índice de consumo final. Es decir, con él se busca medir estrictamente los movimientos de precios, excluyendo los efectos inducidos por las modificaciones en los artículos comprados o en los hábitos de compra. De otra parte, sólo se incluye dentro del gasto lo que corresponde a la adquisición de bienes y servicios de consumo final. Por lo tanto, se excluyen del índice los gastos correspondientes a operaciones financieras, pagos de deudas, o intereses de tarjetas de crédito, pago de impuestos, multas, etc.

Una vez excluidos estos gastos –investigados por la Encuesta de Ingresos y gastos–, que no correspondían al concepto de gastos de consumo, se procedió a reagrupar los gastos restantes en categorías más significativas para la estructura del índice de precios. La reagrupación se hizo de acuerdo con su función de producción. La estructura global del gasto cubierto, quedó definido como se indica en el literal siguiente:

f. **Selección de los artículos:** de 700 artículos obtenidos de la Encuesta de Ingresos y Gastos, se procedió a seleccionar los más representativos dentro de cada uno de los grupos definidos. Se seleccionaron 195, sobre los cuales se hace el seguimiento de precios. Estos artículos son conocidos como la *canasta básica*.

Para la selección de los artículos, se tuvieron en cuenta los siguientes criterios:

- Peso relativo del gasto en el artículo: 5% o más dentro del grupo.
- Frecuencia observada de adquisición: que fuera adquirido por más del 30% de los hogares; y
- Factibilidad de identificación, o sea la posibilidad práctica de realizar la observación de precios – cantidad.

Seleccionados los artículos, se procedió a definir sus calidades, como variedades que se deben cotizar periódicamente para cada uno de los ítems. Para lograr este objetivo, se desarrolló un estudio en las 13 ciudades consideradas para el índice en enero de 1987; se investigaron, entonces, las especificaciones detalladas de los artículos definidos. Se estableció como condición indispensable que los artículos escogidos a nivel de cada uno de los subgrupos, cumplieran con los siguientes criterios adicionales de selección:

- Cada artículo debe tener una evolución de precios similar a la de los demás artículos del subgrupo.
- Deben ser consumidos habitualmente por los hogares del estrato socioeconómico respectivo.
- Ofrecer garantías razonables de permanencia en el mercado.
- Que sean fácilmente observables.

Los precios de estos “artículos muestrales” son los que se utilizan en el cálculo del índice de los respectivos subgrupos.

- g. Sistema de ponderaciones:** teniendo en cuenta que el índice de un agregado (subgrupo, grupos, ciudad, nacional) es una media ponderada de los índices elementales, se hace necesario definir las ponderaciones de los artículos que conforman la *canasta básica*.

Las ponderaciones usadas en el cálculo del índice, corresponden a las estructuras derivadas de los gastos de los hogares

del estrato de referencia (2 estratos) en los distintos conjuntos espaciales (13 ciudades).

En resumen, el valor de las ponderaciones se obtuvo a tres niveles, así:

- Se estableció el peso del gasto en el artículo, dentro del gasto total del grupo socioeconómico.
- Se precisó el peso del gasto del grupo socioeconómico, respecto al gasto total de la ciudad.
- El peso de la ciudad dentro del conjunto de las 13 ciudades, se define, también, por su gasto respectivo.

El resultado de las ponderaciones a nivel de artículo, grupo, subgrupo, ciudad, niveles de ingreso, total nacional, se pueden observar en los cuadros 1 a 4, incluidos al final de este informe.

- h. **Sistema coherente de ponderaciones:** de acuerdo con lo anterior, una de las características del nuevo Índice de Precios al Consumidor en Colombia, es que el índice total nacional no se construye directamente como una media ponderada de los índices nacionales de productos, sino como una media ponderada de índices de ciudades, elaborados con relación a una población objeto. Los índices nacionales por niveles de ingresos y para el total, se obtenían anteriormente (IPC-20 e IPC-40) utilizando como criterios de agregación la población ocupada (grupos de ingresos), y la repartición de la población total en el caso del cálculo total nacional.

Es por ello que la no existencia de una canasta nacional en el índice anterior, fue considerada como una limitación del sistema. Sin embargo, dentro de la nueva canasta de precios, se obtiene una canasta nacional de productos donde se precisan mucho más las estimaciones de las evoluciones, dado que el número de fuentes es mayor que a nivel de ciudad.

Por tal razón, al escoger para el nuevo IPC un sistema de ponderaciones tal que el peso de cada ciudad y de cada grupo

de ingresos fuera proporcional al gasto total en la población de referencia, fue posible establecer un sistema de índices totalmente compatibles; es decir, para el cual el índice total nacional (el más importante del sistema) pudiera calcularse, sea como media ponderada de índices de artículos a nivel de ciudad, como media ponderada de índices nacionales por grupos de ingresos, o bien como media ponderada de los índices por ciudad, y que estos tres resultados fueran equivalentes.

Ello explica que para el nuevo IPC se haya propuesto la utilización de un sistema de ponderaciones proporcional al gasto, que fuera totalmente consistente y que permitiera expresar el índice total nacional, como una media ponderada de índices nacionales por artículos, lo cual se diferencia de la forma de cálculo del índice anterior.

Este sistema de ponderación permitirá que los índices obtenidos que se relacionen con diferentes poblaciones de referencia, puedan todos expresarse como medias ponderadas de índices de precios de artículos que aludan también a la misma población de referencia del índice.

- i. **Muestra de establecimientos:** se seleccionaron 15.082 fuentes de información para el IPC a nivel nacional, distribuidas así: 2.438 para Bogotá; entre 1.802 y 1.141 para las otras grandes ciudades; y entre 827 y 559 para el resto de ciudades seleccionadas (Tabla D).

Para llegar a este total se tuvieron en cuenta:

- La variabilidad de los precios.
- Los lugares preferenciales de compra o adquisición de bienes por parte de los hogares, según los resultados de la Encuesta de Ingresos y Gastos 1984–1985

Tabla C

Número de fuentes de información para el Índice de Precios al Consumidor IPC - 40, por ciudades, según grupos de bienes y servicios

Grupos	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Total
I. Alimentos	403	322	199	189	225	174	150	1.662
II. Vivienda*	1.144	1.043	857	1.009	753	588	426	5.820
III. Vestuario	252	172	128	144	148	150	93	1.087
IV. Misceláneo	230	213	216	166	158	204	159	1.326
TOTAL	2.029	1.750	1.400	1.508	1.284	1.116	808	9.895

Tabla D

Número de fuentes de información para el Índice de Precios al Consumidor IPC - 60, por ciudades, según grupos de bienes y servicios

Grupos	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Pereira
I. Alimentos	389	397	366	216	239	163	164	124
II. Vivienda*	1.206	608	942	978	635	570	434	328
III. Vestuario	258	239	143	143	168	123	78	79
IV. Productos farmacéuticos y asistencia médica	158	169	82	90	88	83	45	76
V. Educación, cultura y esparcimiento	191	145	87	101	73	54	40	53
VI. Transporte y comunicaciones	55	62	44	24	38	25	21	28
VII. Otros gastos	181	182	72	93	42	123	43	70
TOTAL	2.438	1.802	1.736	1.645	1.283	1.141	825	758

* Incluye arrendamientos

Tabla D (conclusión)

Número de fuentes de información para el Índice de Precios al Consumidor IPC - 60, por ciudades, según grupos de bienes y servicios

	Grupos	Cúcuta	Montería	Neiva	Cartagena	Villavicencio	Total
I.	Alimentos	163	65	75	65	114	2.540
II.	Vivienda*	343	300	310	339	348	7.341
III.	Vestuario	106	66	72	140	100	1.715
IV.	Productos farmacéuticos y asistencia médica	49	50	47	50	50	1.037
V.	Educación, cultura y esparcimiento	58	32	53	54	49	990
VI.	Transporte y comunicaciones	34	13	22	26	28	420
VII.	Otros gastos	74	33	44	42	40	1.039
	TOTAL	827	559	623	716	729	15.082

* Incluye arrendamiento

- La clasificación por tipo de establecimiento.
- La estratificación de las fuentes, que consistió, básicamente, en ubicar dentro de cada ciudad las áreas comerciales en tres agrupaciones:

A la primera área comercial (grupo 1), corresponden los precios recolectados en las fuentes ubicadas en los estratos 1, 2 y 3, según la estratificación socioeconómica del DANE. Para la segunda área (grupo comercial 2), los precios obtenidos en los estratos 4 y 5, en tanto que el estrato 6 queda excluido. A la tercera área comercial (grupo 3) pertenecen aquellas zonas comerciales que son comunes a ambos grupos; por ejemplo, Chapinero –en el caso de Bogotá–, almacenes de cadena, cajas de compensación, etc.. La función de estos grupos se explica así: los precios recogidos en el área 1 son insumo para el cálculo del índice del grupo de ingresos

bajos (obreros); los recolectados en el área 2, lo son para el índice del grupo de ingresos medios (empleados); y los recogidos en el área 3, para ambas canastas (obreros y empleados).

Además de los establecimientos especializados en la venta al por menor de bienes y servicios, hay otro tipo de fuentes para el Índice de Precios al Consumidor, como las viviendas que conforman la muestra para el subgrupo de arrendamientos. En ellas se pregunta directamente al inquilino el valor que paga por concepto del arrendamiento de la casa de habitación.

Otras fuentes de información son las empresas públicas municipales, en las cuales se obtienen las tarifas a aplicar en el cálculo de los índices de los servicios residenciales de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica y teléfono. También lo son las alcaldías, que suministran los decretos mediante los cuales se establecen las tarifas del transporte urbano de pasajeros.

- j. **Periodicidades de recolección de los precios:** para definir el precio de un artículo específico, debe establecerse con precisión la fecha de su observación. El precio de un artículo dado depende, por una parte, de la fuente de observación y, por otra, de la fecha en que se hace la recolección del dato.

Se puede decir que el proceso de construcción de un índice de precios se basa en la selección de artículos, lugares de observación y fechas.

¿Con qué frecuencia deben recolectarse los datos sobre un artículo, en un lugar de observación dado, para poder determinar, con un buen grado de aproximación, su variación de precios?

El IPC mide la variación mensual ponderada de los precios de los bienes y servicios que conforman la canasta familiar. Sin embargo, no todos los precios de todas las fuentes de información se recogen mensualmente. Existen diversas frecuencias para su investigación:

- j.1. **Periodicidad inframensual:** dada la variabilidad que presentan en el corto plazo los precios de los alimentos, estos

se investigan con una periodicidad inferior a la mensual. Así, durante todo el mes, en tres décadas, se obtienen los datos, visitando en cada década un tercio de las fuentes de información. Es decir que, aunque las fuentes se visitan mensualmente, los precios se obtienen en tres períodos a lo largo del mes.

j.2. Frecuencia mensual: con esta periodicidad se recogen ítems como los servicios públicos (acueducto y alcantarillado, energía eléctrica y teléfono) y pasajes en avión, dado que presentan mensualmente variación en sus tarifas y precios.

j.3. Frecuencias supramensuales: en relación con la visita a los establecimientos que suministran la información, y no obstante que se recojan precios en todos los meses del año, existen las siguientes periodicidades supramensuales:

- Bimestral, para artículos de limpieza del hogar, medicamentos, artículos para el aseo personal;
- Trimestral, para vestuario, muebles, aparatos domésticos, útiles escolares; cuatrimestral, para arrendamientos;
- Anual, para matrículas, pensiones y textos escolares.

Estas periodicidades fueron establecidas así en atención a la relativa variabilidad de los precios de los bienes y servicios, a través del tiempo. De tal modo que un 50% de la muestra de establecimientos, se visita en un mes, y el otro 50% se visita en otro, de manera alternada, durante el año (periodicidad bimestral); un tercio de la muestra de fuentes, es visitado cada mes, completándose el 100% de las mismas al cabo de un trimestre (periodicidad trimestral); un cuarto de la muestra se visita cada mes, completándose el 100% de las fuentes al cabo del cuatrimestre (periodicidad cuatrimestral).

Finalmente, el 100% de la muestra se visita cada año (periodicidad anual).

Además, con esta distribución de las visitas a las fuentes a través del tiempo, se busca, de un lado, racionalizar la

recolección, puesto que dada la relativa baja variabilidad de los precios, no se justifica visitar un mismo establecimiento cada mes, y, de otra parte, al visitar cada mes una porción de la muestra, se evita registrar variaciones de precios cada dos, tres o cuatro meses, como si se tratara realmente de un fenómeno cíclico o estacional de cambio de precios.

- j.4. **Periodicidad abierta:** para algunos ítems de la canasta, se recogen los precios en el período en que ocurre la variación. Ellos son: gas, cocinol, gasolina para automotor, loterías y cine, entre otros.
- k. **Formularios de recolección:** para la recolección de la información del IPC-60 se diseñaron 56 formularios, buscando formas de mercadeo homogéneas, de tal manera que en un mismo formulario se pudieran tomar los precios de varios artículos.

Estos formularios se clasificaron en tres grupos:

- El primero comprende los destinados a la investigación de los datos de bienes y servicios que tienen precios nacionales, efectuándose su recolección solamente en Bogotá, y asignando posteriormente estos mismos precios al resto de ciudades que cubre la investigación. Estos bienes y servicios son: vehículos, pasajes en avión y franqueo de correspondencia (cartas).
- Al segundo grupo pertenecen los formularios que registran datos de artículos cuyos precios se recolectan solamente en una fuente de información especializada. Dentro de este grupo están los formularios que hacen referencia a combustibles para usos en el hogar, servicios públicos, periódicos, loterías y transporte.
- El tercer grupo lo componen los formularios destinados a registrar los datos de artículos cuyos precios deben recolectarse en una muestra de fuentes de información. La fuente puede rendir los datos de uno o de varios formularios.

Los 56 formularios tienen características comunes y otras muy específicas que dependen de la estructura del mismo y del grupo de bienes o servicios al cual se destinan.

Dentro de sus características comunes pueden mencionarse:

Identificación

- Número del formulario
- Ciudad
- Década del mes

Características del establecimiento y fecha de la recolección:

- Nombre o razón social
- Dirección y teléfono
- Estrato
- Clase de establecimiento
- Número de la fuente
- Mes y año de la recolección del precio

Cuerpo del formulario:

- Código del artículo
- Precio anterior
- Nombre del subgrupo y de los artículos
- Especificaciones de los artículos (variedad, marca, modelo, tipo, material de confección, laboratorio, editorial, etc.)
- Unidad base
- Unidad de recolección o su equivalencia en gramos o cc
- Precio actual

Dentro de las características específicas, pueden mencionarse, según el tipo del formulario y del artículo, entre otras:

- Unidad recolectada
- Unidad standar
- Unidad pesada
- Equivalencia en gramos
- Cambio de referencia
- Estrato socioeconómico del barrio
- Tipo de vivienda (para el caso de arrendamientos)
- Año en que tomó en arriendo la vivienda
- Disponibilidad de servicios públicos (en la vivienda)
- Material de confección (del artículo)

1. Recolección de precios y cotizaciones: la recolección de los datos básicos, se realiza mediante visita directa a los establecimientos que expenden los bienes y prestan los servicios

que conforman la canasta familiar. Durante esta visita se obtiene el precio del artículo o servicio, correspondiente a las mismas especificaciones o características que se hayan venido tomando a través del tiempo.

De esta manera, los precios anterior y actual corresponden no sólo al mismo establecimiento que suministra la información, sino a las mismas características del artículo o servicio. Obviamente, cuando no es posible continuar registrando el precio de la especificación que se venía tomando, o cuando es necesario remplazar el establecimiento fuente, se recurre al procedimiento "cambio de referencia": este es un recurso que invalida las variaciones de precios que resultan de cambiar la especificación del artículo o la fuente de información. Sin embargo, para los subgrupos de *vestuario*, en los que ocurren numerosas movilidades en las referencias y, en general, en las especificaciones, cada novedad que se presenta en la recolección, es objeto de análisis con el fin de tomar una decisión respecto a la validez de la variación de precios registrada.

Los precios observados o recogidos son los que paga el consumidor por un bien o servicio que se encuentra para la venta al por menor y de contado, en el momento en que el recolector de datos realiza la visita al establecimiento fuente. El número de precios o cotizaciones se establece teniendo en cuenta el tamaño del área urbana de la ciudad, la importancia del artículo dentro del consumo de los hogares, la variabilidad y la dispersión del precio del artículo, y los recursos disponibles para efecto de la recolección de los datos.

En total se recogen alrededor de 70.000 cotizaciones en 15.000 fuentes de información, para 195 artículos y en 56 formularios que se aplican casi en su totalidad en cada una de las 13 ciudades consideradas para el cálculo del IPC-60.

- m. **Procesamiento de la información:** una vez obtenidos los precios en las fuentes de información, se verifica la cobertura de la recolección, con el fin de constatar que efectivamente se investigó el 100% de lo programado. Posteriormente, se somete la información al proceso de crítica, con el objeto de constatar que el diligenciamiento de los formularios se haya realizado teniendo en cuenta las normas sobre identi-

ficación de la fuente, identificación del período, descripción de los artículos y explicación de las variaciones de precios ocurridas. Después de criticada la información en las respectivas ciudades, es enviada al DANE Central, en Bogotá, donde se somete a una nueva crítica y a su loteo antes de ser remitida a la Sección de Grabación. Al ser grabada la información, mediante los programas de computación, se producen los listados de inconsistencias con el objeto de que la información sea verificada con base en los formularios de recolección.

Es por ello que el tratamiento de las cifras por computador se produce básicamente en dos pasos: en primer lugar, se trata de verificar que la información sea consistente; y en segundo término se realiza el proceso de cálculo. Estos dos procesos se pueden resumir así:

m.1. Proceso de inconsistencias: con el que se busca:

- Establecer que toda la información recolectada haya sido grabada.
- Determinar la cantidad de registros sin información.
- Chequear información recolectada y que no corresponda al período de la referencia.
- Confrontar, metodológicamente, la información con unidades establecidas, detectando cambio de fuentes o registros (ítems).
- Verificar variación de precios basados en rangos establecidos por criterios estadísticos.

m.2. Cálculo del índice: corregida y depurada la información, se actualizan los datos para efectuar el cálculo del índice con sus respectivas variaciones y la producción de cuadros comparativos de toda la información referente al IPC.

2. Fórmulas de cálculo del índice de precios

1. Para cada artículo a del grupo de ingresos de la ciudad j , se calcula el índice inicialmente.

$$I_{a,i,j}^{n+1/n} = \begin{array}{l} \text{índice elemental de precios del período } n+1 \\ \text{con relación al período } n \text{ del artículo } a, \text{ del} \\ \text{grupo de ingresos } i \text{ de la ciudad } j. \end{array}$$

2. El cálculo del índice del artículo a del grupo de ingresos i de la ciudad j , con relación al período base es:

$$I_{a,i,j}^{n+1/0} = I_{a,i,j}^{n+1/n} \times I_{a,i,j}^{n/0}$$

3. La fórmula de agregación (subgrupo, grupo, etc.) que se aplica para obtener el índice con relación al período base está en función del sistema asociado de ponderaciones

Sea el sistema de ponderaciones $W_{a,i,j}$

$$\text{Tal que } W_{a,i,j} \geq 0 \text{ y } \sum W_{a,i,j} = 1$$

Si A es un grupo ó subgrupo en general de los artículos de la canasta, el sistema de ponderaciones asociados a este agregado es:

$$W_{a,i,j}^A = \frac{G_{a,i,j}}{\sum_{a \in A} G_{a,i,j}}$$

donde,

$G_{a,i,j}$ equivale al gasto de un artículo a , de un grupo i de ciudad j .

La fórmula general del índice será:

$$I_{A,i,j}^{n/0} = \sum_{a \in A} W_{a,i,j}^A \times I_{a,i,j}^{n/0} \quad (1)$$

Existen dos sistemas de cálculo para el índice elemental. El primero, para *alimentos*, se toma como la relación de los precios promedios de los artículos en el período $n + 1$ con relación al período n .

$$I_a^{n+1/n} = \frac{\bar{P}_{a,n+1}}{\bar{P}_{a,n}} \times 100$$

Para el resto de los artículos diferentes a *alimentos*, el índice se calcula como el promedio de los índices por fuente.

$$I_a^{n+1/n} = \frac{\sum_{\forall i} I_{a, n+1, n, i}}{\sum_{\forall i} f_i} \quad \text{donde } f \text{ son fuentes informantes}$$

La igualdad 1 lleva a demostrar que la fórmula de cálculo del índice equivale a la fórmula de Laspeyres definida como:

$$I_A = \frac{\sum_{\forall i} P_{ni} Q_{0i}}{\sum_{\forall i} P_{0i} Q_{0i}} \times 100$$

Demostración

$$I_n = \frac{\sum_{\forall i} I_{ni} \times W_i \times 100}{\sum_{\forall i} P_{ni} Q_{0i}} \quad (2)$$

$$I_{ni} = \frac{P_{ni} Q_{0i}}{P_{0i} Q_{0i}}$$

donde W_i = Ponderación asociada

$$W_i = \frac{V_i}{\sum_{\forall i} V_i}$$

siendo V_i = valor del artículo i (*precio por cantidad*)

$$V = P_{i0} Q_{i0}$$

entonces:

$$W_i = \frac{P_{io} Q_{io}}{\sum_{\forall j} P_{io} Q_{io}}$$

de (2) se tiene:

$$I_n = \sum_{\forall j} \frac{P_{ni}}{P_{io}} \times \frac{P_{io} Q_{io}}{\sum_{\forall j} P_{io} Q_{io}}$$

$$I_n = \frac{\sum_{\forall j} P_{ni} Q_{oi}}{\sum_{\forall j} P_{oi} Q_{oi}}$$

4.A.1

Metodología de la serie de empalme. Cómo llevar la serie anterior a la base del nuevo índice de precios al consumidor

Al modificarse la base del Índice de Precios al Consumidor, se presenta un corte en la continuidad de las series históricas, que desde el punto de vista metodológico no tiene solución dado que el nuevo sistema introduce una serie de cambios como son la cobertura y la clasificación de los artículos y por lo tanto sus ponderaciones.

Sin embargo, el investigador requiere de series continuas sobre la evolución histórica de los precios, por lo que se requiere de implementar un procedimiento que permita hacer el empalme de las dos series, sin que ésta sufra modificaciones en sus variaciones y en su presentación.

Para ello, los países utilizan el enlace legal mediante el cual se transforman las series del antiguo índice de precios, aplicando para ello el coeficiente de enlace. De ahí que el índice de precios antiguo llevado a la base del Nuevo Índice de Precios al Consumidor, se obtiene multiplicando este coeficiente por el índice de precios antiguo para el mes o período requerido.

Dado que la base del Nuevo Índice de Precios al Consumidor es diciembre de 1988 = 100, quiere decir que el coeficiente de enlace es:

Base 100 Diciembre/88 Nuevo Índice

Índice Diciembre/88 base antigua

Este coeficiente es fijo o constante y se multiplica por el Índice de Precios antiguo en cualquier período, año o mes.

Ejemplo: calcular el índice total nacional del mes de enero 1988 (base = diciembre 1978) con respecto a la nueva base de diciembre 1988 = 100.

$$1^{\circ} \text{ Enero } 1988 = \frac{100}{\text{Índice dic./88 (base = dic./78)}} \times 1^{\circ} \text{ Enero } 1988 \text{ Base diciembre } 1978 = 100$$

$$1^{\circ} \text{ Enero } 1988 = \frac{100}{825.48} \times 663.64$$

$$1^{\circ} \text{ Enero } 1988 = 80.39$$

El coeficiente de enlace cambia según se quiera obtener el índice total o por ciudades, por niveles de ingreso o grupos de bienes y servicios. Esto quiere decir que el denominador del coeficiente de enlace cambia según el índice del mes de diciembre 1988 (base = diciembre 1978) que se quiera utilizar de acuerdo con la desagregación anunciada anteriormente y por ende el índice del período o mes que se quiera calcular.

La serie de empalme se obtuvo sólo para el total nacional, por niveles de ingresos y grupos de bienes y servicios y estos mismos conceptos a nivel de ciudad.

La justificación sobre por qué se utiliza este método en el empalme de series de precios, se basa en que por este procedimiento se mantienen las tasas de variación anteriores y posteriores al momento del cambio de base del índice. Se presentan, a veces, algunas pequeñas diferencias debido a las aproximaciones o a los decimales con que se trabaja el índice.

Esta forma de hacer el empalme de las dos series, prolonga "hacia atrás" los índices actuales. Pero si se desea hacer el empalme "hacia adelante" con el índice antiguo, se usa el coeficiente de enlace como divisor. Sin embargo, lo normal es llevar la serie anterior a la base del nuevo índice.

En conclusión, el método de empalme a través del coeficiente de enlace se basa en una simple regla de tres, obteniéndose para ello los mismos resultados.

Ejemplo: siendo la base del NIPC diciembre 1988, la serie de empalme se obtendría así:

$$\begin{array}{ll} \text{IPC 40 diciembre 1988} & 100 \text{ (Nueva base)} \\ \text{IPC 40 en el mes } i & X \end{array}$$

$$X = \frac{\text{IPC } 40i \times 100}{\text{IPC } 40 \text{ Dic. } 1988}$$

Para obtener el índice total nacional para el mes de enero 1988, se hace el siguiente cálculo:

$$X = \frac{663.64 \times 100}{825.48} = 80.39$$

IPC - 40: Denominación del índice anterior.

IPC - 60: Denominación del nuevo índice.

4.1 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 4.1.1

**Índice y variación mensual por grupos de bienes y servicios,
y acumulada, para ingresos medios y bajos
1979-1988, Nacional**

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada
1979 Enero	12.51	3.30	3.30	10.66	4.40	4.40	16.66	3.50	3.50	17.36	1.00	1.00	11.97	0.80	0.80
Febrero	12.74	1.84	5.20	10.86	1.82	6.30	16.75	0.58	4.10	17.93	3.27	4.30	12.44	3.97	4.80
Marzo	13.27	4.09	9.50	11.25	3.58	10.10	17.36	3.65	7.90	18.48	3.07	7.50	13.17	5.82	10.90
Abril	13.51	1.83	11.50	11.61	3.27	13.70	17.41	0.28	8.20	18.91	2.33	10.00	13.19	0.18	11.10
Mayo	13.80	2.15	13.90	11.85	2.02	16.00	17.96	3.14	11.60	19.25	1.82	12.00	13.38	1.44	12.70
Junio	14.03	1.67	15.80	12.09	2.70	18.40	18.23	1.52	13.80	19.56	1.61	13.80	13.52	1.07	13.90
Julio	14.21	1.29	17.30	12.14	0.42	18.90	18.51	1.50	15.00	19.78	1.14	15.10	14.05	3.86	18.30
Agosto	14.46	1.79	19.40	12.37	1.85	21.10	18.80	1.57	16.80	20.25	2.35	17.80	14.35	2.20	20.90
Septiembre	14.78	2.18	22.00	12.62	2.07	23.60	19.28	2.57	19.80	20.76	2.55	20.80	14.59	1.66	22.90
Octubre	14.99	1.39	23.70	12.83	1.62	25.60	19.59	1.59	21.70	21.02	1.24	22.30	14.66	0.49	23.50
Noviembre	15.35	2.42	26.70	13.19	2.79	29.10	19.99	2.06	24.20	21.31	1.39	24.00	14.94	1.86	25.80
Diciembre	15.60	1.66	28.80	13.48	2.25	32.00	20.28	1.45	26.00	21.62	1.45	25.80	14.98	0.32	26.20
1980 Enero	15.97	2.33	2.33	13.87	2.88	2.88	20.68	1.99	1.99	21.79	0.80	0.80	15.33	2.30	2.30
Febrero	16.14	1.06	3.42	13.90	0.22	3.11	21.07	1.87	3.89	22.24	2.05	2.86	15.64	2.01	4.36
Marzo	16.48	2.10	5.59	14.16	1.84	5.00	21.52	2.14	6.11	22.53	1.31	4.21	16.06	3.73	7.21
Abril	17.11	3.82	9.63	15.05	6.28	11.59	21.94	1.95	8.17	22.88	1.53	5.80	16.17	0.67	7.92
Mayo	17.70	3.47	13.43	15.61	3.73	15.76	22.63	3.16	11.59	23.31	1.88	7.79	16.73	3.45	11.65
Junio	17.92	1.23	14.83	15.82	1.38	17.35	22.97	1.49	13.25	23.68	1.62	9.54	16.80	0.43	12.12
Julio	18.10	1.01	15.99	15.88	0.39	17.80	23.50	2.31	15.87	23.87	0.80	10.41	16.98	1.06	13.31
Agosto	18.24	0.80	16.92	15.91	0.19	18.03	23.87	1.58	17.70	24.20	1.37	11.92	17.31	1.96	15.53
Septiembre	18.55	1.66	18.87	16.14	1.41	19.70	24.38	2.16	20.24	24.47	1.14	13.19	17.51	1.17	16.88
Octubre	18.96	2.22	21.51	16.50	2.22	22.35	24.93	2.25	22.94	24.78	1.27	14.63	17.94	2.44	19.73
Noviembre	19.37	2.17	24.15	16.84	2.11	24.92	25.48	2.20	25.63	25.28	2.01	16.93	18.36	2.32	22.50
Diciembre	19.64	1.37	25.85	16.97	0.73	25.83	26.17	2.72	29.05	25.68	1.56	18.76	18.50	0.78	23.45

Cuadro 4.1.1 (continuación)
Índice y variación mensual por grupos de bienes y servicios,
y acumulada, para ingresos medios y bajos
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1981 Enero	20.06	2.09	2.09	17.41	2.55	2.55	26.78	2.34	2.34	25.89	0.80	0.80	18.60	0.50	0.50
Febrero	20.65	2.93	5.08	17.96	3.19	5.82	27.49	2.63	5.03	26.49	2.31	3.13	18.99	2.09	2.60
Marzo	21.22	2.75	7.98	18.40	2.43	8.40	28.40	3.33	8.53	26.96	1.80	4.98	19.57	3.05	5.72
Abril	21.73	2.38	10.57	18.97	3.07	11.73	29.07	2.36	11.10	27.44	1.76	6.83	19.68	0.57	6.32
Mayo	22.30	2.63	13.48	19.59	3.27	15.38	29.73	2.27	13.61	27.89	1.65	8.60	20.01	1.69	8.13
Junio	22.91	2.72	16.58	20.26	3.46	19.39	30.17	1.49	15.31	28.36	1.66	10.41	20.58	2.85	11.21
Julio	23.33	1.85	18.83	20.74	2.38	22.23	30.64	1.56	17.10	28.60	0.87	11.37	20.80	1.08	12.41
Agosto	23.63	1.27	20.24	20.99	1.17	23.66	31.00	1.16	18.46	29.10	1.72	13.28	21.19	1.86	14.51
Septiembre	23.80	0.72	21.11	20.99	0.02	23.69	31.45	1.47	20.20	29.57	1.62	15.12	21.45	1.23	15.92
Octubre	24.10	1.24	22.61	21.27	1.34	25.36	31.86	1.28	21.74	30.00	1.48	16.82	21.71	1.20	17.30
Noviembre	24.48	1.57	24.54	21.67	1.84	27.67	32.17	0.99	22.95	30.42	1.37	18.42	22.24	2.47	20.20
Diciembre	24.83	1.46	26.36	21.80	0.63	28.47	32.68	1.57	24.87	31.04	2.04	20.84	23.12	3.92	24.92
1982 Enero	25.29	1.83	1.83	22.41	2.78	2.78	33.04	1.13	1.13	31.33	0.95	0.95	23.21	0.41	0.41
Febrero	25.84	2.17	4.05	22.60	0.83	3.64	34.25	3.66	4.83	32.14	2.58	3.55	23.87	2.83	3.25
Marzo	26.43	2.30	6.44	22.93	1.48	5.17	35.26	2.95	7.92	32.68	1.68	5.29	24.83	4.04	7.42
Abril	27.12	2.58	9.19	23.77	3.66	9.02	35.99	2.06	10.14	33.28	1.85	7.24	24.97	0.57	8.03
Mayo	27.83	2.64	12.07	24.64	3.65	13.00	36.55	1.56	11.85	33.89	1.81	9.18	25.32	1.38	9.53
Junio	28.45	2.23	14.58	25.34	2.86	16.23	37.13	1.60	13.64	34.47	1.72	11.06	25.60	1.09	10.72
Julio	28.83	1.32	16.08	25.67	1.31	17.74	37.72	1.56	15.42	34.78	0.90	12.06	25.88	1.11	11.95
Agosto	29.17	1.20	17.48	25.94	1.02	18.95	38.16	1.17	16.78	35.42	1.83	14.11	26.26	1.47	13.60
Septiembre	29.64	1.59	19.35	26.37	1.68	20.94	38.70	1.42	18.43	35.80	1.10	15.36	26.63	1.41	15.20
Octubre	30.18	1.84	21.55	26.98	2.29	23.72	39.29	1.53	20.24	36.18	1.05	16.57	26.82	0.72	16.03
Noviembre	30.54	1.19	22.99	27.28	1.12	25.10	39.86	1.45	21.99	36.60	1.17	17.94	27.13	1.16	17.38
Diciembre	30.80	0.84	24.03	27.13	-0.56	24.41	40.36	1.26	23.52	37.13	1.43	19.63	28.50	5.03	23.28

Cuadro 4.1.1 (continuación)
Índice y variación mensual por grupos de bienes y servicios,
y acumulada, para ingresos medios y bajos
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1983 Enero	31.12	1.05	1.05	27.43	1.13	1.13	40.97	1.50	1.50	37.30	0.47	0.47	28.66	0.56	0.56
Febrero	31.49	1.18	2.25	27.68	0.92	2.05	41.40	1.05	2.57	38.02	1.94	2.41	29.35	2.42	2.99
Marzo	32.21	2.27	4.57	28.34	2.37	4.47	41.95	1.33	3.94	38.41	1.02	3.45	30.83	5.05	8.19
Abril	33.19	3.06	7.77	29.87	5.40	10.11	42.42	1.12	5.10	38.84	1.12	4.61	30.91	0.25	8.46
Mayo	34.03	2.52	10.49	30.89	3.43	13.88	42.98	1.31	6.48	39.24	1.04	5.70	31.34	1.38	9.96
Junio	34.27	0.72	11.28	31.00	0.36	14.30	43.34	0.85	7.38	39.62	0.96	6.72	31.77	1.39	11.49
Julio	34.54	0.79	12.15	31.14	0.45	14.82	43.99	1.49	8.98	39.79	0.43	7.18	31.91	0.44	11.98
Agosto	34.52	-0.08	12.07	30.73	-1.34	13.27	44.37	0.87	9.93	40.19	1.02	8.26	32.55	1.98	14.20
Septiembre	34.80	0.82	12.09	30.84	0.38	13.71	44.79	0.06	10.98	40.47	0.68	8.99	32.94	1.23	15.60
Octubre	35.38	1.65	14.86	31.50	2.14	16.14	45.25	1.02	12.11	40.88	1.02	10.11	33.29	1.04	16.80
Noviembre	35.75	1.05	16.06	31.81	0.97	17.26	45.59	0.74	12.94	41.37	1.20	11.42	34.02	2.20	19.38
Diciembre	35.92	0.49	16.64	31.80	-0.04	17.22	45.94	0.78	13.83	41.97	1.46	13.05	34.61	1.73	21.44
1984 Enero	36.42	1.39	1.39	32.17	1.16	1.16	46.58	1.39	1.39	42.19	0.52	0.52	34.41	2.86	2.86
Febrero	36.91	1.34	2.74	32.52	1.11	2.28	46.91	0.70	2.11	43.06	2.05	2.58	36.62	2.88	5.82
Marzo	37.57	1.78	4.57	33.06	1.65	3.97	47.43	1.11	3.24	43.59	1.23	3.85	37.91	3.53	9.55
Abril	38.31	1.99	6.65	34.02	2.90	6.98	47.98	1.16	4.44	44.39	1.85	5.77	38.08	0.45	10.04
Mayo	38.85	1.40	8.14	34.47	1.32	8.40	48.48	1.03	5.52	45.19	1.80	7.67	38.92	2.20	12.46
Junio	39.47	1.61	9.88	35.20	2.13	10.71	48.94	0.95	6.52	45.90	1.56	9.35	39.19	0.69	13.24
Julio	39.95	1.22	11.22	35.54	0.95	11.76	49.51	1.17	7.77	46.32	0.93	10.36	40.05	2.19	15.72
Agosto	40.11	0.38	11.64	35.53	-0.01	11.74	49.91	0.80	8.63	47.13	1.75	12.30	40.33	0.70	16.54
Septiembre	40.55	1.10	12.87	35.92	1.08	12.95	50.37	0.93	9.64	47.57	0.93	13.34	40.91	1.45	18.22
Octubre	40.78	0.57	13.51	36.05	0.36	13.36	50.86	0.97	10.70	48.09	1.09	14.58	41.17	0.62	18.95
Noviembre	41.61	2.04	15.82	36.89	2.33	16.00	51.49	1.25	12.08	48.67	1.19	15.95	42.51	3.27	22.84
Diciembre	42.49	2.13	18.28	38.04	3.13	19.64	51.85	0.69	12.86	49.49	1.69	17.91	43.11	1.39	24.55

Cuadro 4.1.1 (continuación)
Índice y variación mensual por grupos de bienes y servicios,
y acumulada, para ingresos medios y bajos
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acum-lada		Men-sual	Acum-lada		Men-sual	Acum-lada		Men-sual	Acum-lada		Men-sual	Acum-lada
1985 Enero	43.44	2.24	2.24	39.37	3.49	3.49	52.36	0.98	0.98	49.83	0.68	0.68	43.36	0.59	0.59
Febrero	44.75	3.00	5.31	40.95	4.01	7.65	52.96	1.15	2.14	51.02	2.40	3.10	44.30	2.16	2.77
Marzo	46.14	3.11	8.58	42.53	3.86	11.81	53.75	1.50	3.67	51.72	1.37	4.51	45.92	3.67	6.54
Abril	47.44	2.81	11.63	44.30	4.14	16.44	54.45	1.30	5.02	52.42	1.35	5.91	46.53	1.32	7.94
Mayo	49.58	4.52	16.87	47.29	6.75	24.30	55.20	1.37	6.45	53.06	1.22	7.21	47.51	2.11	10.22
Junio	50.49	1.84	18.82	48.49	2.56	27.47	55.73	0.96	7.48	53.58	0.99	8.27	47.94	0.91	11.22
Julio	50.20	-0.58	18.13	47.66	-1.71	25.29	56.48	1.35	8.93	54.10	0.96	9.31	48.34	0.82	12.14
Agosto	50.00	-0.40	17.66	46.93	-1.54	23.36	57.10	1.09	10.12	54.94	1.57	11.02	48.98	1.34	13.64
Septiembre	50.44	0.89	18.70	47.12	0.40	23.86	57.94	1.47	11.74	55.48	0.98	12.11	49.83	1.73	15.60
Octubre	50.88	0.87	19.73	47.56	0.93	25.01	58.72	1.34	13.24	56.04	1.00	13.23	50.88	0.51	16.19
Noviembre	51.38	0.99	20.92	47.91	0.73	25.93	59.40	1.16	14.55	56.68	1.14	14.52	50.84	1.50	17.94
Diciembre	52.03	1.26	22.45	48.58	1.42	27.71	59.87	0.80	15.47	57.57	1.57	16.32	51.44	1.18	19.33
1986 Enero	53.67	3.15	3.15	50.31	3.56	3.56	60.72	1.41	1.41	57.99	0.73	0.73	53.85	4.69	4.69
Febrero	55.36	3.15	6.40	52.31	3.96	7.66	61.51	1.30	2.73	59.50	2.60	3.35	55.41	2.89	7.72
Marzo	56.59	2.21	8.75	53.68	2.63	10.50	62.25	1.21	3.97	60.18	1.16	4.55	57.11	3.07	11.03
Abril	58.13	2.73	11.72	55.90	4.13	15.06	62.88	1.01	5.02	61.19	1.66	6.28	57.64	0.93	12.06
Mayo	57.71	-0.72	10.91	54.52	-2.48	12.21	63.73	1.36	6.45	61.86	1.10	7.45	58.52	1.52	13.77
Junio	57.29	-0.73	10.10	53.41	-2.03	9.94	64.41	1.07	7.59	62.77	1.47	9.03	58.93	0.70	14.56
Julio	57.28	-0.01	10.08	53.01	-0.87	9.10	65.22	1.25	8.94	63.43	1.05	10.18	59.15	0.37	14.98
Agosto	58.08	1.40	11.62	53.86	1.61	10.86	65.86	0.98	10.00	64.58	1.82	12.19	60.13	1.66	16.89
Septiembre	58.91	1.43	13.22	54.77	1.69	12.73	66.55	1.04	11.15	65.23	1.01	13.32	60.79	1.10	18.17
Octubre	60.12	2.06	15.55	56.27	2.73	15.81	67.30	1.13	12.41	66.19	1.46	14.98	61.93	1.89	20.40
Noviembre	61.42	2.17	18.05	58.01	3.10	19.40	67.99	1.02	13.56	67.01	1.24	16.41	62.59	1.06	21.68
Diciembre	62.93	2.45	20.95	60.10	3.60	23.70	68.73	1.09	14.79	68.54	2.27	19.05	63.21	0.99	22.89

Cuadro 4.1.1 (conclusión)
Índice y variación mensual por grupos de bienes y servicios,
y acumulada, para ingresos medios y bajos
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1987 Enero	64.99	3.27	3.27	62.59	4.16	4.16	69.80	1.56	1.56	69.04	0.74	0.74	65.52	3.65	3.65
Febrero	66.31	2.03	5.37	63.80	1.93	6.17	70.80	1.44	3.02	70.92	2.71	3.47	67.58	3.14	6.90
Marzo	68.11	2.71	8.22	65.57	2.76	9.10	72.16	1.91	4.99	72.05	1.60	5.13	70.38	4.14	11.33
Abril	69.64	2.25	10.66	67.70	3.25	12.65	73.09	1.30	6.36	73.23	1.64	6.85	70.87	0.70	12.11
Mayo	70.83	1.70	12.54	68.95	1.85	14.74	74.05	1.31	7.75	74.25	1.38	8.33	72.09	1.72	14.04
Junio	71.50	0.96	13.62	69.43	0.69	15.53	75.11	1.43	9.29	75.18	1.25	9.69	72.80	0.99	15.17
Julio	72.55	1.46	15.28	70.65	1.76	17.55	76.06	1.28	10.69	75.64	0.61	10.36	73.51	0.97	16.29
Agosto	72.76	0.29	15.62	70.39	-0.37	17.12	76.81	0.96	11.76	76.82	1.57	12.09	74.40	1.21	17.70
Septiembre	73.64	1.22	17.02	71.29	1.28	18.62	77.78	1.27	13.18	77.80	1.28	13.52	74.95	0.73	18.56
Octubre	75.03	1.88	19.23	73.13	2.58	21.68	78.83	1.34	14.70	78.87	1.38	15.08	75.34	0.52	19.18
Noviembre	76.61	2.11	21.74	75.12	2.73	25.00	80.19	1.73	16.68	80.16	1.64	16.96	76.20	1.15	20.55
Diciembre	78.05	1.87	24.02	76.42	1.73	27.17	81.62	1.79	18.76	81.37	1.50	18.72	78.53	3.06	24.23
1988 Enero	80.39	3.00	3.00	79.43	3.93	3.93	83.30	2.06	2.06	81.95	0.72	0.72	79.68	1.47	1.47
Febrero	83.64	4.03	7.16	83.06	4.57	8.68	84.72	1.70	3.79	84.60	3.23	3.97	83.74	5.09	6.63
Marzo	86.06	2.89	10.26	85.47	2.90	11.83	86.67	2.31	6.19	86.30	2.01	6.08	86.64	3.47	10.32
Abril	89.42	3.91	14.57	89.78	5.04	17.47	88.34	1.93	8.23	87.72	1.65	7.81	88.41	2.05	12.58
Mayo	90.97	1.73	16.55	91.33	1.73	19.50	89.78	1.62	9.99	89.26	1.75	9.70	89.65	1.40	14.16
Junio	93.15	2.40	19.35	94.14	3.07	23.17	90.89	1.24	11.36	90.80	1.73	11.59	90.81	1.30	15.64
Julio	94.50	1.45	21.07	95.52	1.47	24.99	92.60	1.88	13.45	91.79	1.09	12.81	91.93	1.23	17.06
Agosto	94.33	-0.18	20.86	94.23	-1.35	23.29	93.98	1.50	15.15	93.52	1.88	14.93	93.98	2.23	19.68
Septiembre	95.00	0.71	21.72	94.44	0.22	23.57	95.75	1.88	17.31	94.85	1.43	16.58	95.12	1.21	21.13
Octubre	96.48	1.56	23.62	96.10	1.76	25.76	97.23	1.54	19.12	96.24	1.46	18.28	96.09	1.02	22.36
Noviembre	97.82	1.39	25.33	97.29	1.23	27.30	98.64	1.46	20.85	98.07	1.90	20.53	98.35	2.35	25.24
Diciembre	100.00	2.23	28.12	100.00	2.79	30.85	100.00	1.38	22.52	100.00	1.96	22.90	100.00	1.68	27.34

Cuadro 4.1.2

Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos medios (empleados)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1979 Enero	13.11	3.00	3.00	10.69	4.60	4.60	18.18	3.20	3.20	18.37	0.90	0.90	12.41	0.70	0.70
Febrero	13.37	2.03	5.10	10.96	2.48	7.20	18.23	0.29	3.50	19.30	3.07	4.00	12.81	3.17	3.90
Marzo	13.91	3.99	9.30	11.35	3.63	11.10	18.79	3.09	6.70	19.44	2.69	6.80	13.62	6.35	10.50
Abril	14.13	1.55	11.00	11.70	3.06	14.50	18.86	0.37	7.10	19.81	1.87	8.80	13.63	0.09	10.60
Mayo	14.38	1.80	13.00	11.87	1.39	16.10	19.37	2.70	10.00	20.24	2.20	11.20	13.83	1.44	12.20
Junio	14.56	1.23	14.40	12.08	1.80	18.20	19.55	0.90	11.00	20.55	1.52	12.90	13.93	0.71	13.00
Julio	14.80	1.66	16.30	12.21	1.09	19.50	19.74	0.99	12.10	20.83	1.32	14.40	14.37	3.18	16.60
Agosto	15.03	1.54	18.10	12.44	1.84	21.70	19.85	0.53	12.70	21.25	2.01	16.70	14.66	1.97	18.90
Septiembre	15.36	2.20	20.70	12.75	2.54	24.80	20.25	2.04	15.00	21.77	2.48	19.60	14.95	2.01	21.30
Octubre	15.51	0.99	21.90	12.91	1.20	26.30	20.47	1.04	16.20	22.07	1.33	21.20	15.04	0.57	22.00
Noviembre	15.82	1.96	24.30	13.17	2.05	28.90	20.87	1.97	18.50	22.52	2.06	23.70	15.29	1.63	24.00
Diciembre	16.10	1.76	26.50	13.50	2.48	32.10	21.28	1.94	20.80	22.78	1.13	25.10	15.36	0.48	24.60
1980 Enero	16.51	2.52	2.52	13.89	2.97	2.87	21.73	2.15	2.15	22.98	0.87	0.87	15.84	3.13	3.13
Febrero	16.71	1.23	3.79	14.02	0.95	3.86	21.95	0.97	3.14	23.39	1.82	2.71	16.14	1.86	5.05
Marzo	17.04	1.98	5.84	14.30	1.96	5.90	22.26	1.44	4.63	23.70	1.32	4.07	16.63	3.05	8.26
Abril	17.56	3.06	9.09	15.07	5.43	11.65	22.70	1.97	6.70	24.09	1.61	5.75	16.74	0.66	8.93
Mayo	18.13	3.26	12.64	15.59	3.38	15.44	23.35	2.87	9.76	24.67	2.41	8.31	17.36	3.68	13.00
Junio	18.31	0.98	13.75	15.77	1.18	16.80	23.57	0.90	10.76	25.00	1.32	9.75	17.48	0.71	13.80
Julio	18.58	1.45	15.41	15.96	1.23	18.24	24.04	2.01	12.99	25.23	0.94	10.79	17.69	1.19	15.16
Agosto	18.75	0.89	16.44	16.01	0.32	18.62	24.41	1.53	14.73	25.62	1.51	12.47	17.90	1.18	16.53
Septiembre	19.03	1.49	18.18	16.28	1.65	20.59	24.75	1.37	16.30	25.87	0.99	13.58	18.14	1.37	18.13
Octubre	19.46	2.27	20.86	16.66	2.32	23.39	25.33	2.34	19.03	26.16	1.12	14.86	18.63	2.64	21.26
Noviembre	19.84	1.96	23.24	17.00	2.02	25.88	25.79	1.80	21.19	26.80	2.43	17.66	18.97	1.85	23.51
Diciembre	20.04	1.02	24.50	17.11	0.66	26.72	26.17	1.50	23.01	27.18	1.42	19.34	19.14	0.90	24.63

Cuadro 4.1.2 (continuación)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos medios (empleados)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1981 Enero	20.47	2.08	2.08	17.55	2.54	2.54	26.92	2.80	2.80	27.38	0.68	0.68	19.28	0.66	0.66
Febrero	21.00	2.58	4.71	18.19	3.69	6.33	27.34	1.55	4.40	28.01	2.28	2.98	19.68	2.07	2.74
Marzo	21.68	3.24	8.11	18.73	2.96	9.47	28.39	3.83	8.40	28.44	1.55	4.58	20.37	3.51	6.35
Abril	22.10	1.94	10.21	19.26	2.79	12.54	28.93	1.91	10.48	28.84	1.40	6.05	20.51	0.70	7.10
Mayo	22.60	2.28	12.73	19.80	2.81	15.70	29.69	2.63	13.39	29.40	1.94	8.11	20.75	1.15	8.35
Junio	23.19	2.60	15.68	20.45	3.28	19.52	29.91	0.72	14.21	29.80	1.36	9.58	21.59	4.03	12.71
Julio	23.61	1.80	17.76	20.94	2.39	22.38	30.49	1.96	16.45	30.11	1.06	10.74	21.76	0.81	13.63
Agosto	23.95	1.44	19.46	21.23	1.41	24.10	30.84	1.14	17.78	30.63	1.70	12.62	22.14	1.74	15.61
Septiembre	24.16	0.88	20.50	21.24	0.05	24.16	31.30	1.50	19.55	31.02	1.29	14.07	22.50	1.64	17.51
Octubre	24.40	0.99	21.69	21.47	1.08	25.51	31.64	0.74	20.43	31.40	1.24	15.49	22.73	1.01	18.89
Noviembre	24.74	1.42	23.42	21.75	1.29	27.13	31.74	0.64	21.21	31.88	1.51	17.23	23.29	2.48	21.63
Diciembre	25.18	1.78	25.61	22.04	1.33	28.83	32.10	1.15	22.60	32.37	1.54	19.03	24.07	3.35	25.71
1982 Enero	25.61	1.68	1.68	22.72	3.07	3.07	32.33	0.70	0.70	32.64	0.85	0.85	24.14	0.28	0.28
Febrero	26.33	2.83	4.55	22.95	1.04	4.15	34.09	5.44	6.18	33.53	2.70	3.57	24.89	3.11	3.40
Marzo	27.05	2.74	7.41	23.36	1.77	6.00	35.15	3.13	9.50	34.08	1.66	5.29	25.96	4.30	7.85
Abril	27.60	2.02	9.58	24.04	2.90	9.07	35.73	1.63	11.29	34.65	1.66	7.04	26.22	0.99	8.92
Mayo	28.27	2.43	12.24	24.86	3.41	12.78	36.48	2.11	13.64	35.43	2.27	9.47	26.52	1.15	10.17
Junio	28.81	1.93	14.40	25.60	2.97	16.13	37.00	1.41	15.25	35.90	1.31	10.89	26.72	0.74	10.99
Julio	29.22	1.43	16.04	26.04	1.74	18.16	37.63	1.70	17.21	36.18	0.80	11.78	26.92	0.75	11.82
Agosto	29.67	1.19	17.42	26.33	1.11	19.48	38.03	1.08	18.48	36.72	1.48	13.44	27.29	1.38	13.36
Septiembre	29.98	1.39	19.06	26.72	1.46	21.21	38.56	1.39	20.13	37.03	0.85	14.40	27.71	1.54	15.10
Octubre	30.40	1.40	20.72	27.11	1.47	22.99	39.36	2.07	22.62	37.34	0.83	15.35	27.87	0.58	15.78
Noviembre	30.81	1.34	22.34	27.43	1.18	24.45	40.05	1.73	24.74	37.81	1.25	16.79	28.19	1.13	17.08
Diciembre	31.32	1.68	24.39	27.48	0.19	24.68	40.65	1.51	26.63	38.16	0.94	17.89	29.57	4.91	22.83

Cuadro 4.1.2 (continuación)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos medios (empleados)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1983 Enero	31.71	1.22	1.22	27.91	1.56	1.56	41.25	1.47	1.47	38.36	0.51	0.51	29.68	0.38	0.38
Febrero	32.12	1.29	2.52	28.19	1.02	2.60	41.68	1.04	2.53	39.10	1.94	2.46	30.23	1.84	2.23
Marzo	32.90	2.45	5.04	28.84	2.28	4.94	42.09	1.00	3.55	39.50	1.03	3.52	31.71	4.90	7.24
Abril	33.74	2.54	7.71	30.24	4.87	10.04	42.59	1.18	4.77	39.80	0.74	4.28	31.81	0.30	7.57
Mayo	34.31	1.69	9.53	30.97	2.42	12.70	43.11	1.22	6.05	40.25	1.13	5.46	32.15	1.07	8.72
Junio	34.41	0.28	9.84	30.81	-0.52	12.12	43.43	0.75	6.85	40.50	0.64	6.14	32.48	1.03	9.84
Julio	34.68	0.80	10.71	30.98	0.54	12.72	44.27	1.92	8.90	40.71	0.51	6.68	32.55	0.23	10.09
Agosto	34.81	0.37	11.12	30.76	-0.70	11.93	44.70	0.97	9.96	41.06	0.87	7.60	33.05	1.51	11.76
Septiembre	35.20	1.13	12.38	31.06	0.97	13.02	45.25	1.23	11.31	41.28	0.52	8.17	33.56	1.55	13.49
Octubre	35.81	1.73	14.33	31.86	2.57	15.93	45.72	1.05	12.48	41.55	0.66	8.88	33.99	1.27	14.93
Noviembre	36.21	1.10	15.58	32.21	1.10	17.21	45.90	0.39	12.92	42.11	1.35	10.35	34.64	1.94	17.16
Diciembre	36.49	0.79	16.49	32.25	0.13	17.36	46.31	0.90	13.93	42.60	1.17	11.64	35.26	1.78	19.24
1984 Enero	37.05	1.53	1.53	32.68	1.33	1.33	46.93	1.33	1.33	42.80	0.46	0.46	36.09	2.34	2.34
Febrero	37.67	1.66	3.22	33.07	1.19	2.53	47.20	0.50	1.84	43.61	1.89	2.36	37.41	3.66	6.09
Marzo	38.42	2.01	5.29	33.65	1.75	4.33	47.64	0.99	2.85	44.31	1.61	4.01	38.77	3.64	9.95
Abril	39.01	1.54	6.91	34.41	2.26	6.69	48.20	1.18	4.07	44.97	1.47	5.55	39.02	0.65	10.66
Mayo	39.46	1.15	8.14	34.72	0.92	7.67	48.68	0.99	5.10	45.75	1.75	7.40	39.65	1.62	12.46
Junio	40.02	1.41	9.67	35.42	2.00	9.82	49.15	0.98	6.13	46.35	1.29	8.79	40.02	0.92	13.50
Julio	40.52	1.26	11.05	35.71	0.84	10.74	49.57	0.86	7.04	46.92	1.25	10.14	40.98	2.40	16.22
Agosto	40.76	0.57	11.69	35.77	0.16	10.92	49.93	0.72	7.80	47.82	1.91	12.24	41.27	0.72	17.06
Septiembre	41.16	0.98	12.78	36.12	0.97	12.00	50.30	0.75	8.61	48.32	1.04	13.41	41.76	1.18	18.44
Octubre	41.43	0.67	13.54	36.33	0.58	12.64	50.80	0.98	9.68	48.71	0.83	14.35	41.96	0.48	19.01
Noviembre	42.29	2.06	15.88	37.12	2.17	15.09	51.43	1.25	11.05	49.43	1.47	16.02	43.11	2.75	22.80
Diciembre	43.15	2.06	18.26	38.26	3.07	18.62	51.74	0.59	11.71	50.09	1.34	17.58	43.96	1.96	24.67

Cuadro 4.1.2 (continuación)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos medios (empleados)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1985 Enero	44.00	1.97	1.97	39.74	3.88	3.88	52.12	0.75	0.75	50.40	0.61	0.61	44.12	0.36	0.36
Febrero	45.25	2.84	4.86	41.45	4.29	8.34	52.62	0.95	1.70	51.45	2.10	2.72	45.25	2.56	2.94
Marzo	46.60	2.97	7.97	42.94	3.61	12.25	53.42	1.52	3.25	52.11	1.27	4.03	46.93	3.72	6.76
Abril	47.74	2.45	10.62	44.39	3.38	16.04	54.30	1.65	4.95	52.76	1.25	5.32	47.72	1.68	8.55
Mayo	49.14	2.95	13.88	46.53	4.80	21.62	54.94	1.19	6.20	53.57	1.54	6.95	48.53	1.70	10.40
Junio	49.83	1.39	15.47	47.54	2.17	24.26	55.46	0.94	7.19	53.99	0.79	7.79	48.83	0.61	11.07
Julio	50.01	0.36	15.89	47.33	-0.44	23.71	56.20	1.34	8.63	54.61	1.15	9.03	49.17	0.71	11.86
Agosto	50.15	0.28	16.21	48.89	-0.92	22.57	56.63	0.77	9.47	55.35	1.35	10.50	50.00	1.69	13.74
Septiembre	50.94	1.57	18.03	47.61	1.54	24.46	57.67	1.81	11.46	55.91	1.00	11.61	50.81	1.62	15.59
Octubre	51.43	0.97	19.18	48.02	0.86	25.53	58.52	1.48	13.11	56.39	0.87	12.58	51.13	0.63	16.32
Noviembre	51.89	0.89	20.24	48.34	0.65	26.35	59.09	0.97	14.21	57.24	1.51	14.28	51.71	1.13	17.63
Diciembre	52.55	1.28	21.78	49.05	1.47	28.21	59.60	0.86	15.19	57.87	1.10	15.53	52.45	1.44	19.32
1986 Enero	54.10	2.93	2.93	50.41	2.77	2.77	60.61	1.69	1.69	58.23	0.63	0.63	55.06	4.97	4.97
Febrero	55.43	2.47	5.47	51.94	3.05	5.90	61.37	1.26	2.97	59.49	2.15	2.79	56.53	2.68	7.77
Marzo	56.66	2.22	7.81	53.31	2.64	8.69	62.04	1.10	4.10	60.13	1.08	3.90	58.07	2.73	10.71
Abril	58.03	2.43	10.42	55.46	4.04	13.08	62.64	0.97	5.11	61.01	1.46	5.42	58.65	1.00	11.82
Mayo	57.93	-0.18	10.23	54.48	-1.77	11.07	63.39	1.20	6.37	61.82	1.32	6.81	59.32	1.13	13.08
Junio	57.95	0.05	10.28	53.96	-0.95	10.02	64.08	1.09	7.53	62.50	1.11	8.00	59.68	0.62	13.78
Julio	58.29	0.58	10.91	54.13	0.31	10.36	64.82	1.15	8.76	63.37	1.40	9.51	59.94	0.43	14.27
Agosto	59.07	1.34	12.40	54.99	1.59	12.11	65.51	1.07	9.92	64.52	1.81	11.49	60.56	1.04	15.45
Septiembre	59.98	1.55	14.14	56.07	1.98	14.33	66.36	1.29	11.34	65.23	1.09	12.71	61.24	1.13	16.76
Octubre	61.29	2.17	16.62	57.52	2.58	17.28	67.22	1.30	12.79	66.00	1.18	14.04	62.73	2.43	19.60
Noviembre	62.32	1.68	18.58	59.02	2.60	20.33	67.81	0.88	13.78	66.96	1.46	15.70	63.22	0.78	20.53
Diciembre	63.88	2.51	21.55	61.06	3.45	24.49	68.93	1.65	15.66	68.12	1.73	17.71	64.32	1.74	22.63

Cuadro 4.1.2 (conclusión)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos medios (empleados)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1987 Enero	65.71	2.86	2.86	63.33	3.72	3.72	69.72	1.14	1.14	68.62	0.74	0.74	66.42	3.27	3.27
Febrero	67.15	2.19	5.12	64.66	2.08	5.89	70.86	1.64	2.80	70.54	2.80	3.56	68.27	2.79	6.14
Marzo	68.96	2.70	7.96	66.47	2.81	8.86	71.95	1.54	4.38	71.72	1.66	5.28	70.87	3.80	10.17
Abril	70.22	1.82	9.92	68.20	2.61	11.70	72.83	1.22	5.66	72.74	1.43	6.79	71.45	0.82	11.08
Mayo	71.19	1.39	11.45	69.12	1.34	13.20	73.82	1.36	7.10	73.97	1.69	8.59	72.39	1.32	12.55
Junio	71.87	0.95	12.51	69.61	0.71	14.00	75.01	1.61	8.82	74.63	0.89	9.56	73.04	0.89	13.55
Julio	72.87	1.38	14.07	70.87	1.81	16.06	76.95	1.26	10.19	75.13	0.67	10.30	73.67	0.87	14.53
Agosto	73.28	0.57	14.71	70.90	0.04	16.11	76.66	0.93	11.21	76.24	1.48	11.93	74.41	1.00	15.68
Septiembre	74.17	1.22	16.11	71.79	1.26	17.58	77.54	1.15	12.49	77.29	1.37	13.46	75.30	1.20	17.07
Octubre	75.35	1.59	17.96	73.36	2.18	20.14	78.51	1.26	13.90	78.22	1.21	14.83	75.97	0.88	18.10
Noviembre	76.84	1.98	20.29	75.28	2.62	23.29	79.90	1.77	15.91	79.81	2.04	17.17	76.76	1.04	19.33
Diciembre	78.34	1.95	22.64	76.86	2.09	25.87	81.24	1.67	17.85	80.75	1.18	18.55	78.41	2.16	21.91
1988 Enero	80.70	3.01	3.01	79.86	3.90	3.90	82.72	1.83	1.83	81.30	0.67	0.67	80.54	2.71	2.71
Febrero	83.98	4.07	7.20	83.35	4.37	8.44	84.14	1.72	3.57	84.09	3.43	4.13	85.17	5.74	8.61
Marzo	86.52	3.02	10.43	85.72	2.85	11.53	85.92	2.12	5.77	86.23	2.55	6.78	88.66	4.10	13.07
Abril	89.12	3.01	13.76	89.36	4.25	16.27	87.73	2.10	7.99	87.58	1.56	8.45	90.32	1.87	15.18
Mayo	90.20	1.22	15.14	90.23	0.97	17.40	89.07	1.53	9.65	89.49	2.19	10.82	91.43	1.24	16.60
Junio	91.68	1.64	17.03	92.20	2.19	19.96	90.30	1.38	11.16	90.89	1.56	12.55	92.18	0.82	17.56
Julio	93.34	1.80	19.14	94.38	2.36	22.80	92.15	2.05	13.44	92.10	1.33	14.05	92.83	0.70	18.38
Agosto	94.00	0.71	19.99	93.95	-0.45	22.24	93.58	1.55	15.20	93.81	1.85	16.17	94.67	1.98	20.72
Septiembre	94.93	0.99	21.18	94.33	0.40	22.73	95.41	1.95	17.45	95.08	1.35	17.74	95.80	1.19	22.16
Octubre	96.54	1.69	23.23	96.32	2.11	25.32	96.98	1.65	19.38	96.27	1.26	19.22	96.83	1.08	23.49
Noviembre	97.87	1.38	24.92	97.37	1.10	26.69	98.47	1.53	21.22	98.41	2.22	21.86	98.32	1.53	25.38
Diciembre	100.00	2.18	27.64	100.00	2.70	30.11	100.00	1.55	23.10	100.00	1.62	23.83	100.00	1.71	27.53

Cuadro 4.1.3

**Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos bajos (obreros)
1979-1988, Nacional**

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada
1979 Enero	12.29	3.50	3.50	10.68	4.50	4.50	16.32	3.50	3.50	16.86	0.90	0.90	11.86	0.80	0.80
Febrero	12.50	1.73	5.30	10.84	1.53	6.10	16.43	0.67	4.20	17.45	3.48	4.40	12.35	4.16	5.00
Marzo	13.01	4.08	9.60	11.25	3.77	10.10	17.08	3.93	8.30	17.97	2.96	7.50	13.05	5.61	10.90
Abril	13.27	2.00	11.80	11.63	3.36	33.80	17.12	0.27	8.60	18.40	2.41	10.10	13.07	0.18	11.10
Mayo	13.58	2.32	14.40	11.87	2.10	16.20	17.69	3.31	12.20	18.70	1.63	11.90	13.27	1.53	12.80
Junio	13.83	1.83	16.50	12.14	2.23	18.80	17.98	1.60	14.00	19.00	1.60	13.70	13.41	1.06	14.00
Julio	13.98	1.11	17.80	12.13	-0.08	18.70	18.31	1.84	16.10	19.20	1.05	14.90	13.94	3.94	18.50
Agosto	14.24	1.86	20.00	12.34	1.76	20.80	18.65	1.89	18.30	19.70	2.61	17.90	14.29	2.53	21.50
Septiembre	14.55	2.16	22.60	12.59	1.98	23.20	19.11	2.45	21.20	20.19	2.45	20.80	14.52	1.56	23.40
Octubre	14.78	1.54	24.50	12.81	1.78	25.40	19.44	1.73	23.30	20.44	1.24	22.30	14.58	0.40	23.90
Noviembre	15.17	2.65	27.80	13.21	3.11	29.30	19.87	2.18	26.00	20.66	1.06	23.60	14.87	2.01	26.40
Diciembre	15.41	1.56	29.80	13.50	2.16	32.10	20.10	1.19	27.50	20.98	1.53	25.50	14.93	0.39	26.90
1980 Enero	15.76	2.31	2.31	13.89	2.87	2.87	20.45	1.72	1.72	21.14	0.79	0.79	15.22	1.97	1.97
Febrero	15.92	0.97	3.31	13.88	-0.07	2.80	20.91	2.23	4.00	21.59	2.13	2.94	15.53	2.00	4.01
Marzo	16.25	2.08	5.46	14.13	1.84	4.69	21.43	2.48	6.58	21.89	1.39	4.38	15.93	2.57	6.69
Abril	16.93	4.16	9.86	15.07	6.65	11.65	21.82	1.83	8.54	22.21	1.45	5.89	16.01	0.51	7.24
Mayo	17.53	3.57	13.79	15.66	3.86	15.97	22.53	3.25	12.07	22.61	1.80	7.80	16.58	3.45	10.95
Junio	17.77	1.35	15.33	15.87	1.37	17.56	22.93	1.74	14.03	23.00	1.69	9.64	16.68	0.35	11.34
Julio	17.91	0.80	16.25	15.87	0.00	17.56	23.48	2.40	16.78	23.16	0.72	10.43	16.80	1.06	12.52
Agosto	18.05	0.79	17.78	15.87	0.00	17.56	23.84	1.54	18.58	23.48	1.37	11.95	17.15	2.10	14.89
Septiembre	18.36	1.70	19.18	16.11	1.48	19.30	24.44	2.51	21.56	23.72	0.99	13.06	17.36	1.23	16.31
Octubre	18.77	2.19	21.80	16.45	2.15	21.87	25.01	2.32	24.39	24.00	1.40	14.66	17.76	2.30	18.99
Noviembre	19.19	2.27	24.57	17.01	2.17	24.52	25.62	2.45	27.45	24.50	1.87	16.81	18.20	2.45	21.90
Diciembre	19.49	1.54	26.50	16.93	0.72	25.43	26.49	3.38	31.76	24.89	1.56	18.64	18.33	0.71	22.77

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos bajos (obreros)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1981 Enero	19.91	2.09	2.09	17.36	2.46	2.46	27.12	2.36	2.36	25.11	0.83	0.83	18.42	0.46	0.46
Febrero	20.52	3.07	5.23	17.94	3.34	5.88	27.95	3.05	5.49	25.70	2.37	3.22	18.81	2.11	2.59
Marzo	21.04	2.55	7.92	18.35	2.30	8.32	28.81	3.09	8.76	26.20	1.91	5.20	19.33	2.77	5.43
Abril	21.58	2.57	10.70	18.93	3.17	11.76	29.53	2.51	11.49	26.69	1.89	7.19	19.42	0.46	5.90
Mayo	22.18	2.78	13.78	19.59	3.47	15.64	30.17	2.13	13.87	27.10	1.50	8.81	19.79	1.90	7.92
Junio	22.80	2.77	16.94	20.28	3.52	19.73	30.67	1.69	15.80	27.58	1.80	10.77	20.27	2.43	10.54
Julio	23.23	1.87	19.13	20.77	2.39	22.59	31.10	1.38	17.39	27.80	0.79	11.65	20.52	1.22	11.89
Agosto	23.50	1.20	20.55	20.98	1.03	23.86	31.43	1.06	18.64	28.27	1.70	13.54	20.93	2.02	14.15
Septiembre	23.66	0.66	21.35	20.98	0.00	23.85	31.88	1.45	20.36	28.73	1.63	15.40	21.19	1.25	15.58
Octubre	23.98	1.34	22.98	21.25	1.30	25.46	32.36	1.48	22.14	29.19	1.59	17.24	21.42	1.08	16.82
Noviembre	24.01	1.64	25.00	21.63	1.77	27.69	32.68	0.99	23.36	29.57	1.29	18.75	21.98	2.61	19.88
Diciembre	24.69	1.33	26.66	21.72	0.41	28.21	33.25	1.75	25.51	30.22	2.20	21.37	22.88	4.10	24.80
1982 Enero	25.16	1.90	1.90	22.29	2.65	2.65	33.66	1.23	1.23	30.52	0.99	0.99	22.99	0.47	0.47
Febrero	25.64	1.91	3.84	22.49	0.87	3.54	34.78	3.33	4.60	31.32	2.60	3.62	23.64	2.82	3.31
Marzo	26.19	2.12	6.05	22.80	1.38	4.97	35.80	2.93	7.66	31.84	1.67	5.34	24.55	3.87	7.31
Abril	26.92	2.81	9.03	23.67	3.83	8.99	36.58	2.18	10.01	32.44	1.88	7.33	24.64	0.36	7.69
Mayo	27.66	2.72	12.00	24.59	3.87	13.21	37.07	1.36	11.50	32.99	1.70	9.15	25.00	1.47	9.27
Junio	28.31	2.36	14.65	25.32	2.99	16.60	37.71	1.73	13.43	33.63	1.95	11.27	25.29	1.13	10.50
Julio	28.67	1.27	16.10	25.63	1.19	17.99	38.27	1.48	15.10	33.95	0.97	12.35	25.61	1.27	11.91
Agosto	29.02	1.21	17.50	25.89	1.03	19.20	38.74	1.22	16.51	34.63	1.99	14.58	26.01	1.57	13.66
Septiembre	29.50	1.67	19.47	26.38	1.89	21.46	39.29	1.41	18.16	35.04	1.17	15.93	26.37	1.38	15.24
Octubre	30.10	2.02	21.89	27.10	2.73	24.78	39.83	1.38	19.79	35.43	1.13	17.24	30.11	0.79	16.15
Noviembre	30.44	1.13	23.26	27.37	1.01	26.04	40.35	1.31	21.36	35.84	1.16	18.59	26.90	1.20	17.54
Diciembre	30.59	0.51	23.88	27.12	-0.94	24.86	40.85	1.23	22.86	36.45	1.70	20.61	28.25	5.03	23.45

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos bajos (obreros)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00																
Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo			
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
1983	Enero	30.89	0.98	0.98	27.34	0.81	0.81	41.46	1.51	1.51	36.62	0.46	0.46	28.43	0.64	0.64
	Febrero	31.24	1.14	2.13	27.56	0.79	1.61	41.90	1.04	2.57	37.33	1.95	2.42	29.14	2.50	3.15
	Marzo	31.93	2.20	4.38	28.14	2.11	3.76	42.50	1.45	4.05	37.70	0.98	3.43	30.58	4.96	8.27
	Abril	32.98	3.27	7.79	29.65	5.37	9.33	42.95	1.05	5.15	38.19	1.31	4.78	30.65	0.23	8.51
	Mayo	33.92	2.86	10.88	30.85	4.04	13.75	43.56	1.41	6.63	38.59	1.05	5.88	31.14	1.58	10.23
	Junio	34.22	0.89	11.87	31.08	0.74	14.59	43.93	0.86	7.55	39.01	1.08	7.02	31.57	1.39	11.76
	Julio	34.49	0.79	12.75	31.24	0.54	15.21	44.61	1.54	9.20	39.17	0.41	7.46	31.72	0.48	12.30
	Agosto	34.40	-0.27	12.45	30.77	-1.50	13.48	44.98	0.83	10.11	39.61	1.11	8.66	32.45	2.28	14.86
	Septiembre	34.64	0.70	13.24	30.91	0.44	13.98	45.37	0.87	11.07	39.89	0.72	9.44	32.85	1.24	16.29
	Octubre	35.20	1.62	15.07	31.57	2.13	16.41	45.82	1.00	12.18	40.35	1.14	10.69	33.17	0.97	17.42
	Noviembre	35.56	1.03	16.26	31.84	0.85	17.41	46.23	0.88	13.17	40.82	1.16	11.97	33.86	2.09	19.88
	Diciembre	35.70	0.38	16.70	31.78	-0.19	17.18	46.57	0.74	14.00	41.44	1.54	13.70	34.42	1.63	21.83
1984	Enero	36.17	1.33	1.33	32.08	0.96	0.96	47.21	1.38	1.38	41.67	0.54	0.54	35.46	3.02	3.02
	Febrero	36.61	1.20	2.54	32.41	1.02	1.99	47.55	0.73	2.12	42.56	2.13	2.68	36.37	2.56	5.66
	Marzo	37.22	1.69	4.27	32.93	1.61	3.63	48.10	1.14	3.28	43.01	1.08	3.79	37.63	3.48	9.34
	Abril	38.03	2.17	6.54	33.98	3.19	6.94	48.63	1.10	4.43	43.89	2.03	5.89	37.78	0.38	9.76
	Mayo	38.61	1.51	8.15	34.51	1.54	8.59	49.13	1.03	5.50	44.72	1.91	7.92	38.67	2.38	12.37
	Junio	39.26	1.68	9.98	35.31	2.34	11.13	49.58	0.91	6.46	45.48	1.69	9.74	38.89	0.56	13.00
	Julio	39.73	1.20	11.28	35.66	0.97	12.21	50.20	1.25	7.79	45.86	0.83	10.65	39.73	2.16	15.44
	Agosto	39.84	0.30	11.61	35.59	-0.19	12.00	50.59	0.79	8.65	46.62	1.67	12.49	40.02	0.73	16.28
	Septiembre	40.31	1.16	12.90	35.99	1.12	13.26	51.09	0.98	9.71	47.05	0.92	13.52	40.66	1.61	18.15
	Octubre	40.52	0.52	13.50	36.07	0.22	13.51	51.58	0.95	10.76	47.61	1.19	14.88	40.94	0.67	18.95
	Noviembre	41.34	2.03	15.80	36.84	2.13	15.92	52.21	1.23	12.12	48.12	1.07	16.10	42.37	3.50	23.11
	Diciembre	42.23	2.16	18.29	38.01	3.18	19.61	52.57	0.68	12.89	48.95	1.74	18.12	42.87	1.17	24.56

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos bajos (obreros)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1985 Enero	43.22	2.34	2.34	39.35	3.54	3.54	53.11	1.03	1.03	49.30	0.71	0.71	43.16	0.68	0.68
Febrero	44.55	3.07	5.48	41.03	4.25	7.94	53.76	1.22	2.26	50.54	2.52	3.25	44.04	2.04	2.74
Marzo	45.95	3.16	8.82	42.67	4.01	12.26	54.56	1.49	3.78	51.21	1.32	4.61	45.64	3.63	6.47
Abril	47.31	2.96	12.04	44.51	4.32	17.11	55.16	1.12	4.94	51.95	1.46	6.13	46.14	1.10	7.64
Mayo	49.75	5.15	17.81	47.99	7.80	26.25	55.91	1.36	6.35	52.54	1.13	7.33	47.19	2.27	10.08
Junio	50.76	2.02	20.20	49.33	2.80	29.78	56.42	0.90	7.32	53.09	1.04	8.44	47.64	0.94	11.12
Julio	50.27	-0.96	19.05	48.14	-2.40	26.66	57.16	1.31	8.73	53.58	0.92	9.44	48.01	0.78	11.98
Agosto	49.94	-0.67	18.25	47.17	-2.02	24.10	57.78	1.09	9.91	54.46	1.65	11.25	48.62	1.28	13.42
Septiembre	50.24	0.61	18.98	47.16	-0.02	24.07	58.53	1.30	11.35	54.98	0.96	12.31	49.53	1.86	15.53
Octubre	50.66	0.82	19.96	47.50	0.73	24.98	59.24	1.21	12.69	55.55	1.03	13.47	49.76	0.47	16.07
Noviembre	51.18	1.04	21.20	47.90	0.83	26.02	59.93	1.17	14.01	56.10	1.00	14.61	50.59	1.67	18.01
Diciembre	51.82	1.26	22.72	48.62	1.50	27.91	60.38	0.74	14.85	57.11	1.80	16.67	51.14	1.08	19.28
1986 Enero	53.50	3.24	3.24	50.55	3.97	3.97	61.17	1.31	1.31	57.56	0.78	0.78	53.49	4.60	4.60
Febrero	55.34	3.43	6.78	52.82	4.50	8.65	61.96	1.29	2.61	59.20	2.86	3.65	55.09	3.00	7.74
Marzo	56.56	2.21	9.13	54.15	2.51	11.38	62.68	1.17	3.81	59.89	1.16	4.86	56.86	3.21	11.20
Abril	58.17	2.85	12.24	56.41	4.18	16.03	63.28	0.96	4.81	60.94	1.76	6.70	57.33	0.83	12.12
Mayo	57.62	-0.94	11.19	54.94	-2.62	12.99	64.18	1.43	6.30	61.56	1.02	7.79	58.30	1.68	14.01
Junio	57.02	-1.04	10.03	53.55	-2.51	10.15	64.84	1.03	7.39	62.59	1.56	9.58	58.70	0.68	14.79
Julio	56.88	-0.26	9.75	52.94	-1.14	8.90	65.67	1.27	8.76	63.16	0.91	10.58	58.89	0.33	15.17
Agosto	57.69	1.42	11.31	53.77	1.55	10.58	66.26	0.91	9.74	64.32	1.84	12.62	59.93	1.77	17.21
Septiembre	58.48	1.38	12.84	54.63	1.61	12.36	66.88	0.94	10.77	64.98	1.02	13.77	60.66	1.21	18.62
Octubre	59.66	2.01	15.11	56.03	2.56	15.23	67.57	1.03	11.91	65.99	1.56	15.54	61.67	1.87	20.61
Noviembre	61.07	2.37	17.84	57.89	3.33	19.07	68.27	1.03	13.07	66.78	1.19	16.92	62.39	1.17	22.01
Diciembre	62.55	2.43	20.70	59.92	3.51	23.25	68.85	0.85	14.03	68.50	2.58	19.93	62.80	0.66	22.82

Cuadro 4.1.3 (conclusión)
Índice y variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios,
para ingresos bajos (obreros)
1979-1988, Nacional

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses															
	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1987 Enero	64.70	3.44	3.44	62.48	4.27	4.27	70.01	1.69	1.69	69.02	0.77	0.77	65.16	3.76	3.76
Febrero	65.97	1.97	5.47	63.65	1.87	6.22	70.93	1.30	3.01	70.91	2.73	3.52	67.26	3.22	7.10
Marzo	67.76	2.71	8.33	65.39	2.74	9.13	72.37	2.04	5.12	71.99	1.53	5.09	70.11	4.24	11.64
Abril	69.41	2.43	10.97	67.57	3.33	12.76	73.33	1.32	6.51	73.28	1.79	6.98	70.55	0.63	12.34
Mayo	70.68	1.82	12.99	68.93	2.01	15.03	74.28	1.29	7.89	74.24	1.32	8.38	71.97	2.01	14.59
Junio	71.36	0.96	14.07	69.47	0.79	15.94	75.25	1.30	9.29	75.24	1.34	9.84	72.65	0.95	15.68
Julio	72.42	1.49	15.77	70.69	1.75	17.97	76.18	1.23	10.64	75.68	0.58	10.48	73.42	1.06	16.90
Agosto	72.55	0.18	15.98	70.33	-0.51	17.37	76.89	0.94	11.68	76.90	1.62	12.27	74.41	1.34	18.48
Septiembre	73.43	1.22	17.40	71.24	1.29	18.89	77.90	1.32	13.15	77.81	1.18	13.60	74.88	0.63	19.22
Octubre	74.91	2.00	19.75	73.15	2.68	22.07	78.96	1.36	14.68	78.95	1.46	15.26	75.14	0.35	19.64
Noviembre	76.52	2.16	22.34	75.05	2.61	25.26	80.31	1.71	16.65	80.16	1.53	17.02	76.05	1.21	21.09
Diciembre	77.93	1.84	24.59	76.17	1.48	27.11	81.84	1.91	18.87	81.43	1.59	18.88	78.80	3.35	25.15
1988 Enero	80.27	3.00	3.00	79.15	3.92	3.92	83.61	2.16	2.16	82.04	0.75	0.75	79.41	1.03	1.03
Febrero	83.50	4.02	7.14	82.96	4.81	8.92	85.01	1.68	3.87	84.64	3.17	3.94	83.16	4.72	5.80
Marzo	85.87	2.84	10.19	85.48	3.03	12.22	86.99	2.32	6.28	86.14	1.77	5.78	85.87	3.27	9.25
Abril	89.54	4.28	14.90	90.40	5.76	18.69	88.65	1.91	8.31	87.58	1.67	7.55	87.74	2.18	11.63
Mayo	91.27	1.93	17.12	92.35	2.15	21.24	90.10	1.64	10.09	89.00	1.62	9.29	89.02	1.46	13.26
Junio	93.74	2.70	20.28	95.65	3.57	25.57	91.14	1.15	11.36	90.65	1.86	11.32	90.24	1.37	14.81
Julio	94.96	1.31	21.85	96.73	1.14	27.00	92.80	1.82	13.39	91.61	1.06	12.50	91.53	1.43	16.45
Agosto	94.46	-0.53	21.21	94.83	-1.97	24.50	94.12	1.42	15.00	93.33	1.88	14.61	93.72	2.38	19.23
Septiembre	95.02	0.59	21.93	94.74	-0.09	24.38	95.90	1.89	17.17	94.68	1.45	16.27	94.93	1.30	20.77
Octubre	96.46	1.51	23.78	96.30	1.65	26.44	97.35	1.51	18.94	96.14	1.54	18.07	95.83	0.94	21.92
Noviembre	97.80	1.39	25.50	97.35	1.08	27.81	98.74	1.43	20.64	97.91	1.83	20.23	98.35	2.63	25.13
Diciembre	100.00	2.25	28.32	100.00	2.73	31.29	100.00	1.28	22.18	100.00	2.14	22.80	100.00	1.68	27.22

Cuadro 4.1.4

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y y meses		Total		Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
		Variación %		Variación %			Variación %			Variación %			
		Indice	Men- sual	Acumu- lada	Indice	Men- sual	Acumu- lada	Indice	Men- sual	Acumu- lada	Indice	Men- sual	Acumu- lada
NACIONAL													
Total (Ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.83	2.83	2.83	103.30	3.30	3.30	102.26	2.26	2.26	101.32	1.32	1.32
	Febrero	106.25	3.32	6.25	106.58	3.17	6.58	104.28	1.97	4.28	102.61	1.27	2.61
	Marzo	108.89	2.48	8.89	109.59	2.82	9.59	106.70	2.32	6.70	104.32	1.66	4.32
	Abril	111.64	2.53	11.64	112.06	2.24	12.06	109.08	2.22	9.08	106.47	2.05	6.47
	Mayo	113.60	1.75	13.60	113.56	1.34	13.56	111.48	2.20	11.48	108.65	2.04	8.65
	Junio	115.16	1.37	15.16	114.35	0.00	14.35	113.61	1.90	13.61	110.68	1.87	10.68
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.0	0.00	0.00
1989	Enero	102.75	2.75	2.75	103.22	3.22	3.22	102.13	2.13	2.13	101.30	1.30	1.30
	Febrero	106.16	3.31	6.16	106.66	3.33	6.66	103.96	1.79	3.96	102.62	1.30	2.62
	Marzo	108.72	2.41	8.72	109.63	2.78	9.63	106.36	2.30	6.36	104.29	1.63	4.29
	Abril	111.40	2.47	1.40	111.99	2.15	11.99	108.67	2.16	8.67	106.44	2.06	6.44
	Mayo	113.29	1.69	13.29	113.37	1.23	13.37	111.03	2.17	11.03	108.56	1.98	6.56
	Junio	114.93	1.44	14.93	114.20	0.72	14.20	113.13	1.89	13.13	110.60	1.87	10.60
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.97	2.97	2.97	103.45	3.45	3.45	102.48	2.48	2.48	101.34	1.34	1.34
	Febrero	106.38	3.30	6.38	106.51	2.95	6.51	104.87	2.33	4.87	102.61	1.25	2.61
	Marzo	109.19	2.64	9.19	109.62	2.91	9.62	107.33	2.34	7.33	104.37	1.70	4.37
	Abril	112.11	2.67	12.11	112.28	2.42	12.28	109.85	2.34	9.85	106.50	2.03	6.50
	Mayo	114.16	1.82	14.16	113.92	1.46	13.92	112.34	2.26	12.34	108.80	2.16	8.80
	Junio	115.60	1.26	15.60	114.66	0.64	14.66	114.53	1.94	14.53	110.85	1.87	10.85

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00													
Años y y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada	
NACIONAL													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.50	2.50	2.50	101.65	1.65	1.65	106.48	6.48	6.48	102.89	2.89	2.89
	Febrero	108.44	5.79	8.44	117.01	15.10	17.01	107.86	1.29	7.86	105.34	2.37	5.34
	Marzo	116.18	7.13	16.18	117.93	0.78	17.93	110.46	2.40	10.46	107.16	1.73	7.16
	Abril	122.57	5.50	22.57	119.99	1.75	19.99	116.45	5.42	16.45	109.45	2.13	9.45
	Mayo	125.42	2.32	25.42	121.06	0.88	21.06	117.25	0.68	17.25	112.94	3.18	12.94
	Junio	127.84	1.93	27.84	121.72	0.54	21.72	119.01	1.49	19.01	115.49	2.26	15.49
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.58	2.38	2.58	101.59	1.59	1.59	106.32	6.32	6.32	102.83	2.83	2.83
	Febrero	108.56	5.83	8.56	115.68	13.86	15.68	107.82	1.41	7.82	105.37	2.46	5.37
	Marzo	115.99	6.83	15.99	116.64	0.83	16.64	110.20	2.21	10.20	107.16	1.70	7.16
	Abril	122.10	5.26	22.10	119.17	2.17	19.17	115.05	4.39	15.05	109.38	2.07	9.38
	Mayo	124.92	2.31	24.92	120.25	0.90	20.25	115.86	0.70	15.86	112.72	3.05	12.72
	Junio	127.34	1.93	27.34	120.94	0.57	20.94	118.05	1.89	18.05	115.15	2.15	15.15
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.33	2.33	2.33	101.78	1.78	1.78	106.92	6.92	6.92	103.05	3.05	3.05
	Febrero	108.35	5.88	8.35	120.14	18.03	20.14	107.83	0.85	7.83	105.33	2.21	5.33
	Marzo	116.99	7.97	16.99	120.90	0.64	20.90	111.34	3.25	11.34	107.23	1.80	7.23
	Abril	124.04	6.01	24.04	121.81	0.74	21.81	121.50	9.12	21.50	109.64	2.24	19.64
	Mayo	126.82	2.24	26.82	122.60	0.64	22.60	122.22	0.59	22.22	113.45	3.47	13.45
	Junio	129.28	1.94	29.28	123.20	0.48	23.20	122.36	0.11	22.36	116.16	2.39	16.16

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00													
Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		
		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada	
BOGOTÁ													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.88	2.88	2.88	103.73	3.73	3.73	102.28	2.28	2.28	101.61	1.61	1.61
	Febrero	106.86	3.86	6.86	107.26	3.39	7.26	104.30	1.97	4.30	102.95	1.32	2.95
	Marzo	109.59	2.55	9.59	110.54	3.05	10.54	106.66	2.26	6.66	104.86	1.85	4.86
	Abril	112.29	2.45	12.29	113.16	2.37	13.16	108.75	1.96	8.75	107.40	2.42	7.40
	Mayo	114.15	1.65	14.15	114.34	1.04	14.34	111.24	2.28	11.24	109.80	2.23	9.80
	Junio	115.95	1.57	15.95	115.61	1.11	15.61	113.40	1.93	13.40	112.51	2.46	12.51
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.82	2.82	2.82	103.75	3.75	3.75	101.97	1.97	1.97	101.55	1.55	1.55
	Febrero	106.83	3.89	6.83	107.38	3.50	7.38	103.83	1.82	3.83	102.92	1.35	2.92
	Marzo	109.47	2.47	9.47	110.64	3.03	10.64	106.23	2.30	6.23	104.77	1.79	4.77
	Abril	112.01	2.31	12.01	113.02	2.14	13.02	108.18	1.83	8.18	107.35	2.46	7.35
	Mayo	113.82	1.61	13.82	113.88	0.76	13.88	110.67	2.29	10.67	109.84	2.31	9.84
	Junio	115.70	1.65	15.70	115.25	1.19	15.25	112.83	1.95	12.83	112.55	2.46	12.55
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.03	3.03	3.03	103.71	3.71	3.71	103.00	3.00	3.00	101.76	1.76	1.76
	Febrero	106.95	3.80	6.95	107.06	3.23	7.06	105.39	2.31	5.39	103.03	1.25	3.03
	Marzo	109.86	2.72	9.86	110.37	3.08	10.37	107.66	2.15	7.66	105.09	1.99	5.09
	Abril	112.90	2.76	12.90	113.38	2.72	13.38	110.10	2.26	10.10	107.53	2.32	7.53
	Mayo	114.87	1.74	14.87	115.06	1.47	15.06	112.57	2.24	12.57	109.73	2.04	9.73
	Junio	116.50	1.41	16.50	116.18	0.97	16.18	114.72	1.91	14.72	112.44	2.46	12.44

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada	
BOGOTA													
Total (Ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.97	2.97	2.97	101.29	1.29	1.29	104.90	4.90	4.90	102.90	2.90	2.90
	Febrero	109.17	6.02	9.17	122.39	20.83	22.39	106.06	1.10	6.06	104.73	1.78	4.73
	Marzo	116.69	6.88	16.69	123.07	0.55	23.07	109.56	3.30	9.56	106.01	1.22	6.01
	Abril	123.47	5.80	23.47	125.18	1.71	25.18	114.14	4.17	14.14	108.07	1.94	8.07
	Mayo	125.84	1.92	25.84	126.00	0.65	26.00	114.91	0.67	14.91	111.85	3.49	11.85
	Junio	128.25	1.91	28.25	126.34	0.26	26.34	116.92	1.75	16.92	114.38	2.26	14.38
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.04	3.04	3.04	101.28	1.28	1.28	105.62	5.62	5.62	102.78	2.78	2.78
	Febrero	109.30	6.07	9.30	121.12	19.58	21.12	107.02	1.32	7.02	104.59	1.76	4.59
	Marzo	116.48	6.56	16.48	121.88	0.62	21.88	109.96	2.75	9.96	105.82	1.17	5.82
	Abril	122.71	5.35	22.71	124.25	1.94	24.25	113.80	3.48	13.80	107.88	1.94	7.88
	Mayo	125.19	2.01	25.19	125.08	0.66	25.08	114.73	0.81	14.73	111.77	3.60	11.77
	Junio	127.48	1.83	27.48	125.44	0.29	25.44	117.17	2.12	17.17	114.26	2.23	14.26
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.79	2.79	2.79	101.29	1.29	1.29	101.53	1.53	1.53	103.16	3.16	3.16
	Febrero	108.83	5.87	8.83	126.82	25.19	26.82	101.53	0.00	1.53	105.03	1.81	5.03
	Marzo	117.25	7.73	17.25	127.24	0.33	27.24	107.65	6.03	7.65	106.43	1.32	6.43
	Abril	125.44	6.98	24.44	128.45	0.95	28.45	115.74	7.51	15.74	108.48	1.92	8.48
	Mayo	127.54	1.67	27.54	129.22	0.59	29.22	115.74	0.00	15.74	112.03	3.27	12.03
	Junio	130.25	2.12	30.25	129.45	0.18	29.45	115.74	0.00	15.74	114.64	2.32	14.64

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00												
Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
MEDELLIN												
Total (ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	101.97	1.97	1.97	102.43	2.43	2.43	101.52	1.52	1.52	101.02	1.02	1.02
Febrero	105.56	3.51	5.56	105.43	2.93	5.43	103.57	2.01	3.57	102.26	1.23	2.26
Marzo	108.37	2.66	8.37	108.09	2.52	8.09	106.61	2.93	6.61	104.09	1.78	4.09
Abril	110.91	2.35	10.91	108.99	0.83	8.99	109.25	2.47	9.25	106.45	2.27	6.45
Mayo	112.72	1.62	12.72	109.65	0.60	9.65	111.95	2.46	11.95	108.51	1.93	8.51
Junio	114.05	1.18	14.05	109.96	0.28	9.96	114.10	1.92	14.10	109.52	0.93	9.52
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	101.98	1.98	1.98	102.44	2.44	2.44	101.36	1.36	1.36	101.06	1.06	1.06
Febrero	105.64	3.58	5.64	105.95	3.42	5.95	103.07	1.69	3.07	102.05	0.98	2.05
Marzo	108.54	2.74	8.54	108.90	2.78	8.90	106.21	3.04	6.21	103.86	1.77	3.86
Abril	110.90	2.17	10.90	109.77	0.79	9.77	108.62	2.26	8.62	106.08	2.13	6.08
Mayo	112.65	1.58	12.65	110.75	0.89	10.75	110.92	2.11	10.92	107.92	1.73	7.92
Junio	114.03	1.22	14.03	111.14	0.35	11.14	112.85	1.73	12.85	108.86	0.87	8.86
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	101.95	1.95	1.95	102.40	2.40	2.40	101.83	1.83	1.83	100.95	0.95	0.95
Febrero	105.40	3.38	5.40	104.72	2.26	4.72	104.51	2.62	4.51	102.75	1.78	2.75
Marzo	108.05	2.51	8.05	106.99	2.16	6.99	107.35	2.72	7.35	104.60	1.79	4.60
Abril	110.95	2.68	10.95	107.95	0.89	7.95	110.44	2.87	10.44	107.28	2.56	7.28
Mayo	112.86	1.71	12.86	108.18	0.21	8.18	113.87	3.10	13.87	109.82	2.36	9.82
Junio	114.11	1.11	14.11	108.37	0.17	8.37	116.46	2.27	16.46	111.00	1.07	11.00

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00												
Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
MEDELLIN												
Total (ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.73	2.73	2.73	100.93	0.93	0.93	103.45	3.45	3.45	102.15	2.15	2.15
Febrero	108.51	5.62	8.61	117.79	16.70	17.79	107.27	3.69	7.27	105.48	3.25	6.48
Marzo	115.22	6.18	15.22	119.85	1.74	19.85	109.05	1.65	9.05	108.74	3.09	8.74
Abril	120.02	4.16	20.02	120.34	0.40	20.34	120.00	10.03	20.00	111.74	2.75	11.74
Mayo	123.01	2.48	23.01	121.72	1.14	21.72	120.89	0.73	20.89	115.56	3.42	15.56
Junio	124.80	1.46	24.80	123.33	1.32	23.33	123.02	1.76	23.02	117.33	1.52	17.33
Total (ingresos medios (empleados))												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.92	2.92	2.92	101.04	1.04	1.04	104.05	4.05	4.05	102.07	2.07	2.07
Febrero	108.43	5.35	8.43	116.35	15.15	16.35	107.80	3.60	7.80	105.64	3.50	5.64
Marzo	114.56	5.65	14.56	118.48	1.82	18.48	109.62	1.69	9.62	108.85	3.03	8.85
Abril	119.57	4.36	19.57	119.01	0.44	19.01	116.99	6.72	16.99	111.91	2.81	11.91
Mayo	122.44	2.40	22.44	120.40	1.16	20.40	118.06	0.91	18.06	115.04	2.79	15.04
Junio	124.22	1.45	24.22	122.05	1.37	22.05	120.65	2.18	20.65	116.79	1.52	16.79
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.31	2.31	2.31	100.59	0.59	0.59	100.55	0.55	0.55	102.34	2.34	2.34
Febrero	108.70	6.25	8.70	122.48	21.76	22.48	104.72	4.14	4.72	105.16	2.75	5.16
Marzo	116.74	7.39	16.74	124.31	1.49	24.31	106.29	1.49	6.29	108.53	3.21	8.53
Abril	121.07	3.70	21.07	124.68	0.29	24.68	134.41	26.46	34.41	111.37	2.61	11.37
Mayo	124.30	2.66	24.30	126.03	1.08	26.03	134.41	0.00	34.41	116.61	4.70	16.61
Junio	126.12	1.45	26.12	127.48	1.14	27.48	134.41	0.00	34.41	118.39	1.53	18.39

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
CALI												
Total (ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	103.46	3.46	3.46	103.87	3.87	3.87	101.60	1.60	1.60	101.16	1.16	1.16
Febrero	106.08	2.53	6.08	108.00	3.97	8.00	102.90	1.27	2.90	102.56	1.38	2.56
Marzo	108.75	2.51	8.75	111.53	3.26	11.53	104.74	1.78	4.74	105.10	2.48	5.10
Abril	110.81	1.88	10.81	113.34	1.62	13.34	106.67	1.84	6.67	106.94	1.75	6.94
Mayo	112.51	1.53	12.51	114.79	1.27	14.79	108.83	2.01	8.83	108.50	1.45	8.50
Junio	113.61	0.97	13.61	114.52	-0.24	14.52	110.72	1.73	10.72	110.08	1.45	10.08
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	103.18	3.18	3.18	103.19	3.19	3.19	101.87	1.87	1.87	101.28	1.28	1.28
Febrero	105.98	2.70	5.98	108.23	4.88	8.23	102.95	1.06	2.95	102.89	1.59	2.89
Marzo	108.65	2.52	8.65	111.96	3.44	11.96	104.76	1.75	4.76	105.36	2.39	5.36
Abril	110.72	1.90	10.72	113.63	1.48	13.63	106.73	1.87	6.73	107.50	2.03	7.50
Mayo	112.31	1.43	12.31	114.86	1.08	14.86	108.85	1.99	8.85	108.63	1.05	8.63
Junio	113.49	1.04	13.49	114.53	-0.29	14.53	110.71	1.70	10.71	110.14	1.39	10.14
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	104.03	4.03	4.03	104.85	4.85	4.85	101.01	1.01	1.01	100.89	0.89	0.89
Febrero	106.30	2.18	6.30	107.65	2.67	7.65	102.78	1.75	2.78	101.79	0.89	1.79
Marzo	108.97	2.51	8.97	110.89	3.01	10.89	104.70	1.86	4.70	104.51	2.67	4.51
Abril	110.99	1.85	10.99	112.92	1.82	12.92	106.56	1.77	6.56	105.66	1.10	5.66
Mayo	112.92	1.73	12.92	114.67	1.55	14.67	108.76	2.05	8.76	108.18	2.38	8.18
Junio	113.83	0.80	13.83	114.50	-0.15	14.50	110.72	1.80	10.72	109.89	1.58	9.89

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
CALI												
Total (Ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.62	2.62	2.62	102.66	2.66	2.66	115.71	15.71	15.71	102.25	2.25	2.25
Febrero	107.85	5.09	7.85	103.91	1.21	3.91	118.27	2.21	18.27	104.98	2.66	4.98
Marzo	115.62	7.20	15.62	105.02	1.08	5.02	119.97	1.43	19.97	106.93	1.85	6.93
Abril	120.42	4.15	20.42	105.73	0.67	5.73	122.96	2.49	22.96	109.95	2.82	9.95
Mayo	122.94	2.09	22.94	106.39	0.62	6.39	123.73	0.62	23.73	112.51	2.32	12.51
Junio	126.11	2.57	26.11	107.64	1.17	7.64	125.07	1.07	25.07	114.61	1.86	14.61
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.58	2.58	2.58	102.77	2.77	2.77	112.73	12.73	12.73	102.31	2.31	2.31
Febrero	107.90	5.18	7.90	104.23	1.42	4.23	115.43	2.38	15.43	105.05	2.67	5.05
Marzo	115.77	7.29	15.77	105.47	1.19	5.47	117.21	1.54	17.21	106.86	1.72	6.86
Abril	120.51	4.09	20.51	106.37	0.84	6.37	120.38	2.70	20.38	109.67	2.63	9.67
Mayo	122.72	1.83	22.72	107.07	0.66	7.07	121.39	0.84	21.39	112.02	2.13	12.02
Junio	126.11	2.76	26.11	108.57	1.40	8.57	123.15	1.44	23.15	113.88	1.66	13.88
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.74	2.74	2.74	102.29	2.29	2.29	125.15	25.15	25.15	102.12	2.12	2.12
Febrero	107.71	4.83	7.71	102.80	0.49	2.80	127.29	1.71	27.29	104.84	2.66	4.84
Marzo	115.27	7.02	15.27	103.46	0.64	3.46	128.73	1.12	28.73	107.07	2.13	7.07
Abril	120.21	4.28	20.21	103.56	0.09	3.56	131.17	1.89	31.17	110.57	3.26	10.57
Mayo	123.47	2.71	23.47	104.09	0.51	4.09	131.17	0.00	31.17	113.58	2.72	13.58
Junio	125.96	2.01	25.96	104.49	0.38	4.49	131.17	0.00	31.17	116.21	2.31	16.21

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
BARRANQUILLA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.29	3.29	3.29	104.54	4.54	4.54	102.23	2.23	2.23	100.86	0.86	0.86
	Febrero	106.69	3.29	6.69	107.15	2.50	7.15	104.39	2.11	4.39	102.91	2.03	2.91
	Marzo	108.45	1.64	8.45	108.66	1.40	8.66	106.50	2.02	6.50	103.80	0.86	3.80
	Abril	111.75	3.04	11.75	112.74	3.75	12.74	109.62	2.92	9.62	105.02	1.17	5.02
	Mayo	113.78	1.82	13.78	114.68	1.72	14.68	111.91	2.09	11.91	107.07	1.95	7.07
	Junio	115.70	1.68	15.70	116.81	1.84	16.81	114.21	2.04	14.21	107.99	0.86	7.99
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.40	3.40	3.40	104.90	4.90	4.90	102.43	2.43	2.43	100.66	0.66	0.66
	Febrero	106.85	3.33	6.85	107.59	2.55	7.59	104.68	2.19	4.68	102.86	2.18	2.86
	Marzo	108.44	1.48	8.44	108.62	0.96	8.62	106.75	1.97	6.75	103.73	0.84	3.73
	Abril	111.91	3.19	11.91	113.24	4.25	13.24	110.20	3.22	10.20	104.64	0.87	4.64
	Mayo	113.99	1.86	13.99	115.43	1.93	15.43	112.44	2.03	12.44	106.53	1.80	6.53
	Junio	115.96	1.72	15.96	117.59	1.87	17.59	114.75	2.05	14.75	107.48	0.89	7.48
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.10	3.10	3.10	104.09	4.09	4.09	101.82	1.82	1.82	101.33	1.33	1.33
	Febrero	106.41	3.21	6.41	106.62	2.43	6.62	103.79	1.93	3.79	103.02	1.67	3.02
	Marzo	108.46	1.92	8.46	108.70	1.94	8.70	105.99	2.12	5.99	103.94	0.89	3.94
	Abril	111.48	2.78	11.48	112.13	3.15	12.13	108.46	2.32	8.46	105.86	1.84	5.86
	Mayo	113.43	1.74	13.43	113.76	1.46	13.76	110.86	2.21	10.86	108.27	2.27	8.27
	Junio	115.27	1.62	15.27	115.83	1.81	15.83	113.13	2.04	13.13	109.12	0.78	9.12

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00												
Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
BARRANQUILLA												
Total (ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.14	2.14	2.14	102.60	2.60	2.60	106.13	6.13	6.13	103.40	3.40	3.40
Febrero	107.71	5.46	7.71	120.10	17.05	20.10	106.78	0.61	6.78	108.43	2.92	6.43
Marzo	112.81	4.72	12.81	121.06	0.80	21.06	108.75	1.84	8.75	108.03	1.50	8.03
Abril	118.83	5.34	18.83	122.07	0.83	22.07	113.95	4.78	13.95	109.82	1.65	9.82
Mayo	121.34	2.10	21.34	122.64	0.46	22.64	116.45	2.19	16.45	112.00	1.97	12.00
Junio	123.56	1.82	23.56	122.86	0.18	22.86	117.86	1.21	17.86	114.03	1.81	14.03
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.31	2.31	2.31	102.49	2.49	2.49	106.61	6.61	6.61	103.51	3.51	3.51
Febrero	108.26	5.81	8.26	117.89	15.02	17.89	107.52	0.85	7.52	106.57	2.96	6.57
Marzo	112.57	3.97	12.57	118.98	0.92	18.98	109.47	1.80	9.47	108.33	1.64	8.33
Abril	118.49	5.26	18.49	120.00	0.85	20.00	113.57	3.74	13.57	110.48	1.98	10.48
Mayo	121.32	2.38	21.32	120.75	0.61	20.75	115.52	1.71	15.52	112.66	1.97	12.66
Junio	124.09	2.27	24.09	120.99	0.20	20.99	117.34	1.57	17.34	114.77	1.86	14.77
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	101.75	1.75	1.75	102.87	2.87	2.87	104.86	4.86	4.86	103.22	3.22	3.22
Febrero	106.52	4.68	6.52	125.43	21.93	25.43	104.86	0.00	4.86	106.15	2.84	6.15
Marzo	113.29	6.35	13.29	126.11	0.54	26.11	106.89	1.93	6.89	107.47	1.24	7.47
Abril	119.52	5.49	19.52	127.08	0.77	27.08	114.94	7.52	14.94	108.58	1.03	8.58
Mayo	121.31	1.49	21.31	127.22	0.10	27.22	118.87	3.41	18.87	110.73	1.98	10.73
Junio	122.33	0.83	22.33	127.38	0.12	27.38	119.22	0.30	19.22	112.60	1.68	12.60

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00													
Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
BUCARAMANGA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.86	1.86	1.86	101.82	1.82	1.82	101.47	1.47	1.47	101.34	1.34	1.34
	Febrero	105.90	3.96	5.90	105.95	4.05	5.95	104.40	2.89	4.40	103.13	1.76	3.13
	Marzo	108.94	2.86	8.94	109.85	3.68	9.85	107.31	2.78	7.31	104.89	1.70	4.89
	Abril	111.44	2.29	11.44	111.42	1.42	11.42	109.61	2.14	9.61	107.03	2.04	7.03
	Mayo	113.35	1.71	13.35	113.85	2.18	13.85	110.90	1.17	10.90	110.05	2.81	10.05
	Junio	114.48	0.99	14.48	113.68	-0.15	13.68	112.62	1.54	12.62	112.39	2.12	12.39
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.87	1.87	1.87	101.93	1.93	1.93	101.32	1.32	1.32	101.42	1.42	1.42
	Febrero	105.82	3.88	5.82	106.13	4.11	6.13	103.95	2.59	3.95	103.16	1.72	3.16
	Marzo	108.75	2.76	8.75	109.85	3.50	9.85	106.84	2.78	6.84	105.04	1.81	5.04
	Abril	111.32	2.36	11.32	111.44	1.44	11.44	109.22	2.22	9.22	107.17	2.02	7.17
	Mayo	113.06	1.56	13.06	113.67	2.00	13.67	110.35	1.03	10.35	110.24	2.86	10.24
	Junio	114.39	1.17	14.39	113.80	0.11	13.80	112.02	1.51	12.02	112.56	2.10	12.56
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.85	1.85	1.85	101.67	1.67	1.67	101.77	1.77	1.77	101.15	1.15	1.15
	Febrero	106.04	4.11	6.04	105.73	3.99	5.73	105.33	3.49	5.33	103.04	1.87	3.04
	Marzo	109.29	3.06	9.29	109.86	3.91	9.86	108.26	2.78	8.26	104.50	1.41	4.50
	Abril	111.66	2.17	11.66	111.39	1.39	11.39	110.40	1.97	10.40	106.68	2.09	6.68
	Mayo	113.89	1.99	13.89	114.07	2.40	14.07	112.01	1.45	12.01	109.55	2.68	9.55
	Junio	114.64	0.66	14.64	113.52	-0.49	13.52	113.83	1.62	13.83	111.93	2.17	11.93

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00													
Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		
		Men-sual	Acumula-da		Men-sual	Acumula-da		Men-sual	Acumula-da		Men-sual	Acumula-da	
BUCARAMANGA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.74	2.74	2.74	100.74	0.74	0.74	103.71	3.71	3.71	103.58	3.58	3.58
	Febrero	110.84	7.89	10.84	115.61	14.76	15.61	105.87	2.09	5.87	105.24	1.60	5.24
	Marzo	120.25	8.48	20.25	116.45	0.72	16.45	107.36	1.40	7.36	106.68	1.37	6.68
	Abril	124.72	3.71	24.72	120.60	3.56	20.60	114.80	6.93	14.80	107.86	1.11	7.86
	Mayo	127.85	2.50	27.85	121.09	0.40	21.09	115.07	0.23	15.07	111.16	3.05	11.16
	Junio	129.81	1.53	29.81	121.13	0.03	21.13	116.80	1.50	16.80	114.60	3.09	14.60
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.76	2.76	2.76	100.70	0.70	0.70	104.14	4.14	4.14	103.10	3.10	3.10
	Febrero	110.08	7.12	10.08	115.23	14.42	15.23	106.33	2.10	6.33	104.74	1.58	4.74
	Marzo	119.96	8.97	19.96	116.05	0.71	16.05	108.01	1.57	8.01	106.07	1.26	6.07
	Abril	124.37	3.67	24.37	121.25	4.47	21.25	113.56	5.14	13.56	107.21	1.07	7.21
	Mayo	127.26	2.32	27.26	121.74	0.40	21.74	113.90	0.30	13.90	110.26	2.84	10.26
	Junio	129.03	1.39	29.03	121.78	0.03	21.78	116.16	1.97	16.16	113.67	3.09	13.67
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.68	2.68	2.68	100.85	0.85	0.85	102.26	2.26	2.26	104.68	4.68	4.68
	Febrero	112.74	9.79	12.74	116.80	16.82	16.80	104.35	2.04	4.35	106.38	1.62	6.38
	Marzo	120.87	7.21	20.87	117.69	0.75	17.69	105.20	0.81	5.20	108.09	1.61	8.09
	Abril	125.50	3.82	25.50	118.49	0.67	18.49	118.95	13.06	18.95	109.40	1.21	9.40
	Mayo	129.19	2.93	29.19	118.97	0.40	18.97	118.95	0.00	18.95	113.24	3.50	13.24
	Junio	131.61	1.88	31.61	119.01	0.03	19.01	118.95	0.00	18.95	116.71	3.06	16.71

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
MANIZALES													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.22	3.22	3.22	102.88	2.88	2.88	103.94	3.94	3.94	101.47	1.47	1.47
	Febrero	106.48	3.15	6.48	105.53	2.58	5.53	106.81	2.76	6.81	102.68	1.19	2.68
	Marzo	109.82	3.13	9.82	109.21	3.48	9.21	111.06	3.98	11.06	104.04	1.32	4.04
	Abril	113.12	3.00	13.12	111.92	2.48	11.92	116.08	4.51	16.08	105.85	1.73	5.85
	Mayo	115.81	2.37	15.81	113.82	1.69	13.82	119.63	3.06	19.63	107.99	2.01	7.99
	Junio	116.67	0.74	16.67	112.90	-0.82	12.90	121.84	1.84	21.84	110.13	1.98	10.13
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.38	3.38	3.38	102.95	2.95	2.95	104.44	4.44	4.44	101.39	1.39	1.39
	Febrero	106.60	3.10	6.60	105.51	2.48	5.51	106.78	2.23	6.78	102.63	1.22	2.63
	Marzo	109.49	2.71	9.49	109.38	3.66	9.38	109.64	2.68	9.64	104.01	1.33	4.01
	Abril	112.79	3.01	12.79	112.09	2.47	12.09	114.86	4.75	14.86	105.77	1.69	5.77
	Mayo	115.33	2.25	15.33	113.67	1.40	13.67	118.34	3.02	18.34	108.02	2.13	8.02
	Junio	116.28	0.81	16.28	113.02	-0.57	13.02	120.18	1.55	20.18	110.14	1.95	10.14
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.95	2.95	2.95	102.78	2.78	2.78	103.07	3.07	3.07	101.70	1.70	1.70
	Febrero	106.27	3.22	6.27	105.56	2.70	5.56	106.83	3.65	6.83	102.83	1.11	2.83
	Marzo	110.38	3.86	10.38	108.98	3.24	8.98	113.48	6.22	13.48	104.16	1.29	4.16
	Abril	113.68	2.98	13.68	111.69	2.48	11.69	118.11	4.08	18.11	106.08	1.84	6.08
	Mayo	116.61	2.58	16.61	114.03	2.09	14.03	121.78	3.11	21.78	107.90	1.71	7.90
	Junio	117.35	0.63	17.35	112.74	-1.14	12.74	124.62	2.32	24.62	110.09	2.03	10.09

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
MANIZALES													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.94	1.94	1.94	102.71	2.71	2.71	109.01	9.01	9.01	101.72	1.72	1.72
	Febrero	104.53	2.53	4.53	119.62	16.46	19.62	109.82	0.74	9.82	106.21	4.41	6.21
	Marzo	109.09	4.36	9.09	120.15	0.44	20.15	111.82	1.81	11.82	109.14	2.75	9.14
	Abril	114.86	5.29	14.86	121.76	1.33	21.76	114.19	2.12	14.19	111.21	1.89	11.21
	Mayo	119.70	4.20	19.70	122.59	0.67	22.59	118.99	4.20	18.99	114.24	2.72	14.24
	Junio	121.22	1.26	21.22	122.92	0.26	22.92	120.83	1.54	20.83	116.13	1.65	16.13
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.96	1.96	1.96	102.51	2.51	2.51	108.86	8.86	8.86	101.60	1.60	1.60
	Febrero	104.52	2.50	4.52	119.50	16.57	19.50	109.97	1.01	9.97	106.63	4.95	6.63
	Marzo	108.76	4.06	8.76	120.09	0.49	20.09	112.04	1.88	12.04	109.79	2.95	9.79
	Abril	114.42	5.20	14.42	121.81	1.43	21.81	114.41	2.11	14.41	111.30	1.38	11.30
	Mayo	119.24	4.21	19.24	122.70	0.72	22.70	118.04	3.17	18.04	114.44	2.81	14.44
	Junio	120.58	1.12	20.58	123.07	0.30	23.07	119.98	1.64	19.98	116.31	1.63	16.31
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.88	1.88	1.88	103.33	3.33	3.33	109.42	9.42	9.42	101.99	1.99	1.99
	Febrero	104.55	2.62	4.55	120.03	16.15	20.03	109.42	0.00	9.42	105.29	3.22	5.29
	Marzo	109.90	5.11	9.90	120.36	0.27	20.36	111.19	1.62	11.19	107.72	2.31	7.72
	Abril	115.96	5.51	15.96	121.63	1.04	21.63	113.56	2.13	13.56	111.01	3.04	11.01
	Mayo	120.83	4.19	20.83	122.27	0.53	22.27	121.70	7.16	21.70	113.76	2.47	13.76
	Junio	122.80	1.62	22.80	122.47	0.15	22.47	123.26	1.28	23.26	115.69	1.69	15.69

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
PASTO													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.13	3.13	3.13	104.30	4.30	4.30	101.98	1.98	1.98	101.28	1.28	1.28
	Febrero	108.12	4.83	8.12	113.77	9.07	13.77	103.82	1.80	3.82	102.69	1.39	2.69
	Marzo	111.80	3.40	11.80	120.26	5.70	20.26	105.74	1.84	5.74	103.81	1.08	3.81
	Abril	113.58	1.59	13.58	121.00	0.61	21.00	107.63	1.78	7.63	106.08	2.19	6.08
	Mayo	116.29	2.38	16.29	124.93	3.24	24.93	109.76	1.97	9.76	108.20	1.99	8.20
	Junio	117.38	0.93	17.38	124.80	-0.10	24.80	111.36	1.45	11.36	110.71	2.32	10.71
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.89	2.89	2.89	104.08	4.08	4.08	101.77	1.77	1.77	101.23	1.23	1.23
	Febrero	107.47	4.45	7.47	113.22	8.78	13.22	103.74	1.93	3.74	102.59	1.34	2.59
	Marzo	110.97	3.25	10.97	119.65	5.67	19.65	105.77	1.94	5.77	103.75	1.12	3.75
	Abril	112.88	1.72	12.88	120.25	0.50	20.25	107.73	1.85	7.73	106.01	2.18	6.01
	Mayo	115.39	2.22	15.39	123.80	2.95	23.80	110.02	2.12	10.02	108.12	1.98	8.12
	Junio	116.67	1.10	16.67	123.96	0.12	23.96	111.62	1.45	11.62	110.58	2.28	10.58
Ingresos bajos (obreros)													
	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.59	3.59	3.59	104.62	4.62	4.62	102.40	2.40	2.40	101.38	1.38	1.38
	Febrero	109.36	5.57	9.36	114.56	9.49	14.56	103.98	1.54	3.98	102.92	1.51	2.92
	Marzo	113.38	3.68	13.38	121.17	5.76	21.17	105.71	1.65	5.71	103.95	1.00	3.95
	Abril	114.92	1.35	14.92	122.10	0.77	22.10	107.47	1.66	7.47	106.24	2.20	6.24
	Mayo	118.00	2.67	18.00	126.57	3.65	26.57	109.29	1.69	9.29	108.39	2.01	8.39
	Junio	118.74	0.62	18.74	126.04	-0.42	26.04	110.89	1.46	10.89	111.01	2.42	11.01

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
PASTO													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	100.00	0.00	0.00	100.37	0.37	0.37	107.23	7.23	7.23	104.47	4.47	4.47
	Febrero	105.47	5.47	5.47	101.02	0.64	1.02	109.29	1.92	9.29	108.59	3.94	8.59
	Marzo	110.93	5.17	10.93	101.97	0.93	1.97	111.00	1.66	11.00	110.51	1.76	10.51
	Abril	114.92	3.59	14.92	106.07	4.01	6.07	115.10	3.69	15.10	112.05	1.39	12.05
	Mayo	118.60	3.20	18.60	106.31	0.23	6.31	115.49	0.34	15.49	114.75	2.41	14.75
	Junio	121.38	2.33	21.38	106.55	0.22	6.55	117.15	1.43	17.15	118.37	3.15	18.37
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	100.00	0.00	0.00	100.40	0.40	0.40	106.43	6.43	6.43	104.44	4.44	4.44
	Febrero	105.12	5.12	5.12	101.06	0.65	1.06	107.95	1.43	7.95	108.70	4.08	8.70
	Marzo	110.06	4.69	10.06	102.03	0.96	2.03	109.79	1.70	9.79	110.59	1.73	10.59
	Abril	114.08	3.65	14.08	106.92	4.78	6.92	113.99	3.82	13.99	112.07	1.34	12.07
	Mayo	117.66	3.14	17.66	107.14	0.21	7.14	114.48	0.42	14.48	114.63	2.27	14.63
	Junio	120.64	2.53	20.64	107.40	0.24	7.40	116.52	1.78	16.52	118.03	2.96	18.03
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	100.00	0.00	0.00	100.28	0.28	0.28	110.62	10.62	10.62	104.54	4.54	4.54
	Febrero	106.36	6.36	6.36	100.92	0.64	0.92	114.95	3.91	14.95	108.36	3.65	8.36
	Marzo	113.11	6.34	13.11	101.77	0.83	1.77	116.12	1.01	16.12	110.35	1.83	10.35
	Abril	117.03	3.46	17.03	103.54	1.74	3.54	119.77	3.14	19.77	111.99	1.49	11.99
	Mayo	120.96	3.36	20.96	103.85	0.30	3.85	119.77	0.00	19.77	115.00	2.68	15.00
	Junio	123.23	1.87	23.23	104.04	0.18	4.04	119.77	0.00	19.77	119.10	3.55	19.10

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
PEREIRA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.25	3.25	3.25	104.15	4.15	4.15	102.66	2.66	2.66	101.48	1.48	1.48
	Febrero	106.74	3.37	6.74	108.10	3.78	8.10	104.95	2.22	4.95	103.19	1.67	3.19
	Marzo	109.54	2.62	9.54	110.28	2.01	10.28	107.78	2.69	7.78	106.96	3.65	6.96
	Abril	112.78	2.95	12.78	112.50	2.01	12.50	111.94	3.86	11.94	109.54	2.41	9.54
	Mayo	114.31	1.36	14.31	113.67	1.03	13.67	113.97	1.81	13.97	111.04	1.36	11.04
	Junio	115.75	1.25	15.75	112.96	-0.63	12.96	116.48	2.20	16.48	113.90	2.57	13.90
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.13	3.13	3.13	104.03	4.03	4.03	102.50	2.50	2.50	101.38	1.38	1.38
	Febrero	106.48	3.25	6.48	107.85	3.66	7.85	104.16	1.62	4.16	103.15	1.74	3.15
	Marzo	109.20	2.55	9.20	110.28	2.25	10.28	106.52	2.26	6.52	106.93	3.67	6.93
	Abril	112.22	2.76	12.22	112.26	1.78	12.26	110.41	3.64	10.41	109.51	2.40	9.51
	Mayo	113.56	1.19	13.56	113.24	0.88	13.24	112.00	1.44	12.00	111.12	1.47	11.12
	Junio	115.22	1.45	15.22	112.92	-0.29	12.92	114.43	2.16	14.43	114.00	2.59	14.00
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.47	3.47	3.47	104.32	4.32	4.32	102.94	2.94	2.94	101.75	1.75	1.75
	Febrero	107.20	3.60	7.20	108.45	3.96	8.45	106.23	3.20	6.23	103.31	1.53	3.31
	Marzo	110.16	2.76	10.16	110.28	1.68	10.28	109.84	3.39	9.84	107.05	3.62	7.05
	Abril	113.80	3.29	13.80	112.86	2.34	12.86	114.47	4.21	14.47	109.68	2.45	9.68
	Mayo	115.69	1.69	15.69	114.28	1.25	14.28	117.23	2.41	17.23	110.90	1.12	10.90
	Junio	116.72	0.86	16.72	113.01	-1.11	13.01	119.88	2.25	19.88	113.67	2.49	13.67

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años meses		Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
		Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		
		Índice	Men- sual		Acumu- lada	Men- sual		Acumu- lada	Men- sual		Acumu- lada	Men- sual	Acumu- lada
PEREIRA													
Total (Ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.78	1.78	1.78	102.29	2.29	2.29	107.30	7.30	7.30	102.60	2.60	2.60
	Febrero	106.81	4.94	6.81	113.92	11.36	13.92	107.96	0.61	7.96	107.05	4.32	7.05
	Marzo	115.75	8.37	15.75	115.00	0.94	15.00	109.99	1.88	9.99	109.93	2.69	9.93
	Abril	120.32	3.94	20.32	116.58	1.37	16.58	117.29	6.63	17.29	112.80	2.60	12.80
	Mayo	122.27	1.62	22.27	117.37	0.67	17.37	117.58	0.25	17.58	115.29	2.20	15.29
	Junio	124.14	1.52	24.14	120.91	3.01	20.91	119.05	1.24	19.05	118.87	3.10	18.87
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.89	1.89	1.89	102.15	2.15	2.15	107.32	7.32	7.32	102.45	2.45	2.45
	Febrero	106.96	4.97	6.96	114.13	11.73	14.13	108.15	0.77	18.15	107.26	4.69	7.26
	Marzo	115.16	7.67	15.16	115.20	0.93	15.20	110.00	1.70	10.00	109.99	2.54	9.99
	Abril	119.95	4.15	19.95	116.76	1.36	16.76	115.79	5.26	15.74	112.68	2.44	12.68
	Mayo	121.84	1.57	21.84	117.58	0.70	17.58	116.17	0.31	16.16	115.12	2.16	15.12
	Junio	123.78	1.59	23.78	121.07	2.96	21.07	117.99	1.57	17.99	118.67	3.08	18.67
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	101.50	1.50	1.50	102.76	2.76	2.76	107.18	7.18	7.18	102.93	2.93	2.93
	Febrero	106.43	4.84	6.43	113.27	10.22	13.27	107.18	0.00	7.18	106.61	3.57	6.61
	Marzo	117.20	10.12	17.20	114.39	0.98	14.39	109.98	2.61	9.98	109.82	3.01	9.82
	Abril	121.20	3.41	21.20	116.01	1.41	16.01	123.30	12.10	23.30	113.06	2.94	13.06
	Mayo	123.31	1.73	23.31	116.71	0.60	16.71	123.30	0.00	23.30	115.65	2.29	15.65
	Junio	124.97	1.34	24.97	120.43	3.18	20.43	123.30	0.00	23.30	119.28	3.13	19.28

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso, según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
CUCUTA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.37	3.37	3.37	104.73	4.73	4.73	102.56	2.56	2.56	101.67	1.67	1.67
	Febrero	108.19	4.66	8.19	112.89	7.79	12.89	104.39	1.78	4.39	102.80	1.11	2.80
	Marzo	111.78	3.31	11.78	118.51	4.98	18.51	106.88	2.37	6.88	104.68	1.82	4.68
	Abril	117.06	4.72	17.06	127.44	7.53	27.44	108.93	1.92	8.93	107.56	1.74	7.56
	Mayo	120.59	3.01	20.59	129.99	2.00	29.99	114.40	5.02	14.40	110.06	2.32	10.06
	Junio	122.58	1.64	22.58	131.93	1.49	31.93	116.68	1.98	16.68	111.46	1.27	11.46
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.02	3.02	3.02	104.51	4.51	4.51	102.01	2.01	2.01	101.63	1.63	1.63
	Febrero	107.17	4.02	7.17	111.59	6.77	11.59	103.79	1.74	3.79	102.63	0.98	2.63
	Marzo	110.47	3.08	10.47	116.79	4.65	16.79	106.20	2.31	6.20	104.64	1.95	4.64
	Abril	115.54	4.58	15.54	126.04	7.92	26.04	108.13	1.82	8.13	107.39	2.62	7.39
	Mayo	119.40	3.34	19.40	129.20	2.50	29.20	114.20	5.61	14.20	109.87	2.31	9.87
	Junio	121.52	1.77	21.52	131.41	1.70	31.41	116.54	2.04	16.54	111.33	1.32	11.33
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	104.01	4.01	4.01	105.01	5.01	5.01	103.59	3.59	3.59	101.78	1.78	1.78
	Febrero	110.04	5.79	10.04	114.57	9.10	14.57	105.51	1.85	5.51	103.24	1.43	3.24
	Marzo	114.12	3.71	14.12	120.75	5.39	20.75	108.14	2.48	8.14	104.80	1.50	4.80
	Abril	119.79	4.96	19.79	129.26	7.04	29.26	110.43	2.12	10.43	107.98	3.03	7.98
	Mayo	122.73	2.45	22.73	131.02	1.35	31.02	114.79	3.94	14.79	110.50	2.33	10.50
	Junio	124.47	1.41	24.47	132.61	1.21	32.61	116.95	1.88	16.95	111.79	1.16	11.79

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
CUCUTA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.42	2.42	2.42	100.83	0.83	0.83	104.28	4.28	4.28	103.78	3.78	3.78
	Febrero	109.05	6.47	9.05	113.87	12.94	13.87	104.95	0.64	4.95	106.14	2.27	6.14
	Marzo	117.34	7.59	17.34	114.75	0.77	14.75	106.76	1.72	6.76	108.08	1.82	8.08
	Abril	122.97	4.79	22.97	116.80	1.78	16.80	115.29	7.98	15.29	110.58	2.31	10.58
	Mayo	126.04	2.49	26.04	118.76	1.68	18.76	117.96	2.31	17.96	114.61	3.63	14.61
	Junio	127.30	1.00	27.30	119.93	0.98	19.93	119.73	1.49	19.73	117.58	2.59	17.58
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.42	2.42	2.42	100.72	0.72	0.72	104.17	4.17	4.17	103.58	3.58	3.58
	Febrero	109.21	6.62	9.21	111.96	11.15	11.96	105.03	0.82	5.03	105.80	2.14	5.80
	Marzo	117.54	7.63	17.54	112.83	0.77	12.83	106.95	1.82	6.95	107.79	1.88	7.79
	Abril	122.98	4.62	22.98	115.48	2.34	15.48	114.37	6.94	14.37	109.86	1.91	9.86
	Mayo	126.12	2.55	26.12	117.98	2.17	17.98	115.94	1.36	15.94	114.09	3.85	14.09
	Junio	127.14	0.81	27.14	119.28	1.09	19.28	118.19	1.94	18.19	116.98	2.53	16.98
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.41	2.41	2.41	101.10	1.10	1.10	104.68	4.68	4.68	104.16	4.16	4.16
	Febrero	108.74	6.18	8.74	118.83	17.53	18.83	104.68	0.00	4.68	106.80	2.52	6.80
	Marzo	116.93	7.53	16.93	119.72	0.74	19.72	106.09	1.35	6.09	108.62	1.71	8.62
	Abril	122.95	5.14	22.95	120.21	0.41	20.21	118.64	11.82	18.64	111.96	3.07	11.96
	Mayo	125.88	2.38	25.88	120.77	0.46	20.77	125.34	5.64	25.34	115.57	3.21	15.57
	Junio	127.64	1.39	27.64	121.62	0.70	21.62	125.34	0.00	25.34	118.68	2.69	18.68

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
MONTERIA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.12	3.12	3.12	102.76	2.76	2.76	103.55	3.55	3.55	100.48	0.48	0.48
	Febrero	106.94	3.70	6.94	105.56	2.73	5.56	108.01	4.30	8.01	102.06	1.57	2.06
	Marzo	111.12	3.90	11.12	111.52	5.64	11.52	111.86	3.56	11.86	103.45	1.35	3.45
	Abril	113.80	2.40	13.80	113.03	1.35	13.03	115.33	3.10	15.33	105.40	1.88	5.40
	Mayo	114.86	0.93	14.86	112.57	-0.41	12.57	117.03	1.46	17.03	107.94	2.41	7.94
	Junio	117.29	2.11	17.29	114.92	2.08	14.92	119.96	2.50	19.96	110.47	2.34	10.47
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.77	2.77	2.77	102.76	2.76	2.76	102.69	2.69	2.69	100.45	0.45	0.45
	Febrero	106.98	4.09	6.98	105.53	2.69	5.53	108.21	5.37	8.21	102.06	1.60	2.06
	Marzo	110.78	3.55	10.78	111.42	5.57	11.42	111.65	3.18	11.65	103.42	1.32	3.42
	Abril	113.65	2.58	13.65	112.90	1.32	12.90	115.38	3.33	15.38	105.35	1.86	5.35
	Mayo	114.65	0.88	14.65	112.41	-0.44	12.41	116.69	1.13	16.69	107.90	2.41	7.90
	Junio	116.99	2.04	16.99	114.50	1.86	14.50	119.63	2.52	19.63	110.44	2.35	10.44
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.75	3.75	3.75	102.75	2.75	2.75	105.18	5.18	5.18	100.57	0.57	0.57
	Febrero	106.87	3.00	6.87	105.61	2.77	5.61	107.62	2.31	7.62	102.06	1.47	2.06
	Marzo	111.71	4.53	11.71	111.64	5.71	11.64	112.20	4.26	12.20	103.52	1.43	3.52
	Abril	114.04	2.08	14.04	113.20	1.39	13.20	115.19	2.66	15.19	105.52	1.93	5.52
	Mayo	115.22	1.03	15.22	112.77	-0.38	12.77	117.58	2.06	17.58	108.05	2.39	8.05
	Junio	117.81	2.25	17.81	115.42	2.35	15.42	120.50	2.48	20.50	110.54	2.30	10.54

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
MONTERIA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.53	2.53	2.53	101.53	1.53	1.53	108.14	8.14	8.14	103.87	3.87	3.87
	Febrero	106.47	3.85	6.47	116.84	15.07	16.84	108.78	0.59	8.78	106.49	2.52	6.49
	Marzo	114.51	7.54	14.51	117.54	0.60	17.54	111.21	2.23	11.21	108.09	1.50	8.09
	Abril	119.80	4.61	19.80	120.69	2.67	20.69	114.78	3.21	14.78	111.70	3.34	11.70
	Mayo	124.02	3.52	24.02	120.82	0.10	20.82	115.13	0.30	15.13	115.90	3.75	15.90
	Junio	126.54	2.03	26.54	120.89	0.05	20.89	116.92	1.55	16.92	118.64	2.36	18.64
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	102.28	2.28	2.28	101.39	1.39	1.39	106.87	6.87	6.87	103.84	3.84	3.84
	Febrero	106.62	4.24	6.62	115.65	14.06	15.65	107.64	0.72	7.64	106.54	2.60	6.54
	Marzo	114.51	7.39	14.51	116.18	0.45	16.18	110.05	2.23	10.05	108.23	1.58	8.23
	Abril	119.87	4.67	19.87	119.96	3.26	19.96	113.60	3.22	13.60	111.74	3.24	11.74
	Mayo	123.56	3.08	23.56	120.03	0.05	20.03	114.02	0.37	14.02	115.63	3.48	15.63
	Junio	126.04	2.00	26.04	120.09	0.05	20.09	116.18	1.89	16.18	118.19	2.21	18.19
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.06	3.06	3.06	101.98	1.98	1.98	114.28	14.28	14.28	103.95	3.95	3.95
	Febrero	106.16	2.99	6.16	120.60	18.25	20.60	114.28	0.00	14.28	106.37	2.32	6.37
	Marzo	114.50	7.86	14.50	121.87	1.05	21.87	116.82	2.22	16.82	107.77	1.31	7.77
	Abril	119.65	4.49	19.65	122.99	0.91	22.99	120.51	3.15	20.51	111.63	3.58	11.63
	Mayo	125.01	4.47	25.01	123.32	0.27	23.32	120.51	0.00	20.51	116.52	4.37	16.52
	Junio	127.64	2.10	27.64	123.42	0.08	23.42	120.51	0.00	20.51	119.68	2.71	19.68

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada	
NEIVA													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.10	3.10	3.10	103.51	3.51	3.51	101.95	1.95	1.95	102.03	2.03	2.03
	Febrero	104.80	1.64	4.80	104.67	1.11	4.67	103.26	1.28	3.26	102.52	0.48	2.52
	Marzo	107.43	2.51	7.43	108.40	3.56	8.40	105.01	1.69	5.01	104.05	1.48	4.05
	Abril	110.25	2.62	10.25	110.40	1.84	10.40	109.50	4.27	9.50	105.28	1.18	5.28
	Mayo	112.49	2.03	12.49	113.07	2.42	13.07	111.67	1.97	11.67	106.69	1.34	6.69
	Junio	113.61	0.99	13.61	112.74	-0.30	12.74	112.89	1.09	12.89	108.56	1.75	8.56
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.10	3.10	3.10	103.58	3.58	3.58	101.72	1.72	1.72	102.06	2.06	2.06
	Febrero	104.74	1.58	4.74	104.78	1.15	4.78	102.71	0.97	2.71	102.55	0.48	2.55
	Marzo	107.25	2.39	7.25	108.53	3.58	8.53	104.23	1.47	4.23	104.06	1.47	4.06
	Abril	110.34	2.87	10.34	110.42	1.73	10.42	109.50	5.05	9.50	105.30	1.19	5.30
	Mayo	112.50	1.95	12.50	112.87	2.21	12.87	111.91	2.19	11.91	106.70	1.33	6.70
	Junio	113.52	0.90	13.52	112.57	-0.27	12.57	112.63	0.65	12.63	108.60	1.78	8.60
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.11	3.11	3.11	103.43	3.43	3.43	102.33	2.33	2.33	101.96	1.96	1.96
	Febrero	104.91	1.74	4.91	104.53	1.06	4.53	104.14	1.76	4.14	102.47	0.49	2.47
	Marzo	107.74	2.69	7.74	108.24	3.54	8.24	106.26	2.03	6.26	104.02	1.52	4.02
	Abril	110.09	2.18	10.09	110.38	1.98	10.38	109.46	3.01	9.46	105.24	1.17	5.24
	Mayo	112.47	2.15	12.47	113.34	2.67	13.34	111.24	1.62	11.24	106.68	1.36	6.68
	Junio	113.73	1.12	13.73	112.95	-0.34	12.95	113.25	1.80	13.25	108.50	1.70	8.50

Cuadro 4.1.4 (continuación)
Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Indice	Variación%		Indice	Variación%		Indice	Variación%		Indice	Variación%	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
NEIVA												
Total (ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.73	2.73	2.73	103.97	3.97	3.97	107.52	7.52	7.52	104.03	4.03	4.03
Febrero	107.07	4.22	7.07	113.15	8.82	13.15	108.02	0.45	8.02	107.14	2.99	7.14
Marzo	114.81	7.23	14.81	113.49	0.30	13.49	110.35	2.15	10.35	110.02	2.68	10.02
Abril	117.67	2.48	17.67	117.15	3.21	17.15	113.47	2.82	13.47	111.50	1.34	11.50
Mayo	123.62	5.05	23.62	117.45	0.25	17.45	113.62	0.13	13.62	115.05	3.18	15.05
Junio	126.78	2.56	26.78	117.93	0.41	17.93	118.01	3.85	18.01	119.12	3.53	19.12
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.89	2.89	2.89	104.01	4.01	4.01	107.33	7.33	7.33	104.06	4.06	4.06
Febrero	107.32	4.30	7.32	112.46	8.11	12.46	107.98	0.59	7.98	107.20	3.01	7.20
Marzo	115.25	7.38	15.25	112.81	0.31	12.81	110.29	2.14	10.29	110.26	2.85	10.26
Abril	118.11	2.48	18.11	117.59	4.24	17.59	113.30	2.72	13.30	111.69	1.29	11.69
Mayo	123.84	4.84	23.84	117.82	0.19	17.82	113.50	0.17	13.50	115.05	3.00	15.05
Junio	126.85	2.42	26.85	118.16	0.28	18.16	116.98	3.06	16.98	119.28	3.67	19.28
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.50	2.50	2.50	103.87	3.87	3.87	108.15	8.15	8.15	103.98	3.98	3.98
Febrero	106.69	4.09	6.69	114.82	10.54	14.82	108.15	0.00	8.15	107.03	2.93	7.03
Marzo	114.16	7.00	14.16	115.15	0.29	15.15	110.53	2.20	10.53	109.57	2.36	9.57
Abril	117.00	2.48	17.00	116.08	0.80	16.08	114.03	3.16	14.03	111.12	1.42	11.12
Mayo	123.27	5.35	23.27	116.54	0.39	16.54	114.03	0.00	14.03	115.03	3.51	15.03
Junio	126.67	2.75	26.67	117.39	0.72	17.39	121.42	6.48	21.42	118.80	3.27	18.80

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
CARTAGENA												
Total (ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.95	2.95	2.95	102.97	2.97	2.97	102.48	2.48	2.48	101.81	1.81	1.81
Febrero	105.40	2.37	5.40	104.86	1.83	4.86	103.88	1.36	3.88	102.48	0.65	2.48
Marzo	108.11	2.57	8.11	108.45	3.42	8.45	106.33	2.35	6.33	103.90	1.39	3.90
Abril	110.34	2.06	10.34	110.72	2.08	10.72	108.14	1.70	8.14	105.07	1.11	5.07
Mayo	112.11	1.60	12.11	112.60	1.70	12.60	108.84	1.57	9.84	106.78	1.63	6.78
Junio	113.88	1.57	13.88	114.55	1.72	14.55	111.81	1.78	11.81	107.85	1.00	7.85
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.85	2.85	2.85	102.94	2.94	2.94	102.19	2.19	2.19	101.80	1.80	1.80
Febrero	105.31	2.39	5.31	104.61	1.61	4.61	103.76	1.53	3.76	102.45	0.63	2.45
Marzo	107.87	2.42	7.87	107.96	3.20	7.96	106.24	2.39	6.24	103.85	1.36	3.85
Abril	110.17	2.13	10.17	110.21	2.08	10.21	108.21	1.84	8.21	105.00	1.10	5.00
Mayo	111.91	1.57	11.91	112.16	1.76	12.16	109.87	1.53	9.87	106.67	1.58	6.67
Junio	113.64	1.54	13.64	113.94	1.58	13.94	111.94	1.88	11.94	107.76	1.02	7.76
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	103.13	3.13	3.13	103.01	3.01	3.01	103.07	3.07	3.07	101.84	1.84	1.84
Febrero	105.55	2.34	5.55	105.18	2.10	5.18	104.12	1.01	4.12	102.54	0.68	2.54
Marzo	108.54	2.83	8.54	109.08	3.71	9.08	106.50	2.28	6.50	104.05	1.47	4.05
Abril	110.63	1.93	10.63	111.37	2.09	11.37	108.02	1.43	8.02	105.24	1.14	5.24
Mayo	112.46	1.64	12.46	113.17	1.61	13.17	109.79	1.63	9.79	107.07	1.74	7.07
Junio	114.28	1.62	14.28	115.33	1.90	15.33	111.54	1.59	11.54	108.08	0.94	8.08

Cuadro 4.1.4 (continuación)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
CARTAGENA												
Total (Ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.55	2.55	2.55	101.24	1.24	1.24	109.33	9.33	9.33	104.37	4.37	4.37
Febrero	109.76	7.02	9.76	114.42	13.01	14.42	109.91	0.53	9.91	105.87	1.43	5.87
Marzo	115.46	5.19	15.46	114.92	0.43	14.92	112.06	1.95	12.06	107.38	1.43	7.38
Abril	120.71	4.54	20.71	117.80	2.50	17.80	116.33	3.80	16.33	109.39	1.87	9.39
Mayo	122.38	1.38	22.38	118.02	0.19	18.02	116.65	0.27	16.65	113.12	3.40	13.12
Junio	124.60	1.81	24.60	118.52	0.42	18.52	117.71	0.90	17.71	115.06	1.72	15.06
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.82	2.82	2.82	101.22	1.22	1.22	109.37	9.37	9.37	104.18	4.18	4.18
Febrero	109.94	6.93	9.94	113.65	12.27	13.65	110.16	0.72	10.16	105.78	1.52	5.78
Marzo	115.58	5.12	15.58	114.17	0.46	14.17	112.11	1.76	12.11	107.37	1.50	7.37
Abril	120.84	4.54	20.84	117.72	3.10	17.72	115.81	3.30	15.81	109.41	1.90	9.41
Mayo	122.46	1.34	22.46	117.90	0.15	17.90	116.25	0.37	16.25	112.85	3.14	12.85
Junio	124.87	1.96	24.87	118.40	0.41	18.40	117.69	1.23	17.69	114.60	1.54	14.60
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	101.96	1.96	1.96	101.29	1.29	1.29	109.22	9.22	9.22	104.79	4.79	4.79
Febrero	109.34	7.23	9.34	116.39	14.91	16.39	109.22	0.00	9.22	106.09	1.23	6.09
Marzo	115.19	5.35	15.19	116.82	0.36	16.82	111.93	2.48	11.93	107.43	1.26	7.43
Abril	120.41	4.53	20.41	118.00	1.01	18.00	117.76	5.20	17.76	109.36	1.80	9.36
Mayo	122.20	1.48	22.20	118.33	0.27	18.33	117.76	0.00	17.76	113.73	3.98	13.73
Junio	123.98	1.45	23.98	118.85	0.43	18.85	117.76	0.00	17.76	116.14	2.12	16.14

Cuadro 4.1.4 (continuación)

Índice de precios al consumidor y variación mensual y acumulada, por niveles de ingreso,
según ciudades y grupos de bienes y servicios
Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		
		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada		Men- sual	Acumu- lada	
VILLAVICENCIO													
Total (ingresos medios y bajos)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.28	3.26	3.26	103.63	3.63	3.63	101.87	1.87	1.87	100.93	0.93	0.93
	Febrero	105.54	2.21	5.54	105.62	1.91	5.62	103.19	1.30	3.19	103.78	2.82	3.78
	Marzo	105.26	2.57	8.26	109.96	4.11	9.96	104.83	1.58	4.83	105.33	1.49	5.33
	Abril	110.41	1.98	10.41	112.72	2.51	12.72	106.30	1.39	6.30	106.74	1.33	6.74
	Mayo	112.32	1.72	12.32	115.36	2.36	15.38	107.82	1.43	7.82	108.93	2.04	8.93
	Junio	113.63	1.16	13.63	115.51	0.11	15.51	109.86	1.89	9.86	111.43	2.29	11.43
Ingresos medios (empleados)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.07	3.07	3.07	103.78	3.78	3.78	101.28	1.28	1.28	100.89	0.89	0.89
	Febrero	105.24	2.11	5.24	105.98	2.11	5.98	102.26	0.97	2.26	103.69	2.77	3.69
	Marzo	107.93	2.54	7.93	110.58	4.32	10.56	103.80	1.49	3.80	105.22	1.47	5.22
	Abril	110.12	2.03	10.12	113.26	2.44	13.26	105.35	1.50	5.35	106.63	1.33	6.63
	Mayo	111.83	1.55	11.83	115.53	1.99	15.53	106.89	1.45	6.89	108.82	2.05	8.82
	Junio	113.25	1.27	13.25	115.63	0.09	15.63	108.97	1.94	8.97	111.26	2.24	11.26
Ingresos bajos (obreros)													
1988	Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989	Enero	103.57	3.57	3.57	103.46	3.46	3.46	102.79	2.79	2.79	101.03	1.03	1.03
	Febrero	106.02	2.36	6.02	105.18	1.65	5.18	104.66	1.81	4.66	103.97	2.90	3.97
	Marzo	108.80	2.62	8.80	109.23	3.85	9.23	106.46	1.72	6.46	105.57	1.53	5.57
	Abril	110.88	1.91	10.88	112.06	2.58	12.06	107.79	1.24	7.79	106.97	1.33	6.97
	Mayo	113.09	1.99	13.09	115.21	2.81	15.21	109.29	1.39	9.29	109.16	2.04	9.16
	Junio	114.22	1.00	14.22	115.37	0.14	15.37	111.27	1.80	11.27	111.80	2.41	11.80

Cuadro 4.1.4 (conclusión)

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

Diciembre 1988 – junio 1989

Diciembre 1988 = 100.00

Años y meses	Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %		Indice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
VILLAVICENCIO												
Total (Ingresos medios y bajos)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	103.51	3.51	3.51	106.23	6.23	6.23	108.48	8.48	8.48	103.76	3.76	3.76
Febrero	106.65	3.02	6.65	119.46	12.44	19.46	108.78	0.27	8.78	106.77	2.89	6.77
Marzo	112.63	5.61	12.63	120.65	1.00	20.65	110.74	1.80	10.74	107.99	1.15	7.99
Abril	115.45	2.50	15.45	122.39	1.44	22.39	114.15	3.07	14.15	109.82	1.69	9.82
Mayo	118.45	2.59	18.45	122.51	0.09	22.51	114.36	0.18	14.36	111.70	1.70	11.70
Junio	122.50	3.42	22.50	122.86	0.28	22.86	116.21	1.61	16.21	113.46	1.57	13.46
Ingresos medios (empleados)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	103.89	3.89	3.89	107.24	7.24	7.24	106.64	6.64	6.64	103.73	3.73	3.73
Febrero	107.11	3.10	7.11	119.09	11.05	19.09	107.01	0.34	7.01	106.88	3.03	6.88
Marzo	112.77	5.28	12.77	120.45	1.14	20.45	109.01	1.87	9.01	108.12	1.16	8.12
Abril	115.27	2.21	15.27	122.85	1.99	22.85	112.65	3.33	12.65	109.81	1.56	9.81
Mayo	118.19	2.53	18.19	122.96	0.09	22.96	112.92	0.23	12.92	111.56	1.59	11.56
Junio	122.30	3.47	22.30	123.31	0.29	23.31	115.25	2.06	15.25	113.21	1.47	13.21
Ingresos bajos (obreros)												
1988 Diciembre	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
1989 Enero	102.72	2.72	2.72	104.58	4.58	4.58	115.48	15.48	15.48	103.81	3.81	3.81
Febrero	105.65	2.86	5.65	120.04	14.77	20.04	115.48	0.00	15.48	106.55	2.64	6.55
Marzo	112.34	6.32	12.34	120.97	0.77	20.97	117.28	1.56	17.28	107.76	1.12	7.76
Abril	115.84	3.11	15.84	121.65	0.56	21.65	119.83	2.17	19.83	109.85	1.94	9.85
Mayo	118.98	2.71	18.98	121.78	0.10	21.78	119.83	0.00	19.83	111.95	1.91	11.95
Junio	122.92	5.51	22.92	122.11	0.27	22.11	119.83	0.00	19.83	113.93	1.77	13.93

4.2 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR

Cuadro 4.2.1

Índice y variación anual y mensual de precios al por mayor del comercio en general, según sector económico y rama industrial de origen ^a

Total nacional

Diciembre 1985-junio 1989

Índice, base: 1970 = 100

Fin de:		Agricultura, silvicultura, caza y pesca		Minería		Industria			
		Índice	Variación % anual/ mensual	Índice	Variación % anual/ mensual	Total - sector		Alimentos	
						Índice	Variación % anual/ mensual	Índice	Variación % anual/ mensual
1985		3.526.5	24.4	2.216.5	24.0	2.137.7	20.3	1.925.6	18.9
1986		4.408.2	25.0	2.768.6	24.9	2.655.1	24.2	2.365.9	22.9
1987		5.346.2	21.3	3.449.5	24.6	3.417.4	28.7	2.948.4	24.6
1988		7.154.5	33.8	4.259.4	23.5	4.355.2	27.4	3.729.8	26.5
1988	Enero	5.546.7	3.8	3.482.7	1.0	3.572.9	4.6	3.017.1	2.3
	Febrero	5.695.0	2.7	3.532.7	1.4	3.965.5	11.0	3.166.3	4.9
	Marzo	5.902.9	3.7	3.621.3	2.5	3.784.7	-4.6	3.292.6	4.0
	Abril	6.128.7	3.8	3.750.0	3.6	3.863.8	2.1	3.354.8	1.9
	Mayo	6.262.2	2.2	3.804.9	1.5	3.906.8	1.1	3.377.2	0.7
	Junio	6.515.2	4.0	3.877.1	1.9	3.966.5	1.5	3.419.9	1.3
	Julio	6.615.9	1.5	3.941.5	2.1	4.054.6	2.2	3.465.3	1.3
	Agosto	6.637.2	0.3	4.048.3	2.7	4.131.2	1.9	3.485.9	0.6
	Septiembre	6.702.8	1.0	4.101.0	1.3	4.177.6	1.1	3.533.2	1.4
	Octubre	6.845.5	2.1	4.158.4	1.4	4.233.7	1.3	3.585.6	1.5
	Noviembre	6.953.5	1.6	4.215.3	1.4	4.274.0	1.0	3.642.1	1.6
	Diciembre	7.154.5	2.9	4.259.4	1.0	4.355.2	1.9	3.729.8	2.4
1989	Enero	7.134.6	-0.3	4.391.7	3.1	4.614.2	5.9	3.811.3	2.2
	Febrero	7.483.8	4.9	4.536.5	3.3	4.747.4	2.9	3.937.7	3.3
	Marzo	7.760.4	3.7	4.771.5	5.2	4.815.3	1.4	3.292.6	4.0
	Abril	8.032.3	3.5	4.928.8	3.3	4.911.9	2.0	3.354.8	1.9
	Mayo	8.182.2	1.9	5.037.3	2.2	4.967.6	1.1	3.377.2	0.7
	Junio	8.327.5	1.8	5.099.2	1.2	5.036.4	1.4	3.970.9	17.6

Cuadro 4.2.1 (continuación)

Índice y variación anual y mensual de precios al por mayor del comercio en general, según sector económico y rama industrial de origen ^a

Total nacional

Diciembre 1985-junio 1989

Índice, base: 1970 = 100

Fin de:		Industria							
		Bebidas		Textiles		Calzado y prendas de vestir		Papel y sus productos	
		Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación anual/mensual	Índice	Variación anual/mensual	Índice	Variación anual/mensual
1985		1.844.3	23.4	2.255.6	20.2	1.670.1	26.9	1.961.6	17.3
1986		2.356.1	27.8	2.701.4	19.8	1.960.4	17.4	2.456.9	25.2
1987		3.027.4	28.5	3.764.1	39.3	2.378.3	21.3	3.105.7	26.4
1988		3.847.3	27.1	4.430.0	17.7	2.921.8	22.9	4.165.3	34.1
1988	Enero	3.227.2	6.6	4.096.6	8.8	2.449.6	3.0	3.164.0	1.9
	Febrero	3.280.4	1.6	4.148.7	1.3	1.560.1	4.5	3.257.6	3.0
	Marzo	3.284.9	0.1	4.153.9	0.1	2.579.1	0.7	3.278.2	0.6
	Abril	3.285.3	0.0	4.162.9	0.2	2.613.2	1.3	3.358.3	2.4
	Mayo	3.332.7	1.4	4.172.8	0.2	2.663.0	1.9	3.361.0	0.1
	Junio	3.332.7	0.0	4.256.7	2.0	2.682.6	0.7	3.362.5	0.0
	Julio	3.755.5	12.7	4.381.9	2.9	2.702.9	0.8	3.400.0	1.1
	Agosto	3.802.5	1.3	4.416.3	0.8	2.753.6	1.9	3.789.2	11.4
	Septiembre	3.802.5	0.0	4.421.6	0.1	2.813.6	2.2	3.830.4	1.1
	Octubre	3.820.2	0.5	4.428.0	0.1	2.868.1	1.9	4.165.3	8.7
	Noviembre	3.847.3	0.7	4.429.4	0.0	2.871.5	0.1	4.165.3	0.0
	Diciembre	3.847.3	0.0	4.430.0	0.0	2.921.8	1.8	4.165.3	0.0
1989	Enero	4.149.4	7.9	4.925.7	11.2	2.982.7	2.1	4.171.2	0.1
	Febrero	4.257.1	2.6	4.993.2	1.4	3.142.1	5.3	4.180.6	0.2
	Marzo	4.269.0	0.3	4.999.7	0.1	3.184.9	1.4	4.218.0	0.9
	Abril	4.269.0	0.0	5.004.1	0.1	3.290.8	3.3	4.280.4	1.5
	Mayo	4.275.3	0.1	5.139.8	2.7	3.302.0	0.3	4.281.0	0.0
	Junio	4.300.3	0.6	5.613.4	9.2	3.310.5	0.3	4.314.0	0.8

Cuadro 4.2.1 (conclusión)

Índice y variación anual y mensual de precios al por mayor del comercio en general, según sector económico y rama industrial de origen ^a

Total nacional

Diciembre 1985-junio 1989

Índice, base: 1970 = 100

Fin de:		Industria							
		Químicos		Derivados del petróleo y del carbón		Metales básicos		Manufacturas diversas	
		Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación anual/mensual	Índice	Variación anual/mensual	Índice	Variación anual/mensual
1985		1.792.1	26.4	6.129.0	1.1	2.347.2	33.0	1.187.7	33.8
1986		2.159.6	20.5	7.373.0	20.3	3.595.2	53.2	1.418.0	19.4
1987		2.807.6	30.0	9.195.7	24.7	4.305.7	19.8	1.821.6	28.5
1988		3.620.6	29.0	10.934.1	18.9	6.324.5	46.9	2.373.3	30.3
1988	Enero	2.927.8	4.3	10.825.0	17.7	4.339.5	0.8	1.821.6	0.0
	Febrero	3.029.7	3.5	10.832.6	0.1	4.673.2	7.7	1.821.6	0.0
	Marzo	3.058.3	0.9	10.906.0	0.7	4.833.7	3.4	1.920.4	5.4
	Abril	3.170.9	3.7	10.897.3	-0.1	5.194.7	7.5	1.920.4	0.0
	Mayo	3.252.1	2.6	10.897.3	0.0	5.275.2	1.5	2.027.5	5.6
	Junio	3.364.0	3.4	10.900.9	0.0	5.714.8	8.3	2.139.8	5.5
	Julio	3.443.4	2.4	10.917.6	0.2	5.829.2	2.0	2.139.8	0.0
	Agosto	3.481.5	1.1	10.917.6	0.0	5.777.8	-0.9	2.139.8	0.0
	Septiembre	3.509.5	0.8	10.918.6	0.0	5.798.3	0.4	2.190.7	2.4
	Octubre	3.539.5	0.9	10.923.5	0.0	5.897.1	1.7	2.373.3	8.3
	Noviembre	3.572.0	0.9	10.923.5	0.0	6.170.7	4.6	2.373.3	0.0
	Diciembre	3.620.6	1.4	10.934.1	0.1	6.324.5	2.5	2.373.3	0.0
1989	Enero	3.961.9	9.4	13.936.9	27.5	6.382.4	0.9	2.373.3	0.0
	Febrero	4.175.9	5.4	13.938.9	0.0	6.452.2	1.1	2.373.3	0.0
	Marzo	4.201.9	0.6	13.961.7	0.2	6.560.8	1.7	2.373.3	-0.0
	Abril	4.225.7	0.6	13.988.8	0.2	6.911.3	5.3	2.870.5	21.0
	Mayo	4.286.5	1.4	13.995.1	0.0	6.838.0	-1.1	2.870.5	0.0
	Junio	4.322.9	0.8	13.995.1	0.0	6.783.6	-0.8	2.870.5	0.0

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

^a Clasificación industrial internacional uniforme, CIIU Revisión 1, Naciones Unidas, 1958

Cuadro 4.2.2

Indice y variación porcentual anual y mensual de precios al por mayor del comercio en general, según el origen y destino de los artículos

Total nacional

Diciembre 1985-junio 1989

Indice, base: 1970 = 100

Fin de:	Según origen del artículo									
	Total		Producidos y consumidos		Importados		Exportados			
	Indice	Variación % anual/mensual	Indice	Variación % anual/mensual	Indice	Variación % anual/mensual	Total		Sin café	
							Indice	Variación % anual/mensual	Indice	Variación % anual/mensual
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
1987	3.903.3	25.2	4.351.7	25.0	3.679.8	27.0	4.034.7	21.0	4.394.3	37.2
1988	5.055.5	29.5	5.662.5	30.1	4.813.0	30.8	5.165.9	28.0	4.736.8	7.8
1988 Enero	4.053.1	3.8	4.525.1	4.0	3.764.0	2.3	3.987.2	-1.2	4.176.2	-5.0
Febrero	4.169.5	2.9	4.668.9	3.2	3.799.0	0.9	4.208.6	5.6	4.218.9	1.0
Marzo	4.287.7	2.8	4.810.0	3.0	3.901.7	2.7	4.301.3	2.2	4.249.8	0.7
Abril	4.404.5	2.7	4.949.1	2.9	3.984.6	2.1	4.338.4	0.9	4.242.1	-0.2
Mayo	4.474.5	1.6	5.026.5	1.6	4.102.6	3.0	4.494.8	3.6	4.391.2	3.5
Junio	4.587.6	2.5	5.158.9	2.6	4.191.7	2.2	4.755.4	5.8	4.604.1	4.8
Julio	4.677.4	2.0	5.265.5	2.1	4.269.7	1.9	4.804.9	1.0	4.658.8	3.4
Agosto	4.737.3	1.3	5.325.5	1.1	4.350.7	1.9	4.675.6	-2.7	4.672.8	0.3
Septiembre	4.789.4	1.1	5.377.8	1.0	4.429.7	1.8	4.831.5	3.3	4.712.5	0.8
Octubre	4.876.7	1.8	5.465.1	1.6	4.596.7	3.8	4.819.6	-0.2	4.619.4	-2.0
Noviembre	4.944.6	1.4	5.534.0	1.3	4.703.2	2.3	4.843.0	0.5	4.531.0	-1.0
Diciembre	5.055.5	2.2	5.662.5	2.3	4.813.0	2.3	5.165.9	6.7	4.736.8	4.5
1989 Enero	5.267.5	4.2	5.889.3	4.0	4.958.7	3.0	5.650.5	9.4	5.086.0	7.4
Febrero	5.399.3	2.5	6.039.9	2.6	5.044.6	1.7	5.542.6	-1.9	5.520.4	6.6
Marzo	5.531.5	2.4	6.194.3	2.6	5.163.8	2.4	5.566.8	0.4	5.418.0	-0.0
Abril	5.668.9	2.5	6.356.9	2.6	5.251.5	1.7	5.832.0	4.8	5.716.2	5.5
Mayo	5.757.0	1.6	6.459.6	1.6	5.379.7	2.4	6.003.9	2.9	6.125.9	7.2
Junio	5.860.9	1.8	6.569.0	1.7	5.515.1	2.5	5.915.5	-1.5	6.275.6	2.4

Cuadro 4.2.2 (conclusión)

Índice y variación porcentual, anual y mensual de precios al por mayor del comercio en general, según el origen y destino de los artículos

Total nacional

Diciembre 1985-junio 1989

Índice base: 1970 =

Según uso o destino económico - CUODE								
Fin de:	Bienes de capital				Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
	Total		Materiales de construcción		Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual
	Índice	Variación % anual mensual	Índice	Variación % anual mensual				
1985	2.228.8	30.9	2.366.1	21.1	1.987.3	22.0	3.276.0	22.0
1986	2.770.3	24.3	3.011.2	27.3	2.516.5	26.6	4.017.4	22.6
1987	3.540.8	27.8	4.001.9	32.9	3.156.3	25.4	5.022.2	25.0
1988	4.508.9	27.3	5.264.1	31.5	3.865.6	22.5	6.784.6	35.1
1988 Enero	3.590.1	1.4	4.038.5	0.9	3.240.8	2.7	5.264.4	4.8
Febrero	3.696.3	3.0	4.257.9	5.4	3.302.3	1.9	5.455.4	3.6
Marzo	3.779.9	2.3	4.373.8	2.7	3.346.2	1.3	5.681.8	4.2
Abril	3.892.4	3.0	4.548.3	4.0	3.412.6	2.0	5.865.5	3.2
Mayo	3.943.5	1.3	4.565.7	0.4	3.478.2	1.9	5.947.5	1.4
Junio	4.003.5	1.5	4.620.8	1.2	3.559.0	2.3	6.120.6	2.9
Julio	4.096.4	2.3	4.784.6	3.5	3.611.7	1.5	6.257.6	2.2
Agosto	4.218.9	3.0	4.999.6	4.5	3.645.0	0.9	6.330.3	1.2
Septiembre	4.306.7	2.1	4.789.4	-4.2	3.680.4	1.0	6.391.8	1.0
Octubre	4.373.2	1.5	5.125.9	7.0	3.760.3	2.2	6.495.7	1.6
Noviembre	4.425.8	1.2	5.206.6	1.6	3.814.9	1.5	6.586.5	1.4
Diciembre	4.508.9	1.9	5.264.1	1.1	3.865.6	1.3	6.784.6	3.0
1989 Enero	4.674.3	3.7	5.563.6	5.7	4.073.9	5.4	7.017.4	3.4
Febrero	4.840.4	3.6	5.797.6	4.2	4.133.2	1.5	7.231.3	3.0
Marzo	4.945.1	2.2	5.864.8	1.2	4.188.1	1.3	7.473.0	3.3
Abril	5.081.8	2.8	6.116.2	4.3	4.275.1	2.1	7.675.9	2.7
Mayo	5.143.6	1.2	6.143.2	0.4	4.331.1	1.3	7.814.8	1.8
Junio	5.218.7	1.5	6.160.5	0.3	4.457.3	2.9	7.899.7	1.1

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

* Clasificación CUODE E/CN 12/739 Comisión Económica para América Latina-CEPAL, 1972.

4.3 PRECIOS DE ALIMENTOS AL POR MAYOR EN BOGOTÁ

Cuadro 4.3.1

**Precios promedio según productos alimenticios
1984-1989**

		Pesos					
Productos	Unidades	Promedio anual					
		1984	1985	1986	1987	1988	1989 *
Granos y harinas							
Arroz de 1a. clase	Arroba	660.24	833.41	1.038.00	1.179.07	2.283.43	2.425.29
Arroz de 2a. clase	"	581.77	751.95	946.49	1.096.43	2.097.16	2.246.49
Arroz de 3a. clase	"	402.38	599.10	606.63	770.39	1.184.81	1.262.39
Arveja seca	"	1.667.11	2.170.92	1.674.85	1.600.92	2.116.43	2.551.75
Cebada perlada	"	635.37	915.21	1.012.02	1.267.77	1.586.12	2.060.31
Frijoles blancos	"	1.853.80	2.506.40	2.470.83	2.858.18	3.981.25	4.891.67
Frijoles rojos sabaneros	"	2.340.55	4.374.82	4.007.24	4.586.85	6.767.49	7.484.08
Garbanzos	"	2.060.23	3.044.27	3.215.14	5.256.95	4.082.58	5.389.49
Habas secas	"	1.080.06	1.432.74	1.516.86	1.744.52	2.039.95	2.459.96
Harina de maíz de 1a.	"	522.51	741.11	875.50	1.120.97	1.428.47	1.707.92
Harina de trigo de 1a.	"	600.83	827.08	938.47	1.152.64	1.458.33	2.131.95
Lenteja de 1a.	"	1.659.29	3.282.60	3.313.19	2.877.18	2.647.67	3.262.85
Maíz amarillo "porva"	"	713.26	763.59	1.054.26	1.127.12	1.310.12	1.544.51
Maíz arroz de 1a.	"	573.44	708.45	808.34	969.88	1.214.86	1.363.13
Maíz yucatán de 1a.	"	370.31	589.97	620.63	874.04	974.85	1.164.48
Trigo de 1a.	"	390.75	525.98	595.28	791.62	1.073.20	1.253.67
Pastas para sopa	"	1.010.51	1.359.04	1.607.59	2.012.27	2.582.09	3.482.92
Tubérculos y legumbres							
Arracacha	Arroba	370.93	496.46	629.05	561.35	931.70	1.875.10
Arveja verde	"	1.024.08	1.328.00	1.421.58	1.436.24	2.115.37	2.806.50
Frijol verde	"	572.16	723.24	901.99	972.29	1.449.94	1.736.48
Habas verdes	"	345.42	350.95	440.65	562.10	637.31	786.48
Plátano verde	"	334.74	511.15	627.78	728.28	877.86	1.390.97
Plátano maduro	"	325.97	517.08	627.61	730.24	888.74	1.242.13
Yuca	"	370.88	818.24	628.11	776.76	2.107.17	2.049.02
Papa de 1a. sabanera	"	242.37	510.15	581.35	677.89	851.56	829.22
Papa de 1a. tocarreja	"	216.34	475.95	533.53	615.45	775.92	753.29
Pesos							
Productos	Unidades	Promedio anual					
		1984	1985	1986	1987	1988	1989 *
Carnes							
Carne de res de 1a.	Arroba	2.393.94	3.102.45	3.712.60	5.325.73	5.972.96	6.334.91
Carne de res de 2a.	"	2.343.73	2.988.23	3.582.01	5.143.14	5.812.08	6.107.58
Carne de cerdo de 1a.	"	2.678.08	3.355.85	3.689.23	5.195.88	6.035.83	7.216.26
Grasas, huevos y lácteos							
Huevos	100 unids.	845.96	1.043.72	1.302.56	1.562.67	2.021.48	2.568.13
Aceite de cocina	1.000 grms.	195.18	224.86	283.75	339.27	442.60	541.67
Manteca vegetal	15 kilos	2.325.12	2.584.61	3.451.97	4.107.23	5.440.96	5.821.05
Leche pasteurizada	25 btlis. 1.000 c.c.	877.15	1.048.75	1.261.91	1.577.11	2.101.94	2.526.85
Mantequilla	Arroba	4.332.55	5.564.46	6.375.00	7.498.69	10.868.84	12.250.00
Quesos	"	4.426.48	5.374.14	6.271.73	7.316.59	10.964.54	12.246.82
Otros artículos							
Azúcar refinada	Arroba	555.55	657.32	852.59	1.077.48	1.324.29	1.633.67
Azúcar común	"	549.63	642.84	858.33	1.046.50	1.260.25	1.537.33
Paneta de 1a. Fusa	Carga 100 unds.	5.395.58	4.580.81	7.650.43	9.234.66	10.937.16	11.511.22
Paneta de 2a. Sasaima	Carga 192 unds.	3.520.32	3.254.48	4.939.45	6.330.98	6.775.70	7.789.33
Sal yodada	Arroba	206.94	245.21	326.42	447.16	599.67	781.86
Café molido	"	1.299.98	1.692.18	1.910.59	2.806.22	4.984.53	6.594.74
Chocolate dulce	50 lbs.	3.908.84	5.080.52	6.490.10	7.800.00	9.845.83	11.766.67

FUENTE: DANE

* Corresponde al promedio del primer semestre de 1989.

4.4 PRECIOS DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y DEL GANADO

Cuadro 4.4.1

Precios internos y externos del café colombiano 1980-1989 (enero-septiembre)

Períodos ^a	Precios internos de pergamino tipo federación ^b		Precios externos de suaves colombianos ^c		Precio pro- medio de reintegro ^d
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Varia- ción %	Valor (centavos de dólar por li- bra de 453.6 gramos) ^e	Varia- ción %	(Dólares por saco de 70 Kgs.)
1980	8.662.96	-	178.82	-	252.19
1981	9.452.64	9.1	145.33	-18.7	187.67
1982	11.171.21	18.2	148.60	2.2	208.61
1983	13.010.37	16.5	141.61	-4.7	195.24
1984	15.428.73	18.6	147.33	4.0	206.15
1985	19.509.03	26.4	155.87	5.8	211.40
1986	37.510.00	92.3	220.04	41.2	319.60
1987	41.708.00	11.2	122.05	-44.5	177.81
1988	49.551.31	18.8	-	-	206.03
1988 Enero	46.700.00	-	-	-	188.58
Febrero	46.700.00	-	-	-	206.30
Marzo	46.700.00	-	-	-	204.32
Abril	48.386.67	3.6	-	-	204.30
Mayo	49.000.00	1.3	-	-	206.20
Junio	49.000.00	-	-	-	217.22
Julio	49.000.00	-	-	-	214.29
Agosto	49.000.00	-	-	-	196.48
Septiembre	49.000.00	-	-	-	203.64
1989 Enero	55.000.00	-	-	-	239.03
Febrero	55.000.00	-	-	-	218.01
Marzo	55.658.00	1.2	149.17	-	217.30
Abril	61.800.00	11.0	151.02	1.2	221.67
Mayo	61.800.00	-	146.65	-2.9	218.75
Junio	63.914.00	3.4	134.18	-8.5	190.39
Julio	64.683.00	1.2	94.41	-29.6	134.09
Agosto	64.683.00	-	83.15	-11.9	113.39
Septiembre	64.683.00	-	83.25	0.1	115.63

FUENTE: FEDERACAFE - Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas.

^a Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales.

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

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

^d Es el valor mínimo en dólares que se debe reintegrar al Banco de la República por cada saco de 70 kilogramos exportados.

^e A partir de noviembre de 1987, hasta marzo 22 de 1989 los precios externos de cafés suaves colombianos, no registran cotización.

^f A partir de marzo de 1986, los precios internos incluyen \$6.000.00 por carga, en Títulos de Ahorro Cafetero (TAC).

Cuadro 4.4.2

Precios de sustentación de productos agrícolas

I-II semestre 1985-1989 ^a

Productos	\$/tonelada					
	1985		1986		1987	
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre
Ajonjolí	69.900	85.000	96.000	106.000	125.000	135.000
Arroz tipo I	27.200	30.900	33.700	38.000	43.700	46.760
Cebada	34.000	40.000	43.000	47.000	51.300	58.800
Frijol	102.000	120.000	165.000	181.000	181.000	182.448
Maíz amarillo	32.000	36.800	40.500	43.700	46.760	51.000
Maíz blanco	32.000	36.800	40.500	43.700	46.760	51.000
Sorgo	24.300	27.500	31.500	34.000	38.500	43.200
Soya	54.000	61.100	67.000	71.200	74.760	83.500
Trigo	34.000	40.000	43.100	48.000	52.800	58.800

Productos	\$/tonelada			
	1988		1989	
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre
Ajonjolí	160.000	180.000	224.000	250.000
Arroz tipo I	52.440	70.000	89.600	98.600
Cebada	63.000	75.000	90.000	108.000
Frijol	218.600	270.000	400.000	460.000
Maíz amarillo	57.000	65.500	82.000	87.800
Maíz blanco	57.000	68.300	85.600	91.600
Sorgo	46.200	58.000	72.200	80.000
Soya	94.000	125.000	162.000	178.000
Trigo	68.000	80.000	96.025	115.000

FUENTE: IDEMA

^a Los semestres se refieren al período de vigencia de los precios de sustentación. Su fijación por parte del IDEMA ocurre en el semestre anterior.

Cuadro 4.4.3

Precios promedio del ganado vacuno y porcino en las principales ferias 1980-1989 (enero-septiembre)

Pesos corrientes/kilo en pie							
Periodos *	Ganado vacuno (machos) ^b					Ganado porcino ^b	
	Bogotá	Mede- llín	Bucara- manga	Monte- ría	Villavi- cencio	Bogotá	Mede- llín
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	79.84	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	91.40	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
1988	252.72	263.04	240.28	214.33	253.85	334.76	351.05
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
Abril	282.92	289.75	267.50	236.77	291.90	347.75	308.50
Mayo	289.80	304.10	285.00	247.50	295.28	355.40	321.07
Junio	282.83	298.47	257.63	245.00	288.77	359.00	354.49
Julio	281.83	286.81	285.00	237.50	285.53	357.00	376.73
Agosto	273.17	284.18	275.00	226.00	281.28	362.50	398.36
Septiembre	274.83	288.24	275.00	226.25	274.42	369.50	417.40
1989 Enero	277.68	296.42	271.25	244.00	283.42	440.00	507.70
Febrero	276.33	292.21	275.00	250.00	282.45	421.00	484.93
Marzo	271.33	315.79	275.00	250.00	292.28	355.50	494.79
Abril	282.67	307.60	(-)	242.00	288.25	345.00	495.14
Mayo	293.21	312.68	275.00	236.67	289.38	388.75	509.63
Junio	303.75	310.63	265.00	243.34	289.20	432.50	527.42
Julio	288.33	300.44	265.00	240.00	289.13	435.00	522.86
Agosto	287.50	295.43	265.00	231.67	287.25	471.75	525.94
Septiembre	302.75	291.61	265.00	222.50	288.75	291.33	545.02

FUENTE: Banco Ganadero - Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)

* Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales.

^b Primera calidad.

Empleo y salarios

5.1 EMPLEO Y SALARIOS POR SECTORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Cuadro 5.1.1

Salario mínimo legal diario por sectores de la actividad económica
1979-1989

Fecha inicial de vigencia	Pesos corrientes					
	Sector primario ^a		Resto de sectores			
	Zonas rurales en actividades agropecuarias	Variación %	Zonas urbanas industriales	Variación %	Otras zonas urbanas	Variación %
1979 Enero 2	105.00	-	115.00	-	105.00	-
1980 Enero 2	140.00	33.33	150.00	30.43	140.00	33.33
1981 Enero 2	177.00	26.43	190.00	26.67	177.00	26.43
1982 Enero 2	234.00	32.20	247.00	30.00	234.00	32.20
1983 Enero 2	292.50	25.00	308.70	24.98	292.50	25.00
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
1989 Enero 2	1.085.32	27.00	1.085.32	27.00	1.085.32	27.00

FUENTE: Decretos del Gobierno Nacional Nos. 2831, diciembre de 1978; 3189, diciembre de 1979; 3463, diciembre de 1980; 3687, diciembre de 1981; 3713, diciembre de 1982; 3506, diciembre de 1983; 01, enero de 1985; 3754, diciembre de 1985; 3732, diciembre 23 de 1986; 2545, diciembre 31 de 1987; 2662, diciembre 24 de 1988.

^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.

Cuadro 5.1.2

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

I trimestre de 1981-IV trimestre de 1988

Promedio diario en pesos

Año y trimestres	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	Con alimenta- ción	Sin alimenta- ción	Con alimenta- ción	Sin alimenta- ción	Con alimenta- ción	Sin alimenta- ción	Con alimenta- ción	Sin alimenta- ción
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	506	737	575	822
III	533	775	565	811	539	785	604	865
IV	597	856	637	903	597	850	665	940
1988 I	648	934	685	975	656	943	745	1.043
II	672	981	712	1.023	678	987	770	1.094
III	707	1.024	745	1.065	711	1.033	794	1.127
IV	751	1.098	793	1.133	752	1.093	841	1.202

FUENTE: DANE.

Cuadro 5.1.3

Indices de sueldos, prestaciones sociales pagadas y de empleo 1980-1988, enero-diciembre 1988, enero-mayo 1989

Índice base: promedio 1980 = 100.00

Período	Sueldos y prestaciones pagadas			
	Índice total		Valor per- cápita (pesos corrientes)	Índice de empleo
	Nominal	Real		
1980 ^a	100.00	100.00	11.687	100.00
1981 ^a	131.55	103.18	14.764	104.15
1982 ^a	171.81	108.23	19.254	104.63
1983 ^a	205.16	108.07	24.033	100.02
1984 ^a	242.03	109.11	29.113	97.32
1985 ^a	285.91	104.55	34.920	95.82
1986 ^a	368.24	113.11	44.081	97.64
1987 ^a	477.46	118.95	56.214	99.35
1988 ^a	611.18	118.93	67.955	105.12
1988 Enero	539.71	120.41	61.525	103.19
Febrero	508.69	109.09	58.674	101.98
Marzo	523.97	109.20	60.260	102.28
Abril	535.29	107.36	61.336	102.66
Mayo	559.42	110.30	63.127	104.24
Junio	774.03	149.04	87.561	103.99
Julio	559.42	106.22	63.828	103.14
Agosto	573.39	109.02	64.934	103.87
Septiembre	565.24	106.72	64.021	103.86
Octubre	567.43	105.48	63.775	104.66
Noviembre	617.95	113.30	68.033	106.84
Diciembre	1.009.56	181.07	98.382	120.71
1989 Enero	659.98	114.26	76.225	101.85
Febrero	617.68	102.95	70.632	102.87
Marzo	674.68	109.66	78.240	101.44
Abril	708.49	112.38	81.628	102.10
Mayo	715.52	111.65	82.412	102.13

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor.

a: promedio anual

Cuadro 5.1.4
Salario diario nominal ^a y real en el sector de la construcción 1975-1988

Años	Salario diario nominal (pesos corrientes) ^b	Deflactor ^c	Salario diario real ^d	
			Pesos constantes	Índice (base = 1980)
1975	69.28	52.93	130.89	86.32
1976	79.29	63.49	124.89	82.36
1977	100.33	85.58	117.24	77.31
1978	135.38	100.00	135.38	89.28
1979	186.38	129.80	142.82	94.18
1980	249.00	164.20	151.64	100.00
1981	329.83 ^e	108.04	158.64	104.55
1982	419.00 ^e	257.73	162.57	107.21
1983	520.42 ^e	300.76	173.03	114.11
1984	604.08 ^e	355.78	169.79	111.97
1985	692.85	436.62	158.68	104.64
1986	818.73	527.00	155.36	102.45
1987	1.052.31	656.57	160.27	105.69
1988	1.322.37	842.49	156.96	103.51

FUENTE: DANE.

^a El salario diario nominal ha sido recolectado por el DANE desde 1971 en 10 ciudades del país, mediante la investigación Índice de Costos de la Construcción de Vivienda. A partir de diciembre de 1979, la investigación se hizo extensiva a 11 ciudades intermedias, según convenio DANE-ICT.

^b Corresponde al salario promedio diario nominal del mes de diciembre de cada año, el cual se obtiene a través de un promedio ponderado de los respectivos salarios a nivel de ciudad. La ponderación de cada ciudad está dada por su participación en el área a construir, registrada por las licencias aprobadas durante el año.

^c Se toma el índice de precios para obreros nacional con base diciembre 1978.

^d El salario diario real se obtiene al deflactor el salario diario nominal. Se expresa en pesos constantes de 1978.

Cuadro 5.1.5
Salario y remuneración diaria per cápita en la industria manufacturera ^a (Encuesta anual) Promedio nacional 1980-1986

Años	Nominal (pesos/días)	
	Salario per cápita ^b	Remuneración per cápita ^c
1981	438.19	740.01
1982	557.53	999.51
1983	690.22	1.234.19
1984	864.16	1.555.30
1985	1.062.61	1.913.04
1986	1.263.61	2.313.64
1987	1.553.01	2.917.19

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera.
^a Comprende los establecimiento con 10 o más personas ocupadas.

	Sueldos y salarios	
	Personal remunerado	Remuneración total
^b Salario per cápita = + 365 días,		Personal remunerado
^c Remuneración per cápita =		Personal remunerado
+ 365 días,		
donde remuneración total = sueldos y salarios + prestaciones sociales.		

Cuadro 5.1.6
Establecimientos, personal ocupado y sueldos y prestaciones sociales en la industria manufacturera (Encuesta anual) Total nacional 1980-1986

Años	Establecimientos ^a	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Prestaciones sociales causadas (miles de pesos)
		Total ^b	Remuneración ^b		
1981	6.792	501.035	493.462	77.842.754	53.618.058
1982	7.067	489.023	481.100	96.561.955	74.990.613
1983	6.249	472.044	465.078	117.167.362	92.340.983
1984	6.258	464.457	457.398	144.272.487	115.385.720
1985	6.406	446.771	439.930	170.627.815	136.557.161
1986	6.684	463.356	456.129	207.480.235	172.526.331
1987	6.972	477.170	469.673	266.233.066	233.862.915

FUENTE: DANE, Encuesta Anual Manufacturera.

^a Se refiere a los establecimientos de 10 o más personas ocupadas.

^b En el período de pago que comprende el día 15 de noviembre o el mes más próximo.

Cuadro 5.1.7
Personal ocupado en la industria manufacturera,
según categoría y sexo (Encuesta anual)
Total nacional
1982-1986

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987
Número de establecimientos	6.249	6.258	6.406	6.684	6.972
Personal ocupado					
Total	472.044	464.457	446.771	463.356	477.170
Hombres	328.710	324.185	311.165	317.209	331.526
Mujeres	143.334	140.272	135.606	146.147	145.644
Propietarios, socios y familiares sin remuneración fija					
Total	6.966	7.059	6.841	7.227	7.497
Hombres	4.963	4.966	4.787	5.025	5.205
Mujeres	2.003	2.093	2.054	2.202	2.292
Personal técnico nacional					
Total	13.047	13.165	13.523	14.033	14.481
Hombres	11.838	12.014	12.147	12.564	12.788
Mujeres	1.209	1.151	1.376	1.469	1.693
Personal técnico extranjero					
Total	332	281	354	269	256
Hombres	314	263	284	237	223
Mujeres	18	18	70	32	33
Personal directivo					
Total	11.639	12.842	12.400	13.192	12.487
Hombres	9.894	10.716	10.440	11.053	10.321
Mujeres	1.745	2.126	1.960	2.139	2.166
Empleados					
Total	101.486	100.038	101.494	104.849	111.419
Hombres	67.169	64.838	65.149	66.650	70.178
Mujeres	34.317	35.200	36.345	38.199	41.241
Obreros y operarios					
Total	332.920	325.402	307.546	312.942	326.156
Hombres	230.145	227.095	214.992	218.176	229.230
Mujeres	102.775	98.307	92.554	94.766	96.926
Aprendices					
Total	5.654	5.670	4.613	10.844	4.874
Hombres	4.387	4.293	3.366	3.504	3.581
Mujeres	1.267	1.377	1.247	7.340	1.293

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera. Anuarios y tabulados.

Cuadro 5.1.8
Valor de los sueldos, salarios y prestaciones causadas
en la industria manufacturera,
según categorías de personal (Encuesta anual)
Total nacional
1982-1986

	Miles de pesos				
Categorías	1983	1984	1985	1986	1987
Número de establecimientos	6.249	6.258	6.406	6.684	6.972
Todos los categorías					
Remuneración total	209.608.346	259.858.207	307.184.976	380.006.566	500.095.981
Sueldos y salarios	117.187.362	144.272.487	170.627.815	207.480.235	266.233.066
Prestaciones sociales	92.340.983	115.385.720	136.557.161	172.526.331	233.862.915
Personal directivo					
Remuneración total	15.344.655	22.378.661	25.453.640	34.627.525	37.874.887
Sueldos y salarios	8.727.387	11.990.686	14.071.009	18.435.534	21.418.779
Prestaciones sociales	6.617.268	10.387.975	11.382.631	16.191.991	16.456.108
Empleados					
Remuneración total	60.893.934	70.833.816	87.763.656	108.117.806	150.792.357
Sueldos y salarios	33.544.216	39.609.705	48.296.454	58.912.596	77.712.983
Prestaciones sociales	27.349.719	31.224.111	39.467.202	49.205.210	73.079.374
Personal técnico nacional					
Remuneración total	12.076.496	14.850.385	18.574.497	22.591.296	27.766.023
Sueldos y salarios	6.642.127	8.141.103	10.236.014	12.284.242	15.251.393
Prestaciones sociales	5.434.369	6.709.282	8.338.483	10.307.054	12.514.630
Personal técnico extranjero					
Remuneración total	626.117	598.964	620.417	674.732	865.402
Sueldos y salarios	370.811	325.446	370.167	408.788	487.409
Prestaciones sociales	255.306	273.518	250.250	265.944	377.993
Obreros y operarios					
Remuneración total	119.311.908	149.400.003	173.088.009	211.605.992	279.699.881
Sueldos y salarios	67.187.352	83.258.881	96.710.880	116.216.156	149.782.246
Prestaciones sociales	52.124.556	66.141.122	76.377.129	95.389.836	129.917.635
Aprendices					
Remuneración total	1.255.235	1.596.378	1.684.757	2.389.215	3.097.431
Sueldos y salarios	695.470	946.666	943.291	1.222.919	1.580.256
Prestaciones sociales	559.765	649.712	741.466	1.166.296	1.517.175

FUENTE: DANE, Encuesta Anual Manufacturera. Anuarios y tabulados.

Cuadro 5.1.9

Personal remunerado en la industria manufacturera, y su remuneración,
según agrupaciones industriales. (Encuesta anual)

Total nacional

1983-1986

Remuneración en miles de pesos

Agrupaciones industriales (Código CIU)*	1983		1984		1985		1986		1987	
	Personal	Remuneración	Personal	Remuneración	Personal	Remuneración	Personal	Remuneración	Personal	Remuneración
TOTAL	465.078	209.506.856	457.398	259.658.207	439.930	307.184.976	456.129	380.006.566	469.673	500.095.981
311-312	75.896	30.048.665	71.198	36.486.167	67.394	43.407.053	69.078	54.111.268	72.994	69.380.444
313	27.483	18.603.215	26.905	22.779.279	24.669	27.467.977	23.935	33.348.303	23.704	37.708.894
314	3.705	1.940.088	3.016	2.451.517	2.973	2.941.289	2.882	3.520.991	2.857	4.302.945
321	52.807	20.691.769	52.236	26.071.393	50.806	31.013.278	51.147	38.907.165	51.556	48.551.654
322	45.980	10.004.466	46.048	12.472.576	45.078	14.948.516	45.570	18.404.020	46.222	23.033.116
323	6.159	2.100.125	6.357	2.706.669	6.079	3.216.447	6.400	3.941.359	6.580	4.883.638
324	10.081	2.670.624	9.841	3.250.219	9.417	3.743.302	11.909	5.162.954	12.435	7.325.102
331	6.038	2.013.746	5.407	2.190.480	5.447	2.710.853	5.612	3.362.131	6.147	4.511.738
332	6.565	1.559.369	6.417	1.870.068	6.420	2.283.159	7.104	2.989.354	8.011	4.276.153
341	10.453	7.293.596	10.932	9.236.286	10.598	11.937.327	10.296	13.043.413	10.113	16.660.199
342	19.622	8.284.139	19.412	10.572.177	18.199	11.025.103	20.575	14.683.060	21.106	20.241.384
351	14.334	12.491.169	15.109	15.854.364	15.281	19.992.139	14.577	23.650.991	16.424	34.195.115
352	23.195	12.390.681	22.645	15.481.403	23.059	19.937.293	23.298	24.874.238	25.737	33.492.930
353	6.339	7.519.937	5.605	10.095.507	4.956	10.158.387	4.904	13.163.116	4.709	27.407.525
354	777	269.450	859	395.262	853	471.120	667	470.889	795	660.598
355	7.233	5.016.986	7.093	5.880.789	6.765	7.123.840	7.194	8.324.563	5.847	9.375.757
356	16.104	5.314.785	17.616	7.410.320	17.415	8.494.969	17.648	11.160.685	20.360	16.648.895
361	4.738	1.845.835	4.591	2.353.905	4.559	2.767.238	4.730	3.496.268	4.939	4.587.039
362	6.311	3.331.343	5.768	3.760.352	5.748	5.019.696	6.227	6.563.387	6.329	8.204.027
369	21.220	9.999.616	20.831	12.063.531	19.751	13.581.131	20.025	17.113.540	20.854	22.305.499
371	12.895	10.069.668	11.674	11.892.003	10.610	12.741.104	10.296	14.357.648	10.438	17.533.910
372	1.929	1.071.257	1.903	1.370.271	1.757	1.524.514	1.857	2.448.890	2.061	2.791.421
381	28.206	9.541.530	27.820	12.168.958	26.417	14.683.968	26.248	16.693.388	26.982	21.742.189
382	13.760	5.059.280	12.874	5.263.886	13.208	6.629.160	19.239	8.611.976	14.288	10.931.504
383	15.885	7.761.678	16.274	9.161.899	15.137	10.951.910	15.419	12.994.995	17.686	18.186.976
384	18.592	9.769.520	19.092	12.410.763	17.828	13.391.631	18.543	16.841.863	19.627	22.493.061
385	2.794	1.098.333	2.840	1.365.431	2.824	1.633.802	2.997	2.270.387	3.346	3.012.665
390	5.977	1.745.986	7.035	2.642.734	6.692	3.388.770	7.752	5.695.724	7.546	5.651.603

FUENTE: DANE, Encuesta Anual Manufacturera.

* Ver descripción en el capítulo VII, Producción y costos, o en el cuadro 5.1.11.

Cuadro 5.1.10

Índices de empleo y salarios de la industria manufacturera. (Muestra mensual)

Total sector

1981-1988; enero-mayo 1989

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0

Años y meses	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
Total sector industrial										
1981 *	95.4	98.3	94.3	130.1	129.0	129.7	130.1	102.4	102.5	101.3
1982 *	90.4	95.6	88.5	167.9	165.3	166.9	169.6	106.2	105.5	104.7
1983 *	84.4	92.6	81.3	212.4	206.4	210.4	211.2	112.2	110.2	110.1
1984 *	83.4	92.2	80.0	262.7	252.6	261.9	262.1	119.3	115.6	118.1
1985 *	82.3	92.1	78.5	317.8	304.3	316.5	319.6	116.7	113.6	114.6
1986 *	82.2	93.2	78.1	393.6	372.8	393.9	395.7	121.4	116.3	120.1
1987 *	84.7	99.5	80.5	483.1	458.7	483.2	482.9	120.9	116.5	119.3
1988 *	87.2	99.5	82.5	614.1	583.1	612.0	600.2	120.4	116.7	117.6
1987 Enero	81.1	93.3	76.4	442.0	416.4	441.8	486.3	122.0	116.3	120.6
Febrero	82.7	93.7	78.5	448.6	427.5	446.7	452.7	121.3	116.8	119.6
Marzo	83.6	94.1	79.5	461.3	438.8	460.9	453.2	121.5	116.7	120.1
Abril	84.2	94.3	80.4	463.9	444.7	461.7	471.2	119.6	116.2	117.5
Mayo	84.4	94.6	80.5	468.3	446.2	468.0	462.6	118.8	115.0	117.0
Junio	84.5	94.7	80.6	479.1	454.6	480.3	501.8	120.3	116.0	118.9
Julio	85.0	95.3	81.0	489.0	459.9	493.5	464.6	121.0	115.8	120.4
Agosto	85.3	96.3	81.2	496.6	468.2	499.4	499.8	122.5	117.2	121.6
Septiembre	86.3	97.1	82.2	496.8	471.7	497.2	459.8	121.1	116.7	119.6
Octubre	86.7	97.4	82.6	502.5	475.4	504.6	468.0	120.3	115.7	119.0
Noviembre	86.9	98.0	82.7	516.7	489.0	518.1	521.7	121.2	116.8	119.6
Diciembre	85.3	97.4	80.7	527.6	506.9	520.7	564.2	121.5	118.7	118.0
1988 Enero	84.4	97.4	79.4	548.4	516.2	548.0	605.5	122.6	117.4	120.6
Febrero	86.5	98.5	81.9	566.6	537.4	585.4	552.1	121.7	117.4	119.6
Marzo	86.9	98.6	82.5	580.5	550.0	580.6	563.5	121.2	116.6	119.4
Abril	87.2	99.0	82.7	595.1	560.9	597.6	570.3	119.8	115.5	117.9
Mayo	87.6	99.3	83.2	600.8	571.0	599.6	576.9	119.0	116.1	116.0
Junio	87.6	99.5	83.1	612.0	578.7	612.8	603.4	118.6	115.8	115.5
Julio	87.6 ^m	99.2	83.2	613.9 ^m	581.4 ^m	614.4 ^m	612.6 ^m	117.2 ^m	114.3 ^m	114.3 ^m
Agosto	87.7	99.9 ^m	83.0 ^m	627.3 ^m	594.0 ^m	626.6 ^m	582.9 ^m	119.7 ^m	115.9 ^m	117.2 ^m
Septiembre	88.2	100.2	83.6	635.9	609.9	629.5	587.7	120.5	117.9	117.9
Octubre	88.3	100.5	83.6	646.1	617.9	640.7	613.2	120.5	117.4	117.3
Noviembre	88.3	101.0	83.4	658.4	624.6	656.0	638.6	121.1	117.1	118.5
Diciembre	86.2	100.4	80.7	681.5	651.0	670.9	710.7	122.7	119.4	118.5
1989 Enero	84.6	100.4	78.6	685.4	637.9	685.0	720.8	119.9	113.9	117.5
Febrero	86.2	101.1	80.5	720.7	685.7	710.1	122.1	122.1	118.5	117.5
Marzo ^p	86.6	101.2	81.0	741.7	701.7	735.2	737.7	122.5	118.4	118.9
Abril ^p	87.8	101.6	82.6	768.2	730.1	761.5	735.6	123.7	120.2	120.0
Mayo ^p	88.0	101.7	82.8	779.3	740.2	773.0	762.8	123.3	119.9	119.6

5.2 FUERZA DE TRABAJO, EMPLEO Y DESEMPLEO EN LAS PRINCIPALES CIUDADES (Encuesta nacional de hogares)

A. Conceptos básicos sobre fuerza de trabajo

Población en edad de trabajar (PET)

Está constituida por la población de 12 años y más; se divide en: población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (PEI).

Población económicamente activa (PEA)

Se considera población económicamente activa (PEA), ó fuerza de trabajo, al conjunto de personas en edad de trabajar, de uno u otro sexo, que durante el período de referencia de la encuesta ejercieron o buscaron ejercer una ocupación remunerada y aquellas personas que en su condición de "ayudantes familiares" trabajaron sin remuneración en la empresa del respectivo jefe de familia o pariente, por lo menos durante 15 horas semanales.

La PEA se divide en:

Población ocupada, que incluye:

- Las personas de 12 años y más que durante el período de referencia ejercieron una ocupación remunerada, cualquiera que sea su intensidad, y las que en condición de "ayudantes familiares" trabajaron sin remuneración por lo menos 15 horas a la semana. Y
- Las personas que aunque teniendo las características que se acaban de señalar, no trabajaron (por vacaciones, licencias, etc.) durante el período de referencia, tenían un empleo o negocio, o en general estaban vinculadas a un proceso de producción cualquiera.

Población desocupada, que comprende:

- Las personas de 12 años y más que no teniendo ocupación durante la semana de referencia hicieron alguna diligencia para conseguir trabajo *desempleo abierto*, y
- Las personas que durante la semana de referencia no trabaja-

ron y no hicieron diligencia alguna para buscar trabajo, pero lo buscaron anteriormente alguna vez.

Población económicamente inactiva (PEI)

Comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participan en la producción de bienes y servicios del mercado y que no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener una ocupación remunerada.

Población subempleada (PS)

Está constituida por las personas que desean y pueden trabajar más tiempo del que comúnmente emplean en sus ocupaciones remuneradas, ya sea porque:

- Tienen una jornada de trabajo semanal inferior a 42 horas, que corresponde a la jornada laboral legal. Esto constituye el *subempleo visible*, o
- Consideran que sus ingresos no son suficientes y/o juzgan que la ocupación que están desempeñando no está de acuerdo con su profesión o entrenamiento, lo cual corresponde al *subempleo invisible* y se trata de personas con una jornada de trabajo semanal igual o mayor a la legal.

Cuadro 5.1.10 (conclusión)

Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera. (Muestra mensual)

Total sector

1981-1988, enero-mayo 1989

Índice base: promedio mensual 1980 = 100

Años y meses	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
Total sector industrial, excepto trilla de café										
1981 ^a	96.5	98.3	94.4	130.1	129.0	129.7	129.9	102.4	102.5	101.3
1982 ^a	90.6	95.6	88.7	167.8	165.3	166.8	169.4	106.1	105.5	104.6
1983 ^a	84.5	92.7	81.3	212.3	206.4	210.4	210.9	112.2	110.2	110.1
1984 ^a	83.6	92.2	80.3	262.5	252.6	261.7	261.2	119.2	115.6	118.0
1985 ^a	82.3	92.1	78.6	317.9	304.5	316.6	319.3	116.8	113.7	114.6
1986 ^a	82.4	93.2	78.2	393.6	372.9	394.0	394.8	121.4	116.4	120.1
1987 ^a	84.9	95.6	80.7	483.0	458.8	483.2	482.1	120.9	116.5	119.3
1988 ^a	87.5	99.6	82.9	613.8	583.3	611.8	598.4	120.3	116.8	117.6
1987 Enero	81.4	93.4	76.8	441.4	416.6	441.2	484.6	121.9	116.3	120.4
Febrero	82.9	93.8	78.7	448.4	427.7	446.6	451.5	121.3	116.8	119.6
Marzo	83.7	94.2	79.6	461.4	439.0	461.1	452.4	121.5	116.8	120.2
Abril	84.1	94.3	80.2	464.4	444.8	462.3	471.7	119.7	116.2	117.6
Mayo	84.4	94.7	80.5	468.4	446.4	468.1	462.4	118.8	115.0	117.0
Junio	84.9	94.8	81.0	478.7	454.8	480.1	500.2	120.2	116.1	118.8
Julio	85.2	95.4	81.3	488.7	460.1	493.2	463.5	121.0	115.8	120.3
Agosto	85.7	96.4	81.5	496.2	468.4	499.0	498.2	122.4	117.3	121.5
Septiembre	86.5	97.2	82.4	496.7	471.9	497.2	459.0	121.1	116.7	119.6
Octubre	86.9	97.5	82.7	502.6	475.6	504.8	467.1	120.3	115.8	119.0
Noviembre	87.2	98.1	82.9	516.8	489.3	518.4	520.6	121.2	116.8	119.7
Diciembre	85.6	97.5	81.0	527.3	507.1	520.4	563.3	121.5	118.7	118.0
1988 Enero	84.6	97.5	79.6	548.3	516.5	548.0	604.5	122.6	117.4	120.6
Febrero	86.9	98.6	82.4	565.7	537.7	564.4	549.4	121.6	117.5	119.4
Marzo	87.4	98.7	83.0	579.7	550.3	579.6	561.0	121.0	116.7	119.2
Abril	87.4	99.1	82.9	595.6	561.1	598.4	569.2	119.9	115.5	118.0
Mayo	87.8	99.4	83.4	600.8	571.2	599.7	575.5	119.0	116.2	116.1
Junio	87.8	99.6	83.3	612.0	579.0	612.9	602.0	118.6	115.9	115.5
Julio	87.9	99.3	83.5 ^m	613.6 ^m	581.6 ^m	614.2 ^m	610.7 ^m	117.1 ^m	114.3	114.3 ^m
Agosto	88.1 ^m	100.0 ^m	83.5	626.2 ^m	594.1 ^m	625.5 ^m	580.3 ^m	119.5 ^m	116.0 ^m	117.0 ^m
Septiembre	88.7	100.3	84.2	634.9	610.1	628.5	585.3	120.3	117.9	116.8
Octubre	88.6	100.6	83.9	645.9	618.1	640.7	611.8	120.4	117.5	117.3
Noviembre	88.5	101.1	83.7	658.3	624.8	656.0	637.0	121.1	117.1	118.5
Diciembre	88.3	100.5	80.8	681.8	651.2	671.5	710.7	122.8	119.5	118.6
1989 Enero	84.9	100.5	78.8	684.9	638.2	684.6	719.3	119.9	114.0	117.4
Febrero	86.6	101.2	80.9	719.9	686.0	709.3	719.0	122.0	118.6	117.8
Marzo ^p	86.9	101.3	81.3	741.2	702.1	734.8	735.4	122.5	118.5	118.9
Abril ^p	88.1	101.7	82.9	767.6	730.5	760.7	733.1	123.6	120.3	119.8
Mayo ^p	88.3	101.8	83.1	778.7	740.7	772.3	759.9	123.2	120.0	119.5

FUENTE: DANE - Muestra mensual manufacturera, tabulados.

^a: promedio

Cuadro 5.1.11

**Índices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988**

Agrupación y período	Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0									
	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
311-12 Alimentos										
1981 *	98.7	102.4	97.0	133.7	130.3	134.9	135.5	105.2	103.6	105.2
1982 *	96.7	106.7	92.4	173.0	162.2	176.6	178.7	109.3	103.6	110.7
1983 *	94.4	105.8	89.6	218.6	199.0	227.3	228.5	115.4	106.3	118.8
1984 *	92.6	108.0	86.1	272.9	246.2	283.2	285.6	123.9	112.7	127.7
1985 *	94.9	111.4	87.9	326.1	292.8	339.0	343.2	119.8	109.5	122.7
1986 *	95.6	117.7	86.2	401.0	348.3	423.6	429.5	123.7	108.8	129.1
1987 *	99.2	122.5	89.2	489.9	421.1	521.2	527.5	122.8	107.2	128.8
1988 *	101.5	127.8	90.3	620.7	532.5	669.1	647.6	121.8	106.7	126.8
A. Trilla de café										
1981 *	91.6	104.9	90.0	128.7	121.7	128.0	127.6	100.9	96.6	100.0
1982 *	77.2	90.1	75.6	169.3	161.5	167.4	169.1	106.7	103.5	104.9
1983 *	76.2	78.7	75.9	208.1	198.5	209.8	206.5	109.5	106.0	110.0
1984 *	62.3	82.5	59.9	252.5	224.7	250.1	253.1	114.4	102.6	112.9
1985 *	73.0	80.8	72.0	286.5	253.4	291.9	292.0	104.3	94.6	106.6
1986 *	68.5	79.8	67.1	359.2	341.4	355.8	365.5	110.4	106.2	108.9
1987 *	66.0	76.2	64.7	427.6	372.4	435.1	440.4	106.3	94.6	107.5
1988 *	58.9	73.0	57.2	526.0	460.6	529.4	555.6	101.9	91.9	101.5
B. Alimentos sin trilla de café										
1981 *	99.2	102.4	97.8	133.7	130.5	135.0	135.7	105.2	103.8	105.3
1982 *	98.2	107.2	94.1	172.2	162.2	176.1	177.9	108.8	103.6	110.3
1983 *	95.9	106.5	91.0	217.9	198.9	227.2	228.8	115.0	106.3	118.8
1984 *	95.0	108.7	88.8	271.2	246.5	282.0	283.9	123.2	112.9	127.1
1985 *	96.7	112.3	89.6	325.6	293.5	339.7	343.6	119.8	109.7	122.9
1986 *	97.8	118.7	88.1	399.5	348.3	424.2	429.0	123.2	108.8	129.3
1987 *	101.8	123.8	91.8	487.6	421.8	520.9	526.4	122.2	107.4	128.7
1988 *	104.9	129.3	93.8	616.5	533.4	657.0	641.7	121.0	106.9	126.4
313 Bebidas										
1981 *	96.0	96.5	95.5	131.5	132.3	130.0	130.4	104.0	105.3	101.7
1982 *	86.6	85.6	87.7	180.6	186.6	172.3	181.6	114.7	119.4	108.1
1983 *	85.1	86.2	83.7	216.7	227.3	199.1	204.0	115.2	121.6	104.2
1984 *	85.0	83.1	87.3	264.3	274.2	251.8	262.3	120.6	125.8	113.6
1985 *	83.0	77.4	89.7	322.2	341.3	303.3	309.8	119.0	127.9	109.7
1986 *	80.2	73.8	87.9	401.8	428.1	377.4	389.1	124.5	134.0	115.3
1987 *	82.7	79.2	86.9	475.9	485.3	468.8	499.2	119.5	123.4	115.7
1988 *	86.8	84.3	89.9	617.9	617.5	623.9	643.8	121.9	124.1	119.9

Cuadro 5.1.11 (continuación)
Índices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0										
Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
314 Tabaco										
1981 *	102.4	107.1	101.2	131.1	127.1	131.7	135.7	103.1	100.7	103.0
1982 *	102.3	108.0	100.9	154.4	139.7	160.1	166.0	96.6	88.1	99.8
1983 *	97.8	106.7	95.8	221.8	208.4	224.5	213.4	116.9	111.0	117.6
1984 *	101.1	112.8	98.1	265.0	252.5	264.3	251.5	120.1	115.2	119.1
1985 *	101.7	117.3	97.8	326.3	307.1	324.6	302.1	119.6	114.5	117.6
1986 *	102.6	113.4	99.9	396.5	373.6	398.7	374.3	122.0	116.4	121.7
1987 *	103.9	114.5	101.2	481.5	461.8	479.8	458.9	120.2	117.1	118.7
1988 *	103.4	114.8	100.5	593.6	594.6	575.9	558.1	116.1	119.0	111.0
321 Textiles										
1981 *	94.0	89.8	95.0	124.9	133.0	122.7	116.3	98.4	105.8	96.2
1982 *	88.7	91.6	88.0	147.8	156.8	143.2	144.4	93.5	100.0	90.1
1983 *	78.1	89.3	75.3	182.4	191.0	174.0	169.7	96.5	101.9	91.3
1984 *	80.0	93.9	76.6	225.5	223.0	220.2	211.8	102.4	101.9	99.4
1985 *	81.8	97.3	78.0	264.9	265.7	256.0	251.6	97.2	99.2	92.8
1986 *	84.0	102.9	79.3	335.5	315.3	333.3	328.1	103.3	98.3	101.7
1987 *	86.9	99.9	83.7	407.9	392.9	405.0	399.6	102.0	99.8	100.3
1988 *	84.6	100.8	80.6	524.0	499.7	519.5	505.0	102.4	100.0	100.0
322 Prendas de vestir, excepto calzado										
1981 *	94.3	100.7	92.9	130.5	125.8	131.0	131.9	102.6	99.9	102.4
1982 *	86.3	94.5	84.4	167.7	158.6	168.8	170.4	105.9	101.2	106.0
1983 *	75.9	88.0	73.1	211.0	200.2	209.6	209.5	111.3	106.9	109.7
1984 *	71.0	83.7	68.1	256.5	239.5	256.0	255.3	116.4	109.7	115.5
1985 *	65.3	80.2	61.9	304.2	281.0	302.7	303.3	111.5	105.0	109.6
1986 *	61.4	76.5	58.0	374.0	342.8	372.6	364.5	115.1	107.0	113.6
1987 *	61.2	76.9	57.6	447.2	405.9	446.9	436.8	111.7	103.2	110.4
1988 *	62.1	77.2	58.6	556.5	508.6	555.3	534.2	108.6	101.9	106.6
323 Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado										
1981 *	100.2	113.7	97.8	127.8	124.6	125.9	128.6	100.3	98.9	98.2
1982 *	94.6	113.5	91.2	168.1	157.7	166.4	171.7	106.2	100.9	104.4
1983 *	77.6	94.1	74.6	208.9	192.4	208.0	217.9	110.4	102.9	109.2
1984 *	74.8	82.8	73.4	260.2	247.7	260.1	267.9	117.8	113.1	117.2
1985 *	69.3	87.8	65.9	325.9	297.5	323.0	341.8	119.5	111.1	117.2
1986 *	66.4	83.1	63.4	399.1	357.2	400.0	405.2	122.8	111.5	122.1
1987 *	67.7	84.8	64.6	495.8	455.2	491.4	492.0	123.8	115.6	121.5
1988 *	67.3	90.1	63.1	645.3	558.2	648.1	619.0	125.7	111.4	124.6

Cuadro 5.1.11 (continuación)

**Índices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988**

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0

Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
324 Fabricación de calzado										
1981 *	91.4	100.2	89.5	132.9	130.6	131.5	132.8	104.5	103.4	102.9
1982 *	83.4	94.7	81.1	165.3	151.4	167.4	167.8	104.3	96.4	105.1
1983 *	80.5	91.1	78.3	207.3	200.5	205.2	204.8	109.3	107.1	107.5
1984 *	65.2	80.1	62.1	268.4	253.8	263.9	260.4	122.2	116.4	119.4
1985 *	56.1	66.6	53.8	332.4	315.2	328.6	336.8	121.8	117.6	119.1
1986 *	60.5	69.5	58.7	395.3	370.3	395.9	394.9	121.5	115.3	120.8
1987 *	57.3	73.4	53.9	497.5	466.7	486.6	483.2	124.6	118.8	120.4
1988 *	52.5	79.3	46.9	637.7	569.3	615.8	602.8	124.7	113.8	118.1
331 Industria de madera										
1981 *	94.3	99.7	92.8	129.3	132.2	126.6	128.5	101.1	104.8	98.1
1982 *	91.3	93.5	90.7	160.1	172.3	153.6	151.2	100.8	109.7	95.9
1983 *	92.0	93.0	91.6	199.0	211.7	192.7	193.0	104.4	112.6	100.2
1984 *	88.2	88.9	88.0	242.1	267.2	230.0	231.2	109.3	121.8	103.2
1985 *	82.6	82.2	82.7	292.3	329.1	275.6	274.0	106.7	122.6	99.2
1986 *	78.7	83.1	77.5	375.9	415.6	352.3	334.4	115.3	129.2	106.9
1987 *	81.8	93.6	78.6	487.5	534.5	448.4	455.6	121.3	134.8	110.1
1988 *	83.6	105.8	77.4	627.2	667.5	568.8	587.0	122.5	133.2	108.7
332 Muebles de madera										
1981 *	86.0	96.7	84.3	128.3	121.2	125.7	128.8	101.0	104.3	98.4
1982 *	67.4	89.8	63.9	163.7	159.8	158.8	160.0	103.6	102.0	99.9
1983 *	58.9	84.9	54.7	206.7	197.5	199.6	202.2	109.3	105.4	104.7
1984 *	51.9	82.4	47.0	243.7	227.1	234.0	233.2	110.6	103.5	105.4
1985 *	53.6	93.8	47.2	295.9	270.3	281.7	287.9	108.6	100.5	102.0
1986 *	43.9	80.2	38.1	375.9	365.1	342.4	339.2	116.4	114.1	104.4
1987 *	41.7	71.3	37.0	466.6	464.8	426.3	421.9	116.9	118.1	105.1
1988 *	40.1	65.0	36.1	571.0	551.6	536.9	512.6	112.1	111.0	103.4
341 Papel y sus productos										
1981 *	96.4	98.4	95.7	133.8	131.6	134.4	133.1	105.3	104.4	105.3
1982 *	93.5	99.1	91.4	173.0	164.5	176.0	176.1	109.4	104.8	110.6
1983 *	82.6	91.2	79.3	229.1	219.8	228.3	229.2	121.2	117.1	119.8
1984 *	79.2	86.6	76.4	294.0	281.9	294.1	294.2	133.6	128.8	132.8
1985 *	79.4	86.5	76.6	358.0	335.7	364.7	369.4	131.5	125.3	132.8
1986 *	77.4	85.3	74.3	447.0	416.0	456.2	446.8	137.8	129.7	139.3
1987 *	76.9	81.9	75.0	541.4	511.0	553.1	543.5	135.6	129.8	137.1
1988 *	78.5	83.8	76.4	655.9	655.6	658.0	135.9	130.5	131.0	126.8

Cuadro 5.1.11 (continuación)
Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988

Indice base: promedio mensual 1980 = 100.0										
Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
342 Imprentas, editoriales y conexas										
1981 *	99.2	104.9	96.9	126.0	122.0	127.4	130.5	98.7	96.8	99.1
1982 *	98.7	104.4	96.4	155.9	150.9	157.7	161.7	98.1	96.3	98.4
1983 *	96.2	106.8	92.0	198.8	189.0	202.3	205.5	104.7	100.9	105.6
1984 *	95.0	111.9	88.2	248.9	247.4	245.0	248.7	112.8	112.9	110.3
1985 *	93.5	117.2	83.8	304.1	299.2	298.7	310.8	111.7	111.7	107.9
1986 *	93.7	123.3	81.7	379.5	373.6	370.1	391.4	117.1	116.5	112.7
1987 *	96.8	129.2	83.7	470.0	469.1	452.0	468.2	117.8	119.0	111.4
1988 *	103.7	126.7	94.3	604.6	600.3	592.4	608.4	118.1	120.1	113.3
351 Sustancias químicas industriales										
1981 *	98.6	97.7	99.0	129.1	125.8	132.8	138.0	101.5	99.9	103.7
1982 *	96.5	95.0	97.3	163.2	162.4	165.1	180.2	103.2	103.6	103.6
1983 *	90.8	92.0	90.2	216.7	212.8	219.4	231.7	114.4	113.4	114.8
1984 *	90.5	91.0	90.2	271.1	267.2	274.3	289.8	123.1	122.1	123.7
1985 *	90.8	94.3	89.0	327.3	317.0	332.2	358.3	120.4	118.2	120.3
1986 *	90.3	95.1	87.8	412.8	403.3	412.2	447.5	127.4	125.6	125.7
1987 *	93.5	98.3	90.9	517.7	497.8	526.2	559.3	129.8	126.4	130.0
1988 *	100.8	105.7	98.2	641.3	625.4	643.1	672.2	125.9	125.0	123.6
352 Otros productos químicos										
1981 *	93.6	94.6	92.7	129.5	129.5	127.9	129.9	102.4	102.9	100.0
1982 *	91.9	93.8	90.2	168.1	165.7	169.4	169.2	106.6	105.7	106.1
1983 *	88.5	95.1	82.6	215.9	208.0	214.8	214.4	114.6	110.9	112.3
1984 *	89.0	98.0	80.9	263.4	249.5	264.5	258.0	120.1	114.1	119.2
1985 *	85.6	97.2	75.1	329.6	307.2	330.5	328.3	122.0	114.5	119.6
1986 *	86.1	96.8	76.4	403.5	380.8	397.3	389.6	125.2	118.7	121.2
1987 *	86.4	97.7	76.2	519.0	489.8	507.6	494.9	130.9	124.3	125.2
1988 *	93.6	106.3	82.0	633.1	600.9	605.5	590.5	125.5	120.1	116.5
353 Derivados del petróleo producidos en refinería										
1981 *	91.5	100.6	89.2	128.1	130.5	123.1	129.3	100.3	103.5	95.4
1982 *	94.6	101.6	92.8	183.0	172.8	185.1	188.3	115.3	110.1	115.8
1983 *	91.4	102.1	88.7	226.1	211.7	227.3	238.7	119.0	112.7	118.7
1984 *	90.9	99.6	88.6	290.6	270.3	294.6	298.2	131.5	123.5	132.7
1985 *	90.3	92.4	87.2	342.9	316.1	346.3	370.4	125.1	117.6	124.8
1986 *	95.0	106.9	92.0	435.5	396.7	443.8	451.8	134.0	123.7	135.5
1987 *	101.4	115.9	97.8	530.1	477.4	541.5	466.3	131.8	120.9	133.2
1988 *	97.0	119.7	91.3	683.9	596.7	697.6	549.0	133.7	119.5	134.2

Cuadro 5.1.11 (continuación)
Índices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0										
Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
354 Otros derivados del petróleo y del carbón										
1981 *	94.0	105.2	90.7	141.0	134.2	139.6	129.5	111.1	108.7	109.1
1982 *	89.7	100.0	86.6	180.2	179.8	172.5	162.3	114.3	115.0	108.3
1983 *	75.5	99.0	68.5	245.2	235.7	223.9	217.8	130.2	126.0	117.3
1984 *	71.2	96.9	63.6	299.7	275.4	279.8	261.8	136.6	126.4	126.0
1985 *	66.7	78.1	63.2	377.9	397.9	336.0	310.8	140.0	149.3	122.2
1986 *	54.0	69.8	49.2	533.0	558.3	448.3	418.5	165.4	174.8	136.5
1987 *	57.1	72.9	52.3	640.3	675.9	538.6	497.5	161.3	172.1	132.9
1988 *	59.0	78.1	53.3	814.4	838.3	685.9	603.3	160.7	168.0	131.7
355 Productos de caucho										
1981 *	95.4	99.4	94.2	135.1	127.9	138.0	137.7	106.1	101.5	107.7
1982 *	89.5	95.7	87.6	179.3	171.3	181.2	183.5	113.4	109.2	113.7
1983 *	83.5	92.3	80.8	230.1	217.8	231.2	230.9	121.4	116.4	120.9
1984 *	80.4	87.4	78.3	281.2	261.3	287.2	283.5	127.5	119.6	129.5
1985 *	82.0	85.6	80.9	325.0	305.1	333.5	343.4	118.6	113.7	120.3
1986 *	82.9	84.0	82.6	393.2	374.3	403.3	406.0	121.1	117.0	123.1
1987 *	86.8	87.0	86.7	493.3	484.6	510.2	499.3	122.6	117.8	125.5
1988 *	80.0	93.2	89.1	619.0	582.5	635.5	630.1	120.8	116.6	122.3
356 Productos plásticos										
1981 *	102.2	101.6	102.4	129.0	125.4	131.3	131.4	101.4	99.6	102.5
1982 *	102.8	99.5	103.8	163.9	158.7	168.1	168.3	103.3	101.2	105.5
1983 *	100.0	99.0	100.3	211.4	207.8	214.0	214.2	111.2	110.8	111.8
1984 *	103.5	99.4	104.8	263.1	262.8	266.2	264.6	119.2	119.9	120.0
1985 *	103.7	98.8	105.2	319.0	315.2	324.8	322.1	116.6	117.6	117.5
1986 *	105.0	99.5	106.7	398.5	396.3	405.0	400.0	122.3	123.5	123.4
1987 *	109.4	104.3	111.0	497.9	526.8	488.5	478.2	124.3	133.5	120.8
1988 *	105.0	103.1	105.5	643.9	710.3	610.3	587.5	126.1	142.2	117.5
361 Objetos de barro, loza y porcelana										
1981 *	94.8	99.4	93.9	132.0	132.4	130.7	132.9	103.6	105.1	102.0
1982 *	91.8	104.0	89.5	171.9	168.9	168.9	173.5	108.3	107.5	105.8
1983 *	83.7	101.6	80.4	219.8	218.5	211.6	218.2	116.0	116.8	110.7
1984 *	79.8	94.0	77.2	274.1	273.6	265.3	264.9	124.2	125.3	119.4
1985 *	80.5	96.9	77.5	327.3	320.6	318.0	316.6	119.8	119.8	115.0
1986 *	82.5	99.3	79.4	398.6	390.4	387.2	394.1	122.6	122.0	118.0
1987 *	83.6	103.6	79.9	500.4	490.2	482.8	479.4	124.8	124.5	119.1
1988 *	88.0	106.7	84.6	624.1	633.2	595.1	586.7	121.7	126.7	114.3

Cuadro 5.1.11 (continuación)

**Índices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)**
1981-1988

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0										
Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
332 Vidrio y productos de vidrio										
1981 *	91.6	90.3	91.9	125.2	125.7	125.3	122.5	98.9	100.1	98.8
1982 *	80.2	84.5	79.2	173.4	171.4	172.2	164.2	110.0	109.6	108.7
1983 *	68.8	71.8	68.2	230.1	218.7	233.2	225.2	121.7	117.0	122.7
1984 *	66.6	68.4	66.1	252.3	247.7	252.8	256.9	115.0	113.8	114.8
1985 *	65.0	67.2	64.5	328.1	314.1	332.2	310.4	120.3	117.6	120.7
1986 *	66.2	68.4	65.7	400.1	372.9	409.8	400.4	123.4	116.7	125.6
1987 *	69.1	70.6	68.8	493.7	461.3	506.2	482.4	123.2	117.2	125.4
1988 *	70.9	70.7	70.9	639.5	622.1	647.6	617.6	124.9	124.9	124.9
389 Otros productos minerales no metálicos										
1981 *	100.5	101.6	100.2	127.4	126.3	127.6	131.5	99.9	100.2	99.5
1982 *	99.0	106.1	97.3	169.9	168.4	168.3	170.9	107.1	107.4	105.4
1983 *	93.5	105.8	90.6	211.9	215.1	204.9	211.7	111.9	114.9	107.3
1984 *	89.9	102.9	86.9	265.8	268.2	257.2	260.6	120.8	122.8	116.1
1985 *	85.2	100.5	81.5	324.9	325.6	313.1	318.8	119.2	121.6	113.3
1986 *	85.2	99.6	81.8	403.6	406.7	388.7	389.2	124.5	127.0	118.7
1987 *	83.6	97.3	80.4	486.0	495.1	465.7	474.6	121.5	125.9	115.0
1988 *	86.4	98.8	83.5	616.1	630.5	591.9	590.4	120.3	126.3	113.7
371 Industrias básicas de hierro y acero										
1981 *	98.0	106.5	96.0	131.0	126.1	131.0	130.1	102.5	99.9	101.7
1982 *	94.3	107.6	91.3	181.7	188.5	183.0	184.1	114.4	107.3	114.5
1983 *	87.5	99.8	84.7	207.0	193.9	207.4	213.6	109.1	103.6	108.4
1984 *	84.9	97.4	82.1	260.6	231.5	267.5	284.3	117.8	105.9	120.3
1985 *	84.6	94.9	82.3	333.5	295.7	344.0	343.2	121.8	110.3	124.4
1986 *	84.7	96.4	81.9	417.3	373.6	427.3	434.6	128.1	116.5	130.2
1987 *	87.8	98.5	85.4	498.9	450.8	510.2	506.8	124.1	114.4	125.8
1988 *	92.2	107.3	88.7	642.2	591.6	646.1	626.4	125.1	118.2	124.1
372 Industrias básicas de metales no ferrosos										
1981 *	97.4	100.8	96.2	130.2	129.2	129.4	129.3	102.6	102.7	101.3
1982 *	92.7	103.0	89.5	171.4	164.6	169.9	174.3	108.3	105.0	106.6
1983 *	83.7	94.3	80.3	226.5	218.6	222.7	223.6	119.7	116.7	116.6
1984 *	75.5	87.6	71.6	288.1	266.2	289.3	291.8	131.0	121.9	130.6
1985 *	71.9	87.9	66.8	352.0	306.1	363.3	362.5	129.2	114.4	131.4
1986 *	71.6	85.6	67.2	431.0	344.3	472.7	474.5	132.5	107.5	144.0
1987 *	77.0	86.3	74.0	526.7	447.0	564.8	564.2	131.3	113.5	139.4
1988 *	85.7	89.8	84.4	633.2	544.8	683.7	699.5	123.4	109.2	131.5

Cuadro 5.1.11 (continuación)
Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988

Indice base: promedio mensual 1980 = 100.0										
Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
381 Productos metálicos, excepto maquinaria										
1981 *	92.6	98.0	91.1	132.1	126.8	133.3	134.9	103.7	100.6	104.1
1982 *	84.1	89.5	82.6	170.0	169.3	168.1	173.0	107.4	108.1	105.5
1983 *	79.5	83.9	78.3	217.8	217.7	215.3	217.6	114.6	116.0	112.4
1984 *	77.1	81.1	76.0	265.2	264.6	262.8	265.6	120.3	121.0	118.5
1985 *	74.3	80.5	72.5	323.2	316.7	321.1	329.1	118.1	118.2	116.1
1986 *	76.4	82.5	74.7	390.8	387.2	386.3	391.1	120.1	120.6	117.7
1987 *	79.5	82.2	78.7	470.3	478.2	463.1	464.5	117.3	121.3	114.3
1988 *	85.1	83.2	85.6	598.0	629.8	585.6	569.6	116.5	125.9	112.5
382 Maquinaria excepto la eléctrica										
1981 *	91.2	100.2	87.3	130.8	123.1	132.3	137.8	103.0	97.5	103.5
1982 *	85.2	94.5	81.2	161.1	145.2	169.4	175.1	102.1	93.0	106.2
1983 *	73.4	69.2	75.2	180.8	154.8	208.9	215.0	94.8	82.4	109.0
1984 *	76.8	65.7	81.7	247.1	190.2	253.0	260.4	98.0	68.8	114.2
1985 *	72.7	65.8	75.7	260.2	224.8	301.8	322.3	95.0	83.9	109.2
1986 *	73.6	64.9	77.4	320.7	278.6	373.0	384.2	98.1	86.8	113.6
1987 *	77.6	68.4	81.7	408.6	375.7	458.8	466.1	101.6	95.1	113.2
1988 *	79.4	70.4	83.4	515.4	483.8	569.6	577.5	100.4	96.7	109.4
383 Maquinaria, aparatos eléctricos										
1981 *	97.1	99.0	96.2	133.3	134.9	130.8	132.7	104.9	107.0	102.2
1982 *	88.1	91.3	86.7	174.5	175.6	171.0	172.3	110.5	112.2	107.4
1983 *	80.1	84.1	78.3	221.6	217.4	221.0	221.5	117.1	116.0	115.7
1984 *	77.9	81.4	76.3	268.3	268.0	263.9	261.1	122.0	122.7	119.1
1985 *	79.2	79.3	79.1	322.4	329.8	315.9	320.6	118.5	123.1	114.4
1986 *	78.0	78.5	77.8	389.5	404.9	375.4	372.3	120.3	126.4	114.6
1987 *	82.1	78.7	83.6	466.2	495.2	450.5	438.3	116.7	125.7	111.2
1988 *	85.3	82.9	86.4	581.2	624.3	552.8	525.7	114.0	125.0	106.2
384 Equipo y material de transporte										
1981 *	90.4	96.8	88.2	128.6	126.6	127.7	131.0	101.1	100.6	99.5
1982 *	83.8	90.2	81.6	167.0	163.1	166.3	171.8	105.1	103.8	103.9
1983 *	81.7	91.7	78.2	211.6	206.0	208.7	208.3	111.5	109.9	108.9
1984 *	86.6	89.3	85.7	257.6	259.1	254.8	259.0	116.5	118.5	114.4
1985 *	86.1	89.4	85.0	301.1	295.5	301.8	317.2	110.2	110.3	108.9
1986 *	86.0	90.9	84.4	364.0	354.2	365.2	386.6	111.8	110.4	111.1
1987 *	91.6	93.7	90.9	445.4	439.2	446.7	472.6	110.8	111.4	109.8
1988 *	101.8	101.0	102.1	559.4	549.1	566.5	591.1	108.8	109.8	108.4

Cuadro 5.1.11 (conclusión)

Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera,
según agrupaciones industriales. (Muestra mensual)
1981-1988

Índice base: promedio mensual 1980 = 100.0

Agrupación y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
385 Equipo profesional y científico										
1981 *	102.0	111.9	98.3	131.8	130.5	127.1	126.9	104.1	104.0	99.4
1982 *	97.3	112.0	91.8	176.0	169.3	170.3	173.1	111.4	107.8	106.7
1983 *	90.4	111.7	82.5	223.9	203.3	221.2	231.2	118.7	108.7	115.8
1984 *	91.2	112.0	83.5	277.7	251.6	275.7	283.1	126.2	114.9	124.3
1985 *	93.1	117.7	83.9	333.7	301.6	327.3	333.9	122.9	112.4	118.5
1986 *	95.9	118.3	87.7	421.6	410.4	387.0	396.5	130.5	128.0	117.9
1987 *	104.0	125.3	96.2	532.9	511.7	503.8	508.9	133.7	129.9	124.2
1988 *	114.7	143.9	103.9	700.5	666.3	653.0	641.4	137.9	133.2	125.5
390 Industrias diversas										
1981 *	84.7	91.2	82.2	136.8	135.6	134.0	135.6	107.4	107.7	104.1
1982 *	76.8	82.0	74.8	161.6	158.0	160.6	176.4	102.1	101.1	100.3
1983 *	69.5	70.6	69.1	212.0	217.2	207.1	207.8	111.4	115.7	107.6
1984 *	69.1	74.2	67.1	266.9	265.8	260.9	261.8	120.9	121.5	117.0
1985 *	67.0	72.7	64.8	333.9	348.7	312.0	319.8	122.5	130.1	112.4
1986 *	67.0	77.8	62.9	418.5	423.6	389.6	395.1	128.9	132.1	118.2
1987 *	67.3	81.6	61.9	530.4	536.8	482.5	483.6	132.8	136.3	118.3
1988 *	64.6	80.8	58.4	701.0	708.2	627.7	601.1	137.6	141.7	119.8

FUENTE: DANE - Muestra mensual manufacturera, tabulados.
a: Promedio anual

Cuadro 5.1.12

Personal ocupado en las empresas petroleras, por categoría ocupacional y sexo

Total nacional

1981-1988; enero-diciembre 1988

Años	Promedios mensuales								
	Total general			Directivos y empleados			Obreros y operarios		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1981	18.679	16.776	1.903	5.917	4.887	1.030	12.762	11.890	872
1982	18.958	17.119	1.839	6.293	5.173	1.120	12.665	11.946	719
1983	17.864	15.997	1.857	6.189	5.069	1.120	11.665	10.928	737
1984	19.557	17.564	1.993	6.603	5.380	1.223	12.953	12.183	770
1985	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
1986	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
1987	21.062	18.817	2.244	8.047	6.570	1.476	13.015	12.247	768
1988	23.461	21.003	2.457	9.580	7.941	1.639	13.880	13.062	818
1988 Enero	23.634	21.128	2.506	9.768	8.152	1.616	13.866	12.976	890
Febrero	24.013	21.446	2.567	9.758	8.109	1.649	14.255	13.337	918
Marzo	24.268	21.721	2.547	9.901	8.271	1.630	14.367	13.450	917
Abril	24.474	21.920	2.554	9.860	8.215	1.645	14.614	13.705	909
Mayo	23.238	20.871	2.367	9.326	7.749	1.577	13.912	13.122	790
Junio	23.294	20.897	2.397	9.385	7.769	1.616	13.909	13.128	781
Julio	23.525	21.120	2.405	9.460	7.812	1.648	14.065	13.308	757
Agosto	23.331	20.938	2.393	9.454	7.794	1.660	13.877	13.144	733
Septiembre	23.316	20.893	2.423	9.418	7.760	1.658	13.898	13.133	765
Octubre	22.525	20.095	2.430	9.385	7.718	1.667	13.140	12.377	763
Noviembre	23.763	21.365	2.398	9.911	8.287	1.624	13.852	13.078	774
Diciembre	22.158	19.653	2.505	9.345	7.662	1.683	12.813	11.991	822

FUENTE: DANE, encuesta a las empresas petroleras. Ver antecedentes y resultados anteriores de esta investigación en Boletín Mensual de Estadística DANE, Nos. 236, marzo de 1971; 284, marzo de 1975; 283, diciembre de 1975; 284, enero

de 1976; 310, mayo de 1977; 332, marzo de 1979, y Boletín de Estadística, DANE, Nos. 2, de abril-junio de 1985; y 7, de julio-septiembre de 1986 y julio-septiembre de 1988 y 430, de enero de 1989.

Cuadro 5.1.13
Personal ocupado en las empresas petroleras, por actividad
Total nacional
1981-1988; enero-diciembre 1988

					Promedios mensuales		
Período		Total general	Explora- ción y ex- tracción	Refina- ción	Comercia- lización	Trans- porte	Servicios técnicos
1981		18.679	7.878	5.158	1.586	1.302	2.755
1982		18.958	7.580	5.320	1.559	1.343	3.156
1983		17.854	6.473	5.391	1.580	1.393	3.017
1984		19.557	6.813	5.419	1.612	1.410	4.302
1985		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
1986		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
1987		21.062	7.040	6.011	1.493	1.547	4.969
1988		23.461	7.950	5.387	2.205	1.556	5.843
1988	Enero	23.634	7.761	5.788	3.190	1.590	5.305
	Febrero	24.013	7.783	5.520	3.014	1.578	6.118
	Marzo	24.268	7.785	5.773	2.989	1.585	6.136
	Abril	24.474	7.998	6.131	2.963	1.601	5.781
	Mayo	23.238	8.040	6.236	1.819	1.605	5.638
	Junio	23.294	7.966	6.271	1.844	1.525	5.688
	Julio	23.525	8.023	6.251	1.816	1.527	5.908
	Agosto	23.331	7.846	5.781	1.809	1.526	6.370
	Septiembre	23.316	7.539	6.006	1.804	1.533	6.434
	Octubre	22.525	7.715	5.722	1.736	1.537	5.815
	Noviembre	23.763	9.172	5.696	1.736	1.531	5.628
	Diciembre	22.158	7.773	5.702	1.748	1.537	5.398

FUENTE: DANE, encuesta a las empresas petroleras.

Cuadro 5.1.14

**Composición de la remuneración real * per-cápita en las
empresas petroleras, por categoría ocupacional
Promedio nacional
1981-1988; enero-diciembre 1988**

Períodos	Pesos promedio mensuales					
	Directivos y empleados			Obreros y operarios		
	Remune- ración total	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales causadas	Remune- ración total	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales causadas
1981	50.245	25.873	24.372	23.965	11.615	12.350
1982	57.593	27.580	30.013	28.010	12.563	15.447
1983	62.698	29.401	33.297	28.801	12.737	16.064
1984	67.152	31.299	35.853	29.683	13.181	16.502
1985	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
1986	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
1987	79.081	36.236	42.845	33.118	14.524	18.594
1988	89.475	34.215	55.260	39.568	14.223	25.346
1988 Enero	93.486	35.811	57.675	38.118	13.443	24.675
Febrero	95.949	35.606	60.343	40.799	14.407	26.392
Marzo	92.186	34.209	57.977	41.075	14.713	26.362
Abril	91.207	34.292	56.915	40.637	14.726	25.911
Mayo	90.112	34.334	55.778	40.161	14.635	25.526
Junio	90.435	35.694	54.741	40.797	14.926	25.871
Julio	85.581	33.188	52.393	36.273	13.205	23.068
Agosto	88.200	34.553	53.647	39.444	14.279	25.165
Septiembre	88.546	33.620	54.926	37.683	13.708	23.975
Octubre	85.085	33.169	51.916	38.977	13.758	25.219
Noviembre	88.173	33.191	54.982	40.521	14.334	26.187
Diciembre	84.743	32.915	51.828	40.336	14.536	25.800

FUENTE: DANE, encuesta a las empresas petroleras.

* Valores nominales deflactados por el IPC-DANE (Diciembre 1978 = 100).

Cuadro 5.1.15
Sueldos y salarios per-cápita en las empresas
petroleras, por categoría ocupacional
Promedio nacional
1980-1987; enero-diciembre 1988

Período	Pesos promedio mensuales			
	Directivos y empleados		Obreros y operarios	
	Nominal	Real *	Nominal	Real *
1981	46.945	25.873	22.186	11.615
1982	62.290	27.580	29.875	12.563
1983	79.366	29.401	36.971	12.737
1984	98.548	31.299	43.506	13.181
1985	(-)	(-)	(-)	(-)
1986	(-)	(-)	(-)	(-)
1987	205.399	36.236	87.528	14.624
1988 Enero	227.096	35.811	90.911	13.443
Febrero	234.975	35.606	101.346	14.407
Marzo	232.564	34.209	106.445	14.713
Abril	240.152	34.292	111.091	14.726
Mayo	243.369	34.334	112.542	14.635
Junio	257.153	35.694	117.870	14.926
Julio	243.413	33.188	105.650	13.205
Agosto	255.226	34.553	113.639	14.279
Septiembre	250.802	33.620	109.741	13.708
Octubre	251.617	33.169	111.812	13.758
Noviembre	255.257	33.191	118.106	14.334
Diciembre	258.649	32.915	122.461	14.636

FUENTE: DANE - Encuesta a las empresas petroleras.

* Valores nominales deflactados por el IPC-DANE (Diciembre 1978 = 100)

Cuadro 5.1.16

Agregados mensuales de sueldos y salarios, y prestaciones sociales causadas, en las empresas petroleras, por categoría ocupacional

Total nacional

1988, enero-diciembre

Miles de pesos

Período	Total		Directivos y empleados		Obreros y operarios	
	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Sueldos y salarios Causados	Prestaciones sociales
Enero	3.478.860	5.886.494	2.218.280	3.572.603	1.260.580	2.313.891
Febrero	3.737.589	6.532.396	2.292.890	3.885.864	1.444.699	2.646.532
Marzo	3.831.923	6.642.523	2.302.621	3.902.477	1.529.302	2.740.046
Abril	3.991.392	6.786.636	2.367.900	3.930.014	1.623.492	2.856.622
Mayo	3.835.352	6.417.940	2.269.661	3.687.161	1.565.691	2.730.779
Junio	4.052.838	6.542.901	2.413.383	3.701.246	1.639.455	2.841.655
Julio	3.788.662	6.230.946	2.302.690	3.635.142	1.485.972	2.595.804
Agosto	3.989.882	6.525.552	2.412.908	3.746.328	1.576.974	2.779.224
Septiembre	3.887.250	6.526.442	2.362.059	3.858.928	1.525.191	2.667.514
Octubre	3.830.648	6.389.203	2.361.426	3.696.106	1.469.222	2.693.097
Noviembre	4.165.866	7.179.719	2.529.861	4.190.794	1.636.005	2.988.925
Diciembre	3.986.179	6.590.901	2.417.082	3.805.865	1.569.097	2.785.036

FUENTE: DANE - Encuesta a las empresas petroleras.

Cuadro 5.2.1

Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desempleados, empleados e inactivos.

Tasa global, bruta y de desempleo (%)

Trece ciudades

Conceptos	1988		1989
	Septiembre	Diciembre	Marzo
Total 4 ciudades principales ^a			
Población total	8.239.640	8.270.107	8.299.010
Población en edad de trabajar	6.249.324	6.224.335	6.323.585
Población económicamente activa	3.610.074	3.684.102	3.643.647
Desocupados	360.570	375.423	390.525
Ocupados	3.249.504	3.308.679	3.253.122
Inactivos	2.639.250	2.540.233	2.679.938
Tasa de desempleo (%)	10.0	10.2	10.7
Tasa global de participación (%)	57.8	59.2	57.6
Tasa bruta de participación (%)	43.8	44.5	43.9
Total 7 ciudades ^b			
Población total	9.089.884	9.122.599	9.153.940
Población en edad de trabajar	6.894.442	6.875.161	6.975.050
Población económicamente activa	3.975.230	4.050.210	4.012.025
Desocupados	403.044	414.482	433.350
Ocupados	3.572.186	3.635.728	3.578.675
Inactivos	2.919.212	2.824.951	2.963.025
Tasa de desempleo (%)	10.1	10.2	10.8
Tasa global de participación (%)	57.7	58.9	57.5
Tasa bruta de participación (%)	43.7	44.4	43.8
Bogotá			
Población total	4.292.514	4.304.495	4.316.094
Población en edad de trabajar	3.259.915	3.228.863	3.288.411
Población económicamente activa	1.960.936	1.987.611	1.959.029
Desocupados	182.251	188.441	190.474
Ocupados	1.778.685	1.799.170	1.768.555
Inactivos	1.298.979	1.241.252	1.329.382
Tasa de desempleo (%)	9.2	9.5	9.7
Tasa global de participación (%)	60.2	61.6	59.6
Tasa bruta de participación (%)	45.7	46.2	45.4

Cuadro 5.2.1 (continuación)**Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desempleados, empleados e inactivos.****Tasa global, bruta y de desempleo (%)****Trece ciudades**

Conceptos	1988		1989
	Septiembre	Diciembre	Marzo
Medellín			
Población total	1.513.016	1.516.886	1.520.887
Población en edad de trabajar	1.164.941	1.182.056	1.183.137
Población económicamente activa	633.782	662.006	656.868
Desocupados	75.270	78.038	82.780
Ocupados	558.512	583.968	574.088
Inactivos	531.159	520.050	526.269
Tasa de desempleo (%)	11.9	11.8	12.6
Tasa global de participación (%)	54.4	56.0	55.5
Tasa bruta de participación (%)	41.9	43.6	43.2
Cali			
Población total	1.469.912	1.479.716	1.488.526
Población en edad de trabajar	1.116.121	1.107.817	1.128.341
Población económicamente activa	648.900	655.237	657.508
Desocupados	69.881	63.394	68.953
Ocupados	579.019	591.843	588.555
Inactivos	467.221	452.580	470.833
Tasa de desempleo (%)	10.7	9.6	10.5
Tasa global de participación (%)	58.1	59.1	58.3
Tasa bruta de participación (%)	44.1	44.3	44.2
Borranquilla			
Población total	964.198	969.011	973.503
Población en edad de trabajar	708.347	705.599	723.696
Población económicamente activa	366.456	379.248	370.242
Desocupados	33.168	45.550	48.318
Ocupados	333.288	33.698	321.924
Inactivos	341.891	326.351	353.454
Tasa de desempleo (%)	9.1	12.1	13.0
Tasa global de participación (%)	51.7	53.7	51.2
Tasa bruta de participación (%)	38.0	39.1	38.0

Cuadro 5.2.1 (continuación)**Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desempleados, empleados e inactivos.****Tasa global, bruta y de desempleo (%)****Trece ciudades**

Conceptos	1988		1989
	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo
Bucaramanga			
Población total	351.835	351.925	352.320
Población en edad de trabajar	270.522	272.929	272.800
Población económicamente activa	160.244	160.295	161.263
Desocupados	16.175	15.107	16.158
Ocupados	144.069	145.188	145.105
Inactivos	110.278	112.634	111.537
Tasa de desempleo (%)	10.1	9.4	10.0
Tasa global de participación (%)	59.2	58.7	59.1
Tasa bruta de participación (%)	45.5	45.5	45.8
Manizales			
Población total	284.986	286.096	287.130
Población en edad de trabajar	216.682	218.228	219.352
Población económicamente activa	112.664	110.369	112.002
Desocupados	13.045	11.051	14.711
Ocupados	99.619	99.318	97.291
Inactivos	104.018	107.859	107.350
Tasa de desempleo (%)	11.6	10.0	13.1
Tasa global de participación (%)	52.0	50.6	51.1
Tasa bruta de participación (%)	39.5	38.6	39.0
Pasto			
Población total	213.423	214.471	215.480
Población en edad de trabajar	157.914	159.669	159.313
Población económicamente activa	92.248	95.444	95.113
Desocupados	13.254	12.901	11.956
Ocupados	78.994	82.543	83.157
Inactivos	65.666	64.225	64.200
Tasa de desempleo (%)	14.4	13.5	12.6
Tasa global de participación	58.4	59.8	59.7
Tasa bruta de participación (%)	43.2	44.5	44.1

Cuadro 5.2.1 (continuación)
Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desempleados, empleados e inactivos.
Tasa global, bruta y de desempleo (%)
Trece ciudades

Conceptos	1988		1989
	Septiembre	Diciembre	Marzo
Cartagena			
Población total	529.155	-	-
Población en edad de trabajar	383.756	-	-
Población económicamente activa	205.486	-	-
Desocupados	27.364	-	-
Ocupados	178.122	-	-
Inactivos	178.270	-	-
Tasa de desempleo (%)	13.3	-	-
Tasa global de participación (%)	53.5	-	-
Tasa bruta de participación (%)	38.8	-	-
Cúcuta			
Población total	-	414.112	-
Población en edad de trabajar	-	297.123	-
Población económicamente activa	-	176.107	-
Desocupados	-	19.025	-
Ocupados	-	157.082	-
Inactivos	-	121.016	-
Tasa de desempleo (%)	-	10.8	-
Tasa global de participación (%)	-	59.3	-
Tasa bruta de participación (%)	-	42.5	-
Pereira			
Población total	-	254.517	-
Población en edad de trabajar	-	201.947	-
Población económicamente activa	-	104.708	-
Desocupados	-	9.217	-
Ocupados	-	95.491	-
Inactivos	-	97.239	-
Tasa de desempleo (%)	-	8.8	-
Tasa global de participación (%)	-	51.8	-
Tasa bruta de participación (%)	-	41.1	-

Cuadro 5.2.1 (conclusión)

Población total, en edad de trabajar, económicamente activa, desempleados, empleados e inactivos.

Tasa global, bruta y de desempleo (%)

Trece ciudades

Conceptos	1988		1989
	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo
Ibagué			
Población total	—	299.244	—
Población en edad de trabajar	—	225.527	—
Población económicamente activa	—	123 304	—
Desocupados	—	12.501	—
Ocupados	—	110.803	—
Inactivos	—	102.223	—
Tasa de desempleo (%)	—	10.1	—
Tasa global de participación (%)	—	54.7	—
Tasa bruta de participación (%)	—	41.2	—
Montería			
Población total	—	176.009	—
Población en edad de trabajar	—	129.008	—
Población económicamente activa	—	69.741	—
Desocupados	—	10.270	—
Ocupados	—	59.471	—
Inactivos	—	59.267	—
Tasa de desempleo (%)	—	14.8	—
Tasa global de participación (%)	—	54.1	—
Tasa bruta de participación (%)	—	39.6	—
Villavicencio			
Población total	—	—	—
Población en edad de trabajar	—	—	—
Población económicamente activa	—	—	—
Desocupados	—	—	—
Ocupados	—	—	—
Inactivos	—	—	—
Tasa de desempleo (%)	—	—	—
Tasa global de participación (%)	—	—	—
Tasa bruta de participación (%)	—	—	—

FUENTE: Encuesta nacional de hogares.

* Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla

° Las anteriores más Bucaramanga, Manizales y Pasto.

Cuadro 5.2.2**Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad****Total 7 ciudades ^a****Septiembre 1988-marzo 1989**

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total		
				Total	Hombres	Mujeres
1988 Septiembre						
TOTAL	9.089.884	4.263.192	4.826.692	3.975.230	2.317.363	1.657.867
De 0 a 4	855.198	435.672	419.526	-	-	-
De 5 a 9	959.593	500.861	458.732	-	-	-
De 10 a 11	380.651	191.300	189.351	-	-	-
De 12 a 14	501.813	249.536	252.277	26.093	16.360	9.733
De 15 a 19	961.687	428.359	533.328	332.661	173.032	159.629
De 20 a 29	2.031.941	913.528	1.118.413	1.459.207	786.851	672.356
De 30 a 39	1.325.291	603.473	721.818	1.031.034	591.899	439.135
De 40 a 49	854.376	394.879	459.497	615.015	383.186	231.829
De 50 a 59	609.259	273.647	335.612	342.931	237.243	105.688
De 60 a 69	374.158	171.374	202.784	131.382	99.673	31.709
De 70 a 79	176.543	80.125	96.418	33.386	26.431	6.955
De 80 y más	59.374	20.438	38.936	3.521	2.688	833
1988 Diciembre						
TOTAL	9.122.599	4.289.706	4.832.893	4.050.210	2.376.710	1.673.500
De 0 a 4	897.170	453.801	443.369	-	-	-
De 5 a 9	979.976	502.858	477.118	-	-	-
De 10 a 11	370.292	187.378	182.914	-	-	-
De 12 a 14	483.790	235.301	248.489	37.374	21.214	16.160
De 15 a 19	938.850	428.678	510.172	366.779	193.776	173.003
De 20 a 29	2.035.388	915.460	1.119.928	1.459.100	796.487	662.613
De 30 a 39	1.347.132	615.635	731.497	1.052.090	600.178	451.912
De 40 a 49	852.160	394.497	457.663	613.269	383.115	230.154
De 50 a 59	617.009	287.382	329.627	350.987	251.149	99.838
De 60 a 69	370.449	169.368	201.081	132.148	102.142	30.006
De 70 a 79	172.748	79.363	93.385	33.442	26.107	7.335
De 80 y más	57.635	19.985	37.650	5.021	2.542	2.475

Cuadro 5.2.2 (continuación)

Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad

Total 7 ciudades ^a

Septiembre 1988-marzo 1989

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total		
				Total	Hombres	Mujeres
1989 Marzo						
TOTAL	9.153.940	4.290.064	4.863.876	4.012.025	2.349.430	1.662.595
De 0 a 4	874.162	445.743	428.419	-	-	-
De 5 a 9	943.311	484.820	458.491	-	-	-
De 10 a 11	361.417	186.160	175.257	-	-	-
De 12 a 14	513.684	253.909	259.755	31.457	19.297	12.160
De 15 a 19	950.633	420.733	529.900	321.951	162.948	159.003
De 20 a 29	2.049.014	926.843	1.122.171	1.475.719	803.232	672.487
De 30 a 39	1.361.799	614.405	747.394	1.051.602	599.593	452.009
De 40 a 49	858.722	400.009	458.713	610.514	386.002	224.512
De 50 a 59	615.820	274.183	341.637	344.209	239.694	104.515
De 60 a 69	389.049	179.974	209.075	136.509	107.493	29.016
De 70 a 79	179.586	81.460	98.126	36.291	28.613	7.678
De 80 y más	56.763	21.825	34.938	3.773	2.558	1.215

Grupos de edad	Población económicamente activa					
	Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1988 Septiembre						
TOTAL	3.572.186	2.141.856	1.430.330	403.044	175.507	227.537
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	20.555	13.227	7.328	5.538	3.133	2.405
De 15 a 19	258.449	138.432	120.017	74.212	34.600	39.612
De 20 a 29	1.247.273	702.466	544.807	211.934	84.385	127.549
De 30 a 39	962.707	565.580	397.127	68.327	26.319	42.008
De 40 a 49	590.374	371.321	219.053	24.641	11.865	12.776
De 50 a 59	329.537	226.841	102.696	13.394	10.402	2.992
De 60 a 69	127.001	95.443	31.558	4.381	4.230	151
De 70 a 79	32.813	25.858	6.955	573	573	0
De 80 y más	3.477	2.688	789	44	-	44

Cuadro 5.2.2 (conclusión)**Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad****Total 7 ciudades ^a****Septiembre 1988-marzo 1989**

Grupos de edad	Población económicamente activa					
	Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1988 Diciembre						
TOTAL	3.635.728	2.195.709	1.440.019	414.482	181.001	233.481
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	29.537	17.807	11.730	7.837	3.407	4.430
De 15 a 19	261.755	143.037	118.718	105.024	50.739	54.285
De 20 a 29	1.264.445	719.148	545.297	194.655	77.339	117.316
De 30 a 39	990.298	578.393	411.905	61.792	21.785	40.007
De 40 a 49	589.359	371.047	218.312	23.910	12.068	11.842
De 50 a 59	336.098	240.579	95.519	14.889	10.570	4.319
De 60 a 69	126.673	97.715	28.958	5.475	4.427	1.048
De 70 a 79	32.542	25.441	7.101	900	666	234
De 80 y más	5.021	2.542	2.479	-	-	-
1989 Marzo						
TOTAL	3.578.675	2.153.203	1.425.472	433.350	196.227	237.123
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	27.158	16.364	10.794	4.299	2.933	1.366
De 15 a 19	247.031	128.690	118.341	74.920	34.258	40.662
De 20 a 29	1.244.723	705.066	539.657	230.996	98.166	132.830
De 30 a 39	973.718	567.676	406.042	77.884	31.917	45.967
De 40 a 49	582.346	371.244	211.102	28.168	14.758	13.410
De 50 a 59	332.936	230.782	102.154	11.273	8.912	2.361
De 60 a 69	131.528	103.039	28.489	4.981	4.454	527
De 70 a 79	35.595	27.917	7.678	696	696	-
De 80 y más	3.640	2.425	1.215	133	133	-

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares.

^aBogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto.

Cuadro 5.2.3
Población ocupada, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 7 ciudades ^a
Septiembre 1988-marzo 1989

Rama de actividad económica y sexo	Posición ocupacional					
	Total	Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1988 Septiembre						
TOTAL	3.572.186	2.233.176	241.101	184.814	857.792	55.303
Agropecuaria	47.473	28.426	—	10.106	7.468	1.473
Minas y canteras	13.865	12.072	—	226	1.567	—
Industria manufacturera	805.515	617.557	—	44.806	130.581	12.571
Electricidad, gas y agua	24.748	24.609	—	139	—	—
Construcción	226.909	155.511	—	14.429	56.387	582
Comercio, restaurantes y hoteles	907.616	458.921	—	67.833	347.046	33.816
Transporte y comunicaciones	215.211	151.013	—	6.908	56.357	933
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	273.012	210.320	—	12.098	49.693	901
Servicios comunales, sociales y personales	1.055.898	572.808	241.101	28.269	208.693	5.027
No especifica	1.939	1.939	—	—	—	—
Hombres	2.141.856	1.414.804	7.385	148.659	553.727	17.281
Agropecuaria	38.325	21.165	—	9.279	6.805	1.076
Minas y canteras	11.620	10.210	—	226	1.184	0
Industria manufacturera	489.700	397.245	—	35.158	55.184	2.113
Electricidad, gas y agua	18.698	18.559	—	139	0	0
Construcción	214.026	143.504	—	13.812	56.128	582
Comercio, restaurantes y hoteles	523.126	245.203	—	51.032	217.253	9.638
Transporte y comunicaciones	192.058	129.469	—	6.908	54.748	933
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	176.887	129.369	—	10.923	36.155	440
Servicios comunales, sociales y personales	476.436	319.100	7.385	21.182	126.270	2.499
No especifica	980	980	—	—	—	—
Mujeres	1.430.330	818.372	233.716	36.155	304.065	38.022
Agropecuaria	9.148	7.261	—	827	663	397
Minas y canteras	2.245	1.862	—	—	383	—
Industria manufacturera	315.815	220.312	—	9.648	75.397	10.458
Electricidad, gas y agua	6.050	6.050	—	—	—	—
Construcción	12.883	12.007	—	617	259	—
Comercio, restaurantes y hoteles	384.490	213.718	—	16.801	129.793	24.178
Transporte y comunicaciones	23.153	21.544	—	—	1.609	—
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	96.125	80.951	—	1.175	13.538	461
Servicios comunales, sociales y personales	579.462	253.708	233.716	7.087	82.423	2.528
No especifica	959	959	—	—	—	—

Cuadro 5.2.3 (continuación)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 7 ciudades ^a
Septiembre 1988-marzo 1989

Rama de actividad económica y sexo	Posición ocupacional					
	Total	Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1988 Diciembre						
TOTAL	3.635.728	2.285.264	212.467	194.942	883.648	59.407
Agropecuaria	48.975	30.276	-	9.275	8.798	626
Minas y canteras	11.039	10.145	-	484	410	-
Industria manufacturera	842.242	629.322	-	54.412	144.440	14.068
Electricidad, gas y agua	24.982	24.805	-	-	177	-
Construcción	235.172	159.639	-	16.112	58.716	705
Comercio, restaurantes y hoteles	942.340	491.930	-	67.409	345.806	37.195
Transporte y comunicaciones	219.415	144.805	-	7.539	65.674	1.397
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	255.138	190.876	-	11.967	51.541	754
Servicios comunales, sociales y personales	1.055.265	602.710	212.467	27.744	207.682	4.662
No específica	1.160	756	-	-	404	-
Hombres	2.195.709	1.441.534	7.522	154.990	573.757	17.906
Agropecuaria	40.006	22.797	-	8.933	8.125	151
Minas y canteras	8.244	7.350	-	484	410	-
Industria manufacturera	497.739	388.890	-	40.976	63.553	4.320
Electricidad, gas y agua	20.213	20.036	-	-	177	-
Construcción	222.243	147.647	-	15.971	57.920	705
Comercio, restaurantes y hoteles	542.803	263.755	-	48.903	220.975	9.170
Transporte y comunicaciones	205.219	131.820	-	7.539	64.796	1.064
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	162.565	115.669	-	9.966	36.779	151
Servicios comunales, sociales y personales	495.719	342.814	7.522	22.218	120.820	2.345
No específica	958	756	-	-	202	-
Mujeres	1.440.019	843.730	204.945	39.952	309.891	41.501
Agropecuaria	8.969	7.479	-	342	673	475
Minas y canteras	2.795	2.795	-	-	-	-
Industria manufacturera	344.503	240.432	-	13.436	80.887	9.748
Electricidad, gas y agua	4.769	4.769	-	-	-	-
Construcción	12.929	11.992	-	141	796	-
Comercio, restaurantes y hoteles	399.537	228.175	-	18.506	124.831	28.025
Transporte y comunicaciones	14.196	12.985	-	-	878	333
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	92.573	75.207	-	2.001	14.762	603
Servicios comunales, sociales y personales	559.546	259.896	204.945	5.526	86.862	2.317
No específica	202	-	-	-	202	-

Cuadro 5.2.3 (conclusión)
Población ocupada, por posición ocupacional,
según rama de actividad económica y sexo
Total 7 ciudades ^a
Septiembre 1988-marzo 1989

Rama de actividad económica y sexo	Posición ocupacional					
	Total	Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración
1989 Marzo						
TOTAL	3.578.675	2.208.808	229.004	192.059	884.608	64.196
Agropecuaria	45.996	22.989	-	11.484	10.541	982
Minas y canteras	13.770	12.905	-	184	681	-
Industria manufacturera	786.511	598.447	-	42.399	133.251	12.414
Electricidad, gas y agua	23.837	23.837	-	-	-	-
Construcción	221.562	144.165	-	20.822	56.131	444
Comercio, restaurantes y hoteles	928.829	470.003	-	67.803	348.699	42.324
Transporte y comunicaciones	223.715	148.740	-	8.348	65.117	1.510
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	268.290	204.477	-	12.107	50.441	1.265
Servicios comunales, sociales y personales	1.065.421	582.501	229.004	28.912	219.747	5.257
No específica	744	744	-	-	-	-
Hombres	2.153.203	1.379.782	5.043	157.479	590.781	20.118
Agropecuaria	35.977	17.015	-	9.339	8.970	653
Minas y canteras	11.169	10.304	-	184	681	-
Industria manufacturera	483.588	385.326	-	36.617	58.381	3.264
Electricidad, gas y agua	20.141	20.141	-	-	-	-
Construcción	210.305	134.024	-	20.581	55.256	444
Comercio, restaurantes y hoteles	536.276	245.813	-	50.002	229.083	11.378
Transporte y comunicaciones	199.904	128.104	-	6.903	63.471	1.426
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	169.847	120.433	-	9.859	39.411	144
Servicios comunales, sociales y personales	485.689	318.315	5.043	23.994	135.528	2.809
No específica	307	307	-	-	-	-
Mujeres	1.425.472	829.026	223.961	34.580	293.827	44.078
Agropecuaria	10.019	5.974	-	2.145	1.571	329
Minas y canteras	2.601	2.601	-	-	-	-
Industria manufacturera	302.923	213.121	-	5.782	74.870	9.150
Electricidad, gas y agua	3.696	3.696	-	-	-	-
Construcción	11.257	10.141	-	241	875	-
Comercio, restaurantes y hoteles	392.653	224.190	-	17.801	119.616	230.946
Transporte y comunicaciones	23.811	20.636	-	1.445	1.646	84
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	98.443	84.044	-	2.248	11.030	1.121
Servicios comunales, sociales y personales	579.732	264.186	223.961	4.918	84.219	2.448
No específica	437	437	-	-	-	-

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares.

^a Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto

Cuadro 5.2.4

Población desocupada, por tiempo que han estado buscando trabajo, según tipo de desocupación, en forma permanente o temporal, por sexo
Total 7 ciudades ^a
Septiembre 1988-marzo 1989

Concepto	Tiempo que han estado buscando trabajo							
	Total	Semanas						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	No informa
1988 Septiembre								
Total desocupados	403.044	93.883	52.673	52.783	10.122	129.735	63.275	573
Permanente	356.705	79.371	44.676	47.669	8.882	117.154	58.643	310
Temporal	46.339	14.512	7.997	5.114	1.240	12.581	4.632	263
Aspirantes								
Permanente	96.955	12.911	11.458	9.566	1.672	38.138	23.122	88
Temporal	14.821	4.554	2.520	1.562	458	4.439	1.288	0
Cesantes								
Permanente	259.750	66.460	33.218	38.103	7.210	79.016	35.521	222
Temporal	31.518	9.958	5.477	3.552	782	8.142	3.344	263
Hombres desocupados	175.507	45.265	24.064	22.252	4.298	53.546	25.994	88
Permanente	157.904	38.169	21.681	20.444	3.879	49.602	24.041	88
Temporal	17.603	7.096	2.383	1.808	419	3.944	1.953	0
Aspirantes								
Permanente	37.886	4.027	4.322	3.833	334	16.537	8.745	88
Temporal	5.581	2.294	675	1.065	0	1.097	450	0
Cesantes								
Permanente	120.018	34.142	17.359	16.611	3.545	33.065	15.296	0
Temporal	12.022	4.802	1.708	743	419	2.847	1.503	0
Mujeres desocupadas	227.537	48.618	28.609	30.531	5.824	76.189	37.281	485
Permanente	198.801	41.202	22.995	27.225	5.003	67.552	34.602	222
Temporal	28.736	7.416	5.614	3.306	821	8.637	2.679	263
Aspirantes								
Permanente	59.069	8.884	7.136	5.733	1.338	21.601	14.377	0
Temporal	9.240	2.260	1.845	497	458	3.342	838	0
Cesantes								
Permanente	139.732	32.318	15.859	21.492	3.665	45.951	20.225	222
Temporal	19.496	5.156	3.769	2.809	363	5.295	1.841	263

Cuadro 5.2.4 (continuación)

Población desocupada, por tiempo que han estado buscando trabajo, según tipo de desocupación, en forma permanente o temporal, por sexo

Total 7 ciudades ^a

Septiembre 1988-marzo 1989

Concepto	Tiempo que han estado buscando trabajo							
	Total	Semanas						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	No informa
1988 Diciembre								
Total desocupados	414.482	109.958	48.912	48.177	11.706	134.572	60.769	388
Permanente	332.375	65.344	39.394	41.631	10.052	121.360	54.391	203
Temporal	82.107	44.614	9.518	6.546	1.654	13.212	6.378	185
Aspirantes								
Permanente	102.567	15.439	11.215	10.772	2.663	41.235	21.040	203
Temporal	39.382	24.770	4.743	2.078	1.134	4.180	2.292	185
Cesantes								
Permanente	229.808	49.905	28.179	30.859	7 389	80.125	33.351	0
Temporal	42.725	19.844	4.775	4.468	520	9.032	4.086	0
Hombres desocupados	181.001	47.472	23.301	21.292	7.386	55.792	25.573	185
Permanente	146.369	29.406	16.968	19.081	6.033	51.862	23.019	0
Temporal	34.632	18.066	6.333	2.211	1.353	3.930	2.554	185
Aspirantes								
Permanentes	38.325	5.772	3.111	4.757	1.932	15.427	7 326	0
Temporal	16.307	9.042	3.456	659	1.134	944	887	185
Cesantes								
Permanente	108.044	23.634	13.857	14.324	4.101	36 435	15.693	0
Temporal	18.325	9.024	2.877	1.552	219	2.986	1.667	0
Mujeres desocupadas	233.481	62.486	25.611	26.885	4.320	78.780	35.196	203
Permanente	186.006	35.938	22.426	22.550	4.019	69 498	31 372	203
Temporal	47.475	26.548	3.185	4.335	301	9.282	3.824	0
Aspirantes								
Permanente	64.242	9 667	8.104	6.015	731	25 808	13 714	203
Temporal	23.075	15.728	1.287	1.419	0	3.236	1.405	0
Cesantes								
Permanente	121.764	26.271	14.322	16.535	3.288	43.690	17.658	0
Temporal	24.400	10.820	1.898	2.916	301	6.046	2.419	0

Cuadro 5.2.4 (conclusión)

Población desocupada, por tiempo que han estado buscando trabajo, según tipo de desocupación, en forma permanente o temporal, por sexo
Total 7 ciudades ^a
Septiembre 1988-marzo 1989

Concepto	Tiempo que han estado buscando trabajo							
	Total	Semanas						No informa
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	
1988 Marzo								
Total desocupados	433.350	91.226	46.482	92.419	13.713	118.328	70.965	217
Permanente	383.282	75.630	41.851	81.539	11.709	107.438	65.115	0
Temporal	50.068	15.596	4.631	10.880	2.004	10.890	5.850	217
Aspirantes								
Permanente	105.009	11.529	9.806	23.713	3.977	33.852	22.132	0
Temporal	16.015	4.558	1.097	3.797	590	3.127	2.846	0
Cesantes								
Permanente	278.273	64.101	32.045	57.826	7.732	73.586	42.983	0
Temporal	34.053	11.038	3.534	7.083	1.414	7.763	3.004	217
Hombres desocupados	196.227	44.362	20.847	44.415	6.644	53.204	26.755	0
Permanente	173.823	37.022	19.422	38.465	5.589	48.568	24.757	0
Temporal	22.404	7.340	1.425	5.950	1.055	4.636	1.998	0
Aspirantes								
Permanente	43.246	4.855	4.286	10.186	1.187	14.402	8.330	0
Temporal	6.118	1.064	535	2.148	145	1.001	685	0
Cesantes								
Permanente	130.577	32.167	15.136	28.279	4.402	34.166	16.427	0
Temporal	16.286	5.736	890	3.802	910	3.635	1.313	0
Mujeres desocupadas	237.123	46.864	25.635	48.004	7.069	65.124	44.210	217
Permanentes	209.459	38.608	22.429	43.074	6.120	58.870	40.358	0
Temporal	27.664	8.256	3.206	4.930	949	6.254	3.852	217
Aspirantes								
Permanente	61.783	6.674	5520	13.527	2.790	19.450	13.802	0
Temporal	9.897	2.954	562	1.649	445	2.126	2.161	0
Cesantes								
Permanente	147.696	31.934	16.909	29.547	3.330	39.420	26.556	0
Temporal	17.767	5.302	2.644	3.281	504	4.128	1.691	217

FUENTE: DANE, Encuesta Nacional de Hogares.

^a Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto.

Cuadro 5.2.5

**Población en edad de trabajar, económicamente activa y desocupada,
tasas de participación y desempleo, según parentesco con el jefe del hogar**

Total 7 ciudades ^a

Septiembre 1988—marzo 1989

Parentesco	Población en edad de trabajar	Población económicamente activa	Desocupados	Tasa específica de participación	Tasa de desempleo	Contribución en el desempleo %
1988 Septiembre						
TOTAL	6.894.442	3.975.230	403.044	57.7	10.1	10.1
Jefe del hogar	2.045.977	1.674.298	57.306	81.8	3.4	1.4
Esposa(o)	1.408.892	535.817	66.644	38.0	12.4	1.7
Hijos(as) solteros(as)	2.199.296	1.018.717	193.099	46.3	19.0	4.9
Hijos(as) casados(as)	202.536	147.566	24.008	72.9	16.3	0.6
Otros parientes	766.181	364.226	55.734	47.5	15.3	1.4
No parientes	80.252	50.679	5.668	63.1	11.0	0.1
Servicio doméstico	174.208	174.208	—	100.0	0.0	0.0
Hijos de servicio doméstico	1.653	698	—	42.2	0.0	0.0
Pensionistas	15.447	9.021	685	58.4	7.6	0.0
1988 Diciembre						
TOTAL	6.875.161	4.050.210	414.482	58.9	10.2	10.2
Jefe del hogar	2.042.117	1.674.796	49.960	82.0	3.0	1.2
Esposa(o)	1.429.456	555.149	59.968	38.8	10.8	1.5
Hijos(as) solteros(as)	2.210.805	1.099.629	225.892	49.7	20.5	5.6
Hijos(as) casados(as)	217.428	162.573	23.301	74.8	14.3	0.6
Otros parientes	736.294	353.310	49.106	48.0	13.9	1.2
No parientes	86.259	56.689	5.694	65.7	10.0	0.1
Servicio doméstico	143.292	143.292	—	100.0	0.0	0.0
Hijos del servicio doméstico	1.270	431	—	33.9	0.0	0.0
Pensionistas	8.240	4.341	561	52.7	12.9	0.0
1989 Marzo						
TOTAL	6.975.050	4.012.025	433.350	57.5	10.8	10.8
Jefe del hogar	2.056.814	1.675.390	64.988	81.5	3.9	1.6
Esposa(o)	1.438.054	538.128	68.634	37.4	12.8	1.7
Hijos(as) solteros(as)	2.199.663	1.027.244	207.717	46.7	20.2	5.2
Hijos(as) casados(as)	235.577	172.108	22.363	73.1	13.0	0.6
Otros parientes	776.269	377.316	62.725	48.6	16.6	1.6
No parientes	91.652	55.704	6.387	60.8	11.5	0.2
Servicio doméstico	155.668	155.668	—	100.0	0.0	0.0
Hijos del servicio doméstico	2.442	1.325	—	54.3	0.0	0.0
Pensionistas	18.911	9.142	536	48.3	5.9	0.0

FUENTE: DANE — Encuesta nacional de hogares

^a Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto.

Encuesta
nacional de
hogares rural

6.1 RESUMEN METODOLOGICO

A. Presentación

Dentro de su programa de encuestas a los hogares, el DANE pone a disposición del público los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares Rural, realizada durante noviembre y diciembre 1988, en 7.000 hogares aproximadamente, ubicados en 148 municipios y con un concepto de ruralidad diferente al que se había venido utilizando en las anteriores encuestas que tienen cobertura del área rural del país.

El proyecto Encuesta a los Hogares, en el DANE se implementó a principios de la década de los 70 y entre 1970 y 1974 se realizaron 5 encuestas con cobertura urbano-rural, entendiendo por rural solamente la población dispersa del 100% de los municipios en los departamentos y con resultados significativos a nivel de región. En época reciente y bajo el mismo patrón de ruralidad de las anteriores, se realizaron dos encuestas urbano-rurales: etapa 19 (junio 1978) y etapa 27 (junio 1980).

Es importante tener en cuenta el concepto de población rural utilizado en esta encuesta, (noviembre-diciembre 1988), ya que no permite comparar la información en la manera usual y prevenida como siempre se hace. Sin embargo, si bien, de una parte, se sacrifica la comparabilidad en forma retrospectiva, de otra facilita el conocimiento de las características de aquella franja de población ubicada entre la población dispersa y las 150 cabeceras municipales más grandes del país, de las cuales 13 cuentan con la Encuesta Nacional de Hogares Urbana.

Además, la muestra utilizada en la encuesta de 1988 forma parte de la Muestra Maestra Nacional que el DANE está confeccionando en este momento en su área urbana; y que se espera sea la muestra a utilizar en encuestas de propósitos múltiples que ya con esta base estadística, se pueden hacer en el futuro.

Los temas investigados por esta encuesta (1988) son de amplia

cobertura, principalmente en fuerza de trabajo (actividad principal y secundaria), variables demográficas con fecundidad y mortalidad, indicadores de pobreza y algunas preguntas sobre tenencia de parcela por parte de los hogares, actividad laboral de los niños entre los 6 y los 9 años y actividades no domésticas de las personas no ocupadas.

B. Objetivos de la encuesta

1. Ampliar la cobertura geográfica de una encuesta a los hogares. El diseño muestral de esta encuesta cumple con el propósito de suministrar información para el total de los 968 municipios ubicados en los departamentos del país, catalogados así: 818 como municipios rurales (cabecera y resto) y para el resto (150) solamente cubre su población dispersa (se excluye la cabecera municipal).
2. Dentro de una amplia cobertura geográfica, proporcionar información base para medir los cambios globales en las estimaciones del empleo y suministrar información para hacer el diagnóstico de la fuerza laboral rural.
3. Proporcionar estimadores demográficos básicos para revisar los modelos de proyecciones de población a nivel de región rural.
4. Mediante la utilización de la misma muestra en futuras encuestas, poder establecer estimadores de pobreza y con módulos de información complementaria, conocer en forma bastante precisa el área rural del país.

C. Aspectos metodológicos y definiciones básicas de la encuesta

1. Población rural y sus componentes

Para efectos de la encuesta, el área rural está constituida por:

- Las cabeceras municipales con un indicador de ruralidad basado en información de concentración de población, de población en viviendas sin servicios básicos adecuados, asistencia escolar, impuesto al valor agregado, disponibilidad de institu-

ciones públicas y privadas al servicio de la comunidad y porcentaje de población ocupada en el sector agrícola.

- También entraron los centros poblados: caseríos, corregimientos e inspecciones de policía.
- Además, el 100% de la población dispersa, es decir, aquella que no vive en los centros poblados y cabeceras municipales.

No se incluye en esta investigación la población de Territorios Nacionales ni la de hogares colectivos.

- a. **Cabeceras municipales:** son conjuntos de edificaciones y estructuras contiguas agrupadas en manzanas, las cuales están delimitadas por calles. En ellas tienen asiento las autoridades civiles.
- b. **Centro poblado:** es un área de consolidación casi urbana, con viviendas semi-dispersas y con un nombre que lo identifica plenamente. La definición de centro poblado se hace extensiva a:

Corregimiento: área de viviendas contiguas que presentan un ameznamiento y cuya máxima autoridad es un corregidor.

Inspección de policía: lugar geográfico cuya máxima autoridad es un inspector de policía; pueden ser áreas ameznadas o no.

Caseríos: sitios que presentan un conglomerado de viviendas ubicado comúnmente al lado de una vía principal y que no tienen autoridad civil. El límite geográfico está definido en general por las mismas viviendas que constituyen el conglomerado.

- c. **Áreas rurales:** las áreas rurales se caracterizan principalmente por la dispersión de las viviendas y sus vías de acceso son caminos, carreteras, arroyos, ríos, etc.

2. Vivienda

Es un lugar estructuralmente separado e independiente, ocu-

pado o destinado a ser ocupado por una familia o un grupo de personas que deciden vivir juntas. La unidad de vivienda puede ser una casa, un cuarto o un grupo de cuartos, una choza, una cueva o cualquier refugio ocupado o disponible para ser utilizado *como lugar de alojamiento*.

Las unidades de vivienda deben cumplir las siguientes características:

- a. Estar separadas de las otras viviendas por paredes del piso al techo y cubiertas por un techo.
- b. Tener acceso a la calle, a un camino o a un pasaje o escalera, de tal manera que sus ocupantes puedan entrar o salir sin pasar por las áreas de uso exclusivo de otras viviendas.

Dentro de un segmento pueden existir estructuras no residenciales como iglesias, bodegas, fábricas, hospitales, etc., en los cuales hay personas viviendo, tales como el celador. Si este lugar es su residencia habitual, los cuartos ocupados por ellos se consideran como viviendas y ellos constituyen hogares particulares.

En el área rural se presenta la situación de 2 o más viviendas completamente independientes, que comparten un cuarto independiente del resto de las viviendas, para cocinar. Igual sucede cuando la letrina está fuera de la vivienda y es utilizada por hogares de varias viviendas.

En estas áreas también se pueden encontrar estructuras en las cuales viven 6 o más trabajadores de una finca; en este caso, la vivienda se toma como albergue de un hogar colectivo y por lo tanto, se excluye de la encuesta. El límite de trabajadores para ser aceptado como hogar particular, se estimó en 5 o menos.

También se excluyeron las viviendas que son de uso exclusivo recreacional y en las cuales nadie reside permanentemente.

3. Hogar

Está constituido por una persona o grupo de personas que ocupan la totalidad o parte de una vivienda y que se han asociado

para compartir la comida y/o el alojamiento. Estas personas pueden tener o no vínculos familiares entre sí.

Los empleados del servicio doméstico y sus familiares forman parte del hogar, siempre y cuando estén alojados en la misma vivienda.

Pueden existir hogares con inquilinos, huéspedes o pensionistas, cuyas definiciones podrían resumirse así:

- a. **Inquilino:** aquella persona que tiene en arriendo uno o varios cuartos en la vivienda y toma su alimentación aparte. *Los inquilinos se consideran como hogares diferentes.*
- b. **Huésped o amigo:** aquella persona que comparte gratis las comidas del hogar en que se aloja y se debe considerar como miembro de éste si pasó la mayor parte del tiempo de la semana de referencia en el hogar.
- c. **Pensionista:** la persona que paga por el derecho a la vivienda y a los alimentos. Se consideran miembros del hogar cuando su número es menor o igual a cinco.
- d. **Trabajador:** la persona que *siendo obrero o jornalero*, reside en la vivienda del miembro del hogar a quien presta sus servicios en la unidad de producción que aquél posee. Hasta cinco trabajadores en tal circunstancia, se consideran miembros del hogar.

4. Jefe del hogar

Se considera jefe del hogar a la persona que por su edad, por ser el principal sostén económico de la familia o por otras razones, es reconocida como tal por todos los miembros del hogar.

5. Educación

Este tema se aplica a las personas de 5 y más años y en él se investiga nivel y último año de estudios que la persona aprobó, asistencia escolar y alfabetismo.

En la variable nivel, se consideran solamente los de la educación formal: primaria, secundaria o bachillerato y superior universitaria.

El nivel de secundaria o bachillerato, comprende el bachillerato clásico, técnico, comercial, industrial, normalista y vocacional.

El nivel superior o universitario, comprende las carreras intermedias y las profesionales.

La asistencia escolar está destinada a registrar los miembros del hogar que asisten a cualquier establecimiento de enseñanza formal en el momento de la encuesta.

Una persona se considera asistiendo a la escuela u otra institución de enseñanza formal, cuando está matriculada y no se ha retirado, aunque esté ausente temporalmente, por enfermedad, vacaciones u otra causa.

Alfabetismo: una persona es alfabetada, si le es posible leer y escribir un párrafo sencillo en su idioma nativo.

6. Definiciones básicas de fuerza de trabajo

Este tema se aplicó a todas las personas de 10 años y más, o población en edad de trabajar. Su clasificación en la fuerza de trabajo, se determina mediante la actividad económica en la cual las personas ocuparon la mayor parte de su tiempo durante la semana anterior a la de la encuesta (período de referencia).

a. Población Económicamente Activa–PEA–Ocupada: son ocupadas, en general, las personas que durante la semana de referencia participaron en el proceso de producción de bienes y servicios, por lo menos durante una hora remunerada a la semana y, además, los que en condición de “ayudantes familiares” trabajaron por lo menos 15 horas a la semana, sin remuneración.

También se incluyen como tales, las personas que durante el período de referencia no trabajaron por vacaciones, licencia, etc., pero que tenían un empleo o negocio o estaban vinculadas a cualquier proceso de producción.

b. Población Económicamente Activa –PEA– Desocupada: son desocupadas las personas que en el período de referencia buscaron ejercer una actividad en la producción de bienes y servicios o realizaron cualquier gestión tendiente a la consecución de trabajo– Desempleo abierto.

Además, las personas que durante el período de referencia no hicieron ninguna diligencia para buscar trabajo, pero que lo buscaron anteriormente y aún están interesadas en trabajar- Desempleo oculto.

Finalmente, las personas sin empleo que durante el período de referencia no buscaron trabajo, porque consideran que no es tiempo de cosecha, o esperan que su vecino o pariente las llame ("cambio de manos") -Desempleo oculto-.

La Población Económicamente Activa Desocupada se clasifica en:

- **Cesantes:** las personas que habiendo trabajado por lo menos durante dos semanas consecutivas, se encuentran desocupadas.
- **Aspirantes:** las personas que están buscando trabajo por primera vez.

c. **Población Económicamente Inactiva (PEI):** comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participaron en la producción de bienes y servicios porque no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener actividad laboral.

A este grupo pertenecen las siguientes categorías:

- Estudiantes
- Amas de casa
- Pensionados
- Jubilados
- Rentistas
- Inválidos
- Trabajadores familiares sin remuneración, que se encuentran trabajando menos de 15 horas semanales, etc.

7. Niños que ejercen labores no domésticas

La encuesta destinó un capítulo del formulario para indagar sobre labores no domésticas, realizadas por niños entre 6 y 9 años.

Su objetivo fue determinar la participación de los menores en labores agropecuarias, en actividades productivas, comerciales

o que contribuyen al mejoramiento de su finca, parcela, huerta o de su vivienda; no se consideran en esta categoría las tareas *domésticas*, tales como hacer mandados, barrer, tender camas, ayudar a preparar alimentos para personas del hogar, lavar ropa, lavar platos, cuidar de los hermanos menores, traer la leña para el fogón, cargar el agua, etc.

8. Períodos de referencia

Para la población ocupada, el período de referencia se define como la semana calendario completa, de lunes a domingo, que precede inmediatamente a la de la entrevista.

Para la población desocupada, se tienen 2 períodos de referencia: una semana, para el desempleo abierto y un año para el desempleo oculto.

9. Salario

Son los ingresos monetarios provenientes de todos los trabajos en condición de asalariados. El valor puede ser mensual, semanal o diario y su estimación es mensual.

10. Ganancias

Son los ingresos por concepto de trabajo independiente o particular, honorarios profesionales, ganancias por ventas de productos domésticos, etc. Estos ingresos se registran en forma anual y se estiman mensualmente.

11. Remuneración por la segunda actividad

Es un segundo ingreso por concepto de trabajo, ya sea como asalariado o trabajo independiente. Su estimación corresponde al último mes calendario antes de la encuesta.

12. Ingresos diferentes al trabajo

Son los ingresos que pueden percibir las personas por conceptos diferentes a los del trabajo, como pensiones de jubilación, arriendo por edificios, tierras, equipos y maquinarias, dividendos, intereses y ayudas en dinero de personas de fuera del hogar.

D. Aspectos metodológicos de la muestra ¹

1. Población de estudio

La población en estudio está definida como el conjunto de todas las viviendas particulares y sus ocupantes residentes habituales en el área rural. En esta investigación no se incluye la población de Territorios Nacionales.

Para definir la ruralidad de cada municipio, se utilizó la información de variables demográficas y socioeconómicas sometidas a la técnica estadística del análisis factorial o análisis de componentes o método de clasificación. Este permitió generar un indicador normalizado, que sirvió para clasificar los municipios en rurales y urbanos, así: (cuadro 1.).

Cuadro 1
Número de municipios clasificados como urbanos o rurales

Clasificación	Número
Tipo 1: municipios rurales	818
Tipo 2: municipios urbanos	150
Total municipios en los departamentos	968

De los municipios tipo 1, quedan incluidos tanto la cabecera municipal, como el resto (población dispersa y centros poblados).

De los municipios tipo 2, se incluye solamente el resto, compuesto por la población dispersa y los centros poblados.

2. Dominios de estudio

La Encuesta de Hogares Rural proporciona resultados o inferencias a nivel de región rural (dominios de estudio), las cuales quedan conformadas así:

¹ Mayores detalles, en: Encuesta Nacional de Hogares Rural, Diseño de Muestra, DANE 1988. Nelly Sofía Duque y Cecilia Hincapié (documento en mimeógrafo).

Dominio 1– Región Atlántica – departamentos: Atlántico, Córdoba, Magdalena, Sucre, Cesar, La Guajira y Bolívar.

Dominio 2– Región Oriental– departamentos: Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Meta y área rural de Bogotá, D.E.

Dominio 3– Región Central– departamentos: Antioquia, Caldas, Huila, Tolima, Quindío, Risaralda y Caquetá.

Dominio 4– Región Pacífica–departamentos: Chocó, Nariño, Cauca y Valle del Cauca.

3. Otros aspectos metodológicos

Dentro del diseño de la muestra, se definieron y se utilizaron otras componentes y conceptos que podrían resumirse así:

- **Marco de muestreo:** constituido por todos los municipios (968) clasificados en dos categorías, con sus correspondientes poblaciones y viviendas, según el Censo 1985.
- **Estratificación:** para lograr mejores resultados, se definieron 4 regiones geográficas (Atlántica, Oriental, Central y Pacífica) dentro de cada una de las cuales se asignaron los municipios, según las 2 categorías establecidas así: 818 municipios tipo 1; 150 municipios tipo 2.
- **Tipo de muestreo aplicado:** el diseño de la muestra es probabilístico, multietápico, estratificado; de áreas, con selección sistemática proporcional a su tamaño (medido en viviendas) en las cuatro etapas de selección hasta obtener en forma aleatoria un segmento compacto de 12 viviendas. La tasa final de muestreo fue 1/341.
- **Tamaño de la muestra:** el tamaño de la muestra, cubre un total de 7.104 viviendas.
- **Unidad de muestreo:** sistema de clasificación para las diferentes componentes conceptuales de la muestra (municipio, cabecera municipal, corregimiento, manzana, etc.).
- **Afijación de la muestra:** referida a la distribución de la mues-

tra dentro de cada dominio de estudio utilizado, la afijación proporcional al tamaño de las viviendas. La distribución de viviendas y municipios se hizo según regiones geográficas.

En la metodología se hace, además, una amplia descripción del trabajo de campo y se presentan, finalmente, los principales resultados ¹

¹ El texto completo de esta metodología se publicará próximamente en "Colección Documentos".

6.2 ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES RURAL RESUMEN NACIONAL

Cuadro 6.2.1

Población rural total, por regiones, según grupos de edad y sexo

Grupos de edad (años)	Total nacional			Región Atlántica			Región Oriental		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTALES	13.049.877	6.589.914	6.459.963	3.109.043	1.611.239	1.497.804	3.460.100	1.760.918	1.699.182
0- 4	1.678.054	850.296	827.758	441.572	235.638	205.934	428.742	210.504	218.238
5- 9	1.808.524	943.451	865.073	467.852	245.106	222.746	484.487	259.722	224.765
10-11	667.639	348.376	319.263	160.457	82.208	78.249	189.333	104.212	85.121
12-14	1.026.564	511.139	515.425	260.932	124.476	136.456	267.912	132.191	135.721
15-19	1.475.379	734.162	741.217	355.104	180.277	174.827	386.206	211.428	174.778
20-24	1.133.714	570.517	563.197	278.967	149.192	129.775	269.411	129.614	139.797
25-29	897.692	432.160	465.532	214.570	100.177	114.393	202.949	94.630	108.319
30-34	771.966	387.970	383.996	185.078	94.868	90.210	203.928	108.998	94.930
35-39	741.975	361.080	380.895	176.434	94.324	82.110	176.436	81.622	94.814
40-44	588.849	305.641	283.208	115.924	63.827	52.097	166.075	88.467	77.608
45-49	511.939	263.185	248.754	107.397	58.786	48.611	128.309	58.559	69.750
50-54	469.246	237.271	231.975	88.588	47.209	41.379	140.165	69.098	71.067
55-59	354.652	178.183	176.469	71.579	35.864	35.715	120.476	66.695	53.781
60-64	337.618	169.848	167.770	65.974	33.131	32.843	115.040	58.098	56.942
65 y más	586.066	296.635	289.431	118.615	66.156	52.459	180.631	87.080	93.551

Grupos de edad (años)	Región Central			Región Pacífica		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTALES	3.925.473	1.967.695	1.957.778	2.555.261	1.250.062	1.305.199
0- 4	471.334	233.200	238.134	336.406	170.954	165.452
5- 9	510.237	260.174	250.063	345.948	178.449	167.499
10-11	191.864	98.807	93.057	125.985	63.149	62.836
12-14	316.227	164.835	151.392	181.493	89.637	91.856
15-19	451.569	212.429	239.140	282.500	130.028	152.472
20-24	374.171	190.586	183.585	211.165	101.125	110.040
25-29	282.188	143.280	138.908	197.985	94.073	103.912
30-34	239.370	110.068	129.302	143.590	74.036	69.554
35-39	240.885	116.869	124.016	148.220	68.265	79.955
40-44	195.127	102.752	92.375	111.723	50.595	61.128
45-49	167.482	88.399	79.083	108.751	57.441	51.310
50-54	153.259	80.772	72.487	87.234	40.192	47.042
55-59	92.918	45.382	47.536	69.679	30.242	39.437
60-64	82.831	41.480	41.351	73.773	37.139	36.634
65 y más	156.011	78.662	77.349	130.809	64.737	66.072

Cuadro 6.2.2

Población rural económicamente activa, ocupada y desocupada, según grupos de edad y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Grupos de edad (años)	Población económicamente activa			Población ocupada			Población desocupada		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total nacional									
TOTALES	5.183.180	3.818.774	1.364.406	4.945.682	3.708.984	1.236.698	237.498	109.790	127.708
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-11	104.855	85.015	19.840	102.417	82.601	19.816	2.438	2.414	24
12-14	294.263	218.104	76.159	284.304	209.977	74.327	9.959	8.127	1.832
15-19	717.699	520.407	197.292	643.755	491.946	151.809	73.944	28.461	45.483
20-24	725.960	534.155	191.805	658.814	503.255	155.559	67.146	30.900	36.246
25-29	585.657	421.351	164.306	553.877	407.560	146.317	31.780	13.791	17.989
30-34	539.437	377.864	161.573	522.057	373.302	148.755	17.380	4.562	12.818
35-39	499.718	354.624	145.094	488.531	349.022	139.509	11.187	5.602	5.585
40-44	408.928	300.904	108.024	402.387	297.790	104.597	6.541	3.114	3.427
45-49	344.046	259.915	84.131	340.866	258.044	82.822	3.180	1.871	1.309
50-54	304.619	228.314	76.305	299.262	224.479	74.783	5.357	3.835	1.522
55-59	215.806	168.572	47.234	211.778	165.103	46.675	4.028	3.469	559
60-64	192.466	147.205	45.261	191.076	145.815	45.261	1.390	1.390	-
65 y más	249.726	202.344	47.382	246.558	200.090	46.468	3.168	2.254	914

Cuadro 6.2.3

Población rural en edad de trabajar, tasa bruta, global y específica de participación, desempleo y subempleo, según sexo y grupos de edad

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y grupos de edad (años)	Población en edad de trabajar	Tasas de participación		Tasas de desempleo	Tasas de subempleo					
		Bruta	Global		Total	Subutilización por tiempo	Bajos ingresos	Subutilización por capacidad	Trabajo temporal	Otros
TOTALES	9.563.299	39.7	54.2	4.6	15.7	1.0	7.7	2.3	1.5	3.3
10-11	667.639	15.7	15.7	2.3	6.7	0.2	0.9	1.4	0.6	3.6
12-14	1.026.564	28.7	28.7	3.4	13.5	0.8	5.0	2.2	1.5	4.1
15-19	1.475.379	48.6	48.6	10.3	20.3	1.3	10.1	2.9	1.6	4.4
20-24	1.133.714	64.0	64.0	9.2	19.5	1.0	9.6	4.0	2.2	2.7
25-29	897.692	65.2	65.2	5.4	20.4	1.6	10.4	3.3	1.6	3.5
30-34	771.966	69.9	69.9	3.2	16.2	1.0	7.4	2.1	1.2	4.5
35-39	741.975	67.3	67.3	2.2	14.6	0.8	7.6	1.9	1.1	3.3
40-44	588.849	69.4	69.4	1.6	15.1	1.3	8.3	1.7	1.3	2.5
45-49	511.939	67.2	67.2	0.9	14.9	0.6	7.9	1.6	2.2	2.6
50-54	469.246	64.9	64.9	1.8	11.0	0.7	5.4	1.4	0.6	2.9
55-59	354.652	60.9	60.9	1.9	13.7	0.9	6.5	1.4	1.7	3.1
60-64	337.618	57.0	57.0	0.7	6.2	0.7	1.8	0.9	1.2	1.7
65 y más	586.066	42.6	42.6	1.3	5.0	1.0	1.8	0.2	0.7	1.2
HOMBRES	4.796.167	57.9	79.6	2.9	16.8	1.0	8.4	2.5	1.6	3.3
10-11	348.376	24.4	24.4	2.8	7.4	0.2	1.1	1.7	0.7	3.6
12-14	511.139	42.7	42.7	3.7	13.6	0.9	5.0	1.9	1.2	4.5
15-19	734.162	70.9	70.9	5.5	22.3	1.2	12.1	2.9	1.9	4.1
20-24	570.517	93.6	93.6	5.8	20.9	0.9	10.7	4.4	2.4	2.5
25-29	432.160	97.5	97.5	3.3	22.9	1.5	11.8	3.6	1.9	4.1
30-34	387.970	97.4	97.4	1.2	18.7	1.1	8.8	2.9	1.5	4.5
35-39	361.080	98.2	98.2	1.6	14.0	0.5	7.8	2.0	0.8	2.9
40-44	305.641	98.5	98.5	1.0	16.4	1.0	8.9	1.9	1.5	3.0
45-49	263.185	98.8	98.8	0.7	15.8	0.8	8.5	1.9	2.2	2.3
50-54	237.271	96.2	96.2	1.7	11.9	0.9	5.3	1.6	0.6	3.5
55-59	178.183	94.6	94.6	2.1	13.4	0.3	6.1	1.2	2.1	3.8
60-64	169.848	86.7	86.7	0.9	7.5	0.9	2.3	1.1	1.5	1.7
65 y más	296.635	68.2	68.2	1.1	4.5	1.1	1.4	0.3	0.8	0.9
MUJERES	4.767.132	21.1	28.6	9.4	12.7	1.2	5.6	1.7	1.0	3.2
10-11	319.263	6.2	6.2	0.1	3.6	-	-	-	-	3.6
12-14	515.425	14.8	14.8	2.4	13.2	0.2	4.8	2.8	2.3	3.0
15-19	741.217	26.6	26.6	23.1	15.0	1.6	4.8	2.8	0.6	5.2
20-24	563.197	34.1	34.1	18.9	15.6	1.2	6.6	3.1	1.5	3.2
25-29	465.532	35.3	35.3	10.9	13.9	1.7	6.9	2.5	1.0	1.8
30-34	383.996	42.1	42.1	7.9	10.3	0.9	4.2	0.3	0.4	4.5
35-39	380.895	38.1	38.1	3.8	16.2	1.4	7.0	1.5	1.9	4.4
40-44	283.208	38.1	38.1	3.2	11.6	2.1	6.6	1.1	0.7	1.0
45-49	248.754	33.8	33.8	1.6	12.2	-	5.9	0.6	2.2	3.5
50-54	231.975	32.9	32.9	2.0	8.5	0.4	5.7	0.8	0.3	1.2
55-59	176.469	26.8	26.8	1.2	14.5	3.2	7.9	2.3	0.6	0.4
60-64	167.770	27.0	27.0	-	1.9	0.2	-	-	-	1.6
65 y más	289.431	16.4	16.4	1.9	6.7	0.4	3.8	-	-	2.5

Cuadro 6.2.4
Población rural por sexo y grupos de edad, según estado civil
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y grupos de edad (años)	Estado civil					
	Total	Unión libre	Casados	Viudos	Sepa- dos- divor- ciados	Solteros
TOTALES	13.049.877	1.345.966	2.939.224	422.995	322.332	8.019.361
0- 9	3.486.578	-	-	-	-	3.486.578
10-11	667.639	-	-	-	-	667.639
12-14	1.026.564	1.461	498	-	307	1.024.298
15-19	1.475.379	73.548	30.011	2.081	10.466	1.359.273
20-24	1.133.714	200.671	209.773	5.316	28.186	689.769
25-29	897.692	214.097	349.366	4.400	37.035	292.794
30-34	771.966	213.402	381.669	9.153	38.354	129.388
35-39	741.975	192.169	415.331	9.145	37.114	88.216
40-44	588.849	123.984	347.235	18.321	34.194	65.115
45-49	511.939	110.254	311.881	19.610	26.511	43.683
50-54	469.246	66.159	280.143	46.015	28.929	48.000
55-59	354.652	57.350	197.204	41.212	21.648	37.238
60-64	337.618	42.136	182.108	56.106	23.093	34.175
65 y más	586.066	50.734	234.005	211.636	36.496	53.195
HOMBRES	6.589.914	668.864	1.472.888	83.138	98.772	4.266.252
0- 9	1.793.747	-	-	-	-	1.793.747
10-11	348.376	-	-	-	-	348.376
12-14	511.139	-	-	-	307	510.832
15-19	734.162	8.002	2.985	-	-	723.175
20-24	570.517	77.201	55.804	299	3.557	433.656
25-29	432.160	98.543	140.335	-	6.481	186.801
30-34	387.970	111.093	183.357	1.093	9.560	82.867
35-39	361.080	99.405	198.557	1.335	9.027	52.756
40-44	305.641	68.346	192.082	2.635	9.822	32.756
45-49	263.185	69.642	159.336	2.432	7.681	24.094
50-54	237.271	36.823	156.548	6.484	13.205	25.211
55-59	178.183	33.717	115.387	5.709	7.890	15.380
60-64	169.848	27.923	106.297	10.178	9.403	16.047
65 y más	296.635	38.169	162.200	53.973	21.739	20.554
MUJERES	6.459.963	677.101	1.466.336	339.857	223.560	3.753.109
0- 9	1.692.831	-	-	-	-	1.692.831
10-11	319.263	-	-	-	-	319.263
12-14	515.425	1.461	498	-	-	513.466
15-19	741.217	65.546	27.026	2.081	10.466	636.098
20-24	563.197	123.470	153.969	5.017	24.628	256.113
25-29	465.532	115.554	209.031	4.400	30.554	105.993
30-34	383.996	102.309	198.312	8.060	28.794	46.521
35-39	380.895	92.764	216.774	7.810	28.087	35.460
40-44	283.208	55.638	155.153	15.686	24.372	32.359
45-49	248.754	40.612	152.545	17.178	18.830	19.589
50-54	231.875	29.336	123.595	40.531	15.724	22.789
55-59	176.469	23.633	81.817	35.503	13.658	21.858
60-64	167.770	14.213	75.811	45.928	13.690	18.128
65 y más	289.431	12.585	71.805	157.663	14.757	32.641

Cuadro 6.2.5

Población rural total de 5 y más años por sexo y grupos de edad, según nivel educativo y ausentismo escolar

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y grupos de edad (años)	Total	Nivel educativo					Con asistencia escolar	
		Primaria	Secundaria	Superior universitario	Ninguna	No informa	Sí	No
TOTALES	11.371.823	6.828.363	1.883.040	88.874	2.531.683	39.863	2.988.994	8.382.829
5- 9	1.808.524	815.903	-	-	985.398	7.223	1.082.299	726.225
10-11	667.639	585.077	18.412	-	64.150	-	568.753	98.886
12-14	1.026.564	780.327	188.529	-	56.350	1.358	706.285	320.279
15-19	1.475.379	845.730	546.154	2.999	77.716	2.780	510.192	965.187
20-24	1.133.714	627.610	395.650	19.118	87.997	3.339	83.983	1.049.731
25-29	897.692	505.608	285.735	22.997	79.686	3.666	16.474	881.218
30-34	771.966	472.707	168.356	15.031	113.155	2.717	7.619	764.347
35-39	741.975	478.993	108.986	15.834	135.544	2.618	6.683	735.292
40-44	588.849	403.057	56.770	6.639	118.941	3.442	1.710	587.139
45-49	511.939	339.339	40.937	1.834	126.283	3.546	903	511.036
50-54	469.246	289.354	31.695	823	145.785	1.589	945	468.301
55-59	354.652	208.940	17.378	1.733	125.220	1.381	1.054	353.598
60-64	337.618	187.756	11.193	1.459	134.516	2.694	1.947	335.671
65 y más	586.066	287.962	13.245	407	280.942	3.510	147	585.919
HOMBRES	5.739.618	3.469.962	889.140	49.168	1.309.561	21.787	1.487.950	4.251.668
5- 9	943.451	398.388	-	-	541.048	4.015	545.699	397.752
10-11	348.376	307.224	5.166	-	35.986	-	294.473	53.903
12-14	511.139	394.766	82.829	-	32.196	1.358	335.700	175.439
15-19	734.162	431.776	257.368	587	43.617	814	257.385	476.777
20-24	670.517	328.573	187.389	9.146	43.145	2.264	40.236	530.281
25-29	432.160	246.994	131.380	9.862	41.918	2.006	5.979	426.181
30-34	387.970	240.692	78.814	9.254	56.745	2.465	4.279	383.691
35-39	361.080	219.718	58.174	10.019	70.783	2.386	2.122	358.958
40-44	305.641	211.391	31.153	4.863	56.851	1.383	178	305.463
45-49	263.185	176.540	20.919	1.591	62.467	1.668	449	262.736
50-54	237.271	148.831	16.010	823	70.287	1.320	556	236.715
55-59	178.183	112.969	6.897	1.157	56.689	471	318	177.865
60-64	169.848	94.647	6.276	1.459	65.829	1.637	474	169.374
65 y más	296.635	157.463	6.765	407	132.000	-	102	296.533
MUJERES	5.632.205	3.368.401	993.900	39.706	1.222.122	18.076	1.501.044	4.131.161
5- 9	865.073	417.515	-	-	444.350	3.208	536.600	328.473
10-11	319.263	277.853	13.246	-	28.164	-	274.280	44.983
12-14	515.425	385.571	105.700	-	24.154	-	370.585	144.840
15-19	741.217	413.954	288.788	2.412	34.099	1.966	252.807	488.410
20-24	563.197	299.037	208.261	9.972	44.852	1.075	43.747	519.460
25-29	465.532	258.614	154.355	13.135	37.768	1.660	10.495	455.037
30-34	383.996	232.015	89.542	5.777	56.410	252	3.340	380.656
35-39	380.895	259.275	50.812	5.815	64.761	232	4.561	376.334
40-44	283.208	191.666	25.617	1.776	62.090	2.059	1.532	281.676
45-49	248.754	162.799	20.018	243	63.816	1.878	454	248.300
50-54	231.975	140.523	15.685	-	75.498	269	389	231.586
55-59	176.469	95.971	10.481	576	68.531	910	736	175.733
60-64	167.770	93.109	4.917	-	68.687	1.057	1.473	166.297
65 y más	289.431	130.499	6.480	-	148.942	3.510	45	289.386

Cuadro 6.2.6

Población rural total de 5 y más años, por grupos de edad, según condición de alfabetismos y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Grupos de edad (años)	Total			Alfabetas			Analfabetas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTALES	11.371.823	5.739.618	5.632.205	8.522.620	4.291.039	4.231.581	2.849.203	1.448.579	1.400.624
5- 9	1.808.524	943.451	865.073	702.806	349.307	353.499	1.105.718	594.144	511.574
10-11	667.639	348.376	319.263	573.213	290.751	282.462	94.426	57.625	36.801
12-14	1.026.564	511.139	515.425	942.128	462.259	479.869	84.436	48.880	35.556
15-19	1.475.379	734.162	741.217	1.369.846	679.520	690.326	105.533	54.642	50.891
20-24	1.133.714	570.517	563.197	1.027.015	515.122	511.893	106.699	55.395	51.304
25-29	897.692	432.160	465.532	803.030	381.885	421.145	94.662	50.275	44.387
30-34	771.966	387.970	383.996	647.786	326.555	321.231	124.180	61.415	62.765
35-39	741.975	361.080	380.895	590.983	286.760	304.223	150.992	74.320	76.672
40-44	588.849	305.641	283.208	455.619	244.637	210.982	133.230	61.004	72.226
45-49	511.939	263.185	248.754	376.230	200.694	175.536	135.709	62.491	73.218
50-54	469.246	237.271	231.975	313.804	166.384	147.420	155.442	70.887	84.555
55-59	354.652	178.183	176.469	221.200	117.908	103.292	133.452	60.275	73.177
60-64	337.618	169.848	167.770	196.672	100.289	96.383	140.946	69.559	71.387
65 y más	586.066	296.635	289.431	302.288	168.968	133.320	283.778	127.667	156.111

Población rural de cinco años y más, por último año aprobado, por sexo, según nivel educativo

1988 (noviembre-diciembre)

[illegible]

Cuadro 6.2.8
Población rural ocupada, por nivel educativo y asistencia escolar, según grupos de edad y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Grupos de edad y sexo	Total ocupados	Nivel educativo					Con asistencia escolar	
		Primaria	Secundaria	Superior universitaria	Ninguna	No informa	Sí	No
TOTAL	4.945.682	3.141.159	870.306	66.258	847.719	20.240	284.555	4.661.127
10-11	102.417	84.782	1.193	-	16.442	-	66.730	35.687
12-14	284.304	229.087	25.975	-	28.202	1.040	101.654	182.650
15-19	643.755	460.512	134.642	-	47.386	1.215	76.357	567.398
20-24	658.814	394.219	203.108	8.248	51.615	1.624	19.870	638.944
25-29	553.877	305.960	180.896	17.952	45.953	3.116	6.363	547.514
30-34	522.057	314.957	118.559	13.633	72.233	2.675	5.918	516.139
35-39	488.531	292.777	87.491	14.336	91.541	2.386	4.108	484.423
40-44	402.387	276.014	44.604	6.639	72.736	2.394	1.085	401.302
45-49	340.866	225.783	29.818	1.834	81.206	2.225	903	339.963
50-54	299.262	184.406	24.349	823	88.364	1.320	627	298.635
55-59	211.778	125.780	7.639	1.154	76.350	855	318	211.460
60-64	191.076	109.695	5.905	1.232	72.854	1 390	622	190.454
65 y más	246.558	137.187	6.127	407	102.837	-	-	246.558
HOMBRES	3.708.984	2.415.841	597.131	40.327	640 974	14.711	212.246	3.496.738
10-11	82.601	68.620	917	-	13.064	-	52.316	30.285
12-14	209.977	173.112	18.490	-	17.335	1.040	71.259	138.718
15-19	491.946	349.990	104.322	-	37.083	551	63.255	428.691
20-24	503.255	313.109	141.485	5.017	42 020	1.624	13.297	489.958
25-29	407.560	237.558	121.899	7.900	38.197	2.006	3.743	403.817
30-34	373.302	236.018	75.371	8.427	51.021	2.465	4.279	369.023
35-39	349.022	214.402	56.098	9.294	66.842	2.386	2.122	346.900
40-44	297.790	207.549	29.798	4.863	55.245	335	178	297.612
45-49	258.044	173.533	20.203	1.591	61.049	1.668	449	257.595
50-54	224.479	142.961	14.455	823	64.920	1.320	556	223.923
55-59	165.103	106.887	4.901	773	52.071	471	318	164.785
60-64	145.815	83.467	4.691	1.232	55.580	845	474	145.341
65 y más	200.090	108.635	4.501	407	86.547	-	-	200.090
MUJERES	1.236.698	725.318	273.175	25.931	206.745	5.529	72.309	1.164.389
10-11	19.816	16.162	276	-	3.378	-	14.414	5.402
12-14	74.327	55.975	7.485	-	10.867	-	30.395	43.932
15-19	151.809	110.522	30.320	-	10.303	664	13.102	138.707
20-24	155.559	81.110	61.623	3.231	9.595	-	6.573	148.986
25-29	146.317	68.402	58.997	10.052	7.756	1.110	2.620	143.697
30-34	148.755	78.939	43.188	5.206	21.212	210	1.639	147.116
35-39	139.509	78 375	31.393	5.042	24.699	-	1.986	137.523
40-44	104.597	68.465	14.806	1.776	17.491	2.059	907	103.680
45-49	82.822	52.250	9.615	243	20.157	557	454	82.368
50-54	74.783	41 445	9.894	-	23.444	-	71	74.712
55-59	46.675	18.893	2.738	381	24.279	384	-	46.675
60-64	45.261	26.228	1.214	-	17.274	545	148	45.113
65 y más	46.468	28.552	1.626	-	16.290	-	-	46.468

Cuadro 6.2.9
Población rural ocupada por condición de alfabetismo y sexo, según grupos de edad
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Grupos de edad	Total			Alfabetas			Analfabetas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	4.945.682	3.708.984	1.236.698	4.009.994	3.007.019	1.002.975	935.688	701.965	233.723
10-11	102.417	82.601	19.816	80.187	63.737	16.450	22.230	18.864	3.366
12-14	284.304	209.977	74.327	243.961	181.086	62.875	40.343	28.891	11.452
15-19	643.755	491.946	151.809	581.705	447.123	134.582	62.050	44.823	17.227
20-24	658.814	503.255	155.559	595.552	449.494	146.058	63.262	53.761	9.501
25-29	553.877	407.560	146.317	500.667	361.178	139.489	53.210	46.382	6.828
30-34	522.057	373.302	148.755	442.950	317.611	125.339	79.107	55.691	23.416
35-39	488.531	349.022	139.509	389.195	278.724	110.471	99.336	70.298	29.038
40-44	402.387	297.790	104.597	323.690	239.620	84.070	78.697	58.170	20.527
45-49	340.866	258.044	82.822	257.495	196.971	60.524	83.371	61.073	22.298
50-54	299.262	224.479	74.783	204.688	157.866	46.822	94.574	66.613	27.961
55-59	211.778	165.103	46.675	130.985	109.204	21.781	80.793	55.899	24.894
60-64	191.076	145.815	45.261	114.247	87.803	26.444	76.829	58.012	18.817
65 y más	246.558	200.090	46.468	144.672	116.602	28.070	101.886	83.488	18.398

Cuadro 6.2.10
Población rural ocupada por último año aprobado, según nivel educativo y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Niveles educativos y sexo	Total	Ultimo año aprobado								No in- forma
		0	1	2	3	4	5	6	7 y más	
TOTAL	4.945.682	847.719	427.844	914.846	904.420	559.135	1.006.132	263.620	1.726	20.240
Primaria	3 141.159	-	236.580	756.940	782.736	437.057	927.846	-	-	-
Secundaria	870.306	-	183.429	149.676	114.480	108.902	55.406	258.413	-	-
Superior universitaria	66.258	-	7.835	8.230	7.204	13.176	22.880	5.207	1.726	-
Ninguna	847.719	847.719	-	-	-	-	-	-	-	-
No informa	20.240	-	-	-	-	-	-	-	-	20.240
HOMBRES	3.708.984	640.974	334.075	696.827	696.122	416.647	754.377	153.944	1.307	14.711
Primaria	2.415.841	-	184.513	585.575	605.720	337.242	702.791	-	-	-
Secundaria	597.131	-	145.204	106.924	85.747	74.330	34.737	150.189	-	-
Superior universitaria	40.327	-	4.358	4.328	4.655	5.075	16.849	3.755	1.307	-
Ninguna	640.974	640.974	-	-	-	-	-	-	-	-
No informa	14.711	-	-	-	-	-	-	-	-	14.711
MUJERES	1.236.698	206.745	93.769	218.019	208.298	142.488	251.755	109.676	419	5.529
Primaria	725.318	-	52.067	171.365	177.016	99.816	225.055	-	-	-
Secundaria	273.175	-	38.226	42.752	28.733	34.572	20.669	108.224	-	-
Superior universitaria	25.931	-	3 477	3.902	2.549	8.101	6.031	1.452	419	-
Ninguna	206.745	206.745	-	-	-	-	-	-	-	-
No informa	5.529	-	-	-	-	-	-	-	-	5.529

Cuadro 6.2.11

Población rural ocupada, con dos trabajos simultáneos, por sexo, ramas de actividad secundaria, según ocupación secundaria

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

[illegible]

Cuadro 6.2.12**Población rural ocupada por horas trabajadas, con uno y con dos trabajos simultáneos, según sexo****Total nacional****1988 (noviembre-diciembre)**

Horas trabajadas	Total			Hombres			Mujeres		
	Ocupados	Ocupados con dos trabajos simultáneos	Ocupados con un solo trabajo	Ocupados	Ocupados con dos trabajos simultáneos	Ocupados con un solo trabajo	Ocupadas	Ocupadas con dos trabajos simultáneos	Ocupadas con un solo trabajo
TOTAL	4.945.682	712.829	4.232.853	3.708.984	610.125	3.098.859	1.236.698	102.704	1.133.994
Hasta 15 horas	143.661	10.396	133.265	60.608	7.372	53.236	83.053	3.024	80.029
De 16 a 32 horas	687.068	65.033	622.035	324.292	38.637	285.655	362.776	26.396	336.380
De 33 a 40 horas	716.835	80.268	636.567	494.189	60.752	433.437	222.646	19.516	203.130
De 41 a 48 horas	932.690	137.514	795.176	757.283	124.123	633.160	175.407	13.391	162.016
De 49 a 60 horas	1.682.332	307.883	1.374.449	1.440.008	278.282	1.161.726	242.324	29.601	212.723
De 61 y más horas	759.819	102.148	657.671	615.013	93.032	521.981	144.806	9.116	135.690
No informa	23.277	9.587	13.690	17.591	7.927	9.664	5.686	1.660	4.026

Cuadro 6.2.13

**Población rural ocupada por afiliación a la seguridad social y rama de actividad principal,
según posición ocupacional principal**

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Afiliación a la seguridad social y actividad principal	Total ocupados	Posición ocupacional principal					
		Obreros y jornaleros	Emplea- dos	Empleados domésti- cos	Trabajadores por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
TOTALES	4.945.682	1.625.594	570.348	129.974	1.630.830	259.051	729.885
Agropecuaria	3.031.817	1.286.962	57.066	-	871.714	213.895	602.180
Minas y canteras	113.686	29.323	8.427	-	65.505	1.443	8.988
Industria manufacturera	352.888	100.238	44.643	-	173.240	9.156	25.611
Electricidad, gas y agua	16.593	6.541	9.825	-	227	-	-
Construcción	125.387	77.118	16.279	-	24.653	7.300	37
Comercio, restaurantes y hoteles	584.733	43.859	97.719	-	337.270	20.488	85.397
Transporte y comunicaciones	141.256	34.103	54.367	-	48.710	2.350	1.726
Establecimientos financieros	25.253	2.057	20.955	-	1.836	405	-
Servicios comunales, sociales y personales	553.877	45.304	261.067	129.974	107.675	4.014	5.843
No específica	192	89	-	-	-	-	103
CON SEGURIDAD SOCIAL	563.382	201.861	304.131	4.566	34.466	12.738	5.620
Agropecuaria	170.080	124.886	21.338	-	13.028	9.180	1.648
Minas y canteras	14.320	5.761	8.146	-	145	268	-
Industria manufacturera	59.250	35.249	20.252	-	2.714	405	630
Electricidad, gas y agua	10.383	4.249	6.134	-	-	-	-
Construcción	12.746	5.259	7.487	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	34.354	3.776	15.941	-	9.954	2.014	2.669
Transporte y comunicaciones	27.443	6.050	15.419	-	5.508	466	-
Establecimientos financieros	17.446	742	15.928	-	371	405	-
Servicios comunales, sociales y personales	217.360	15.889	193.486	4.566	2.746	-	673
No específica	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.13 (conclusión)
Población rural ocupada por afiliación a la seguridad social y rama de actividad principal,
según posición ocupacional principal
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Afiliación a la seguridad social y actividad principal	Total ocupados	Posición ocupacional principal					
		Obreros y jornaleros	Empleados	Empleados domésticos	Trabajadores por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
SIN SEGURIDAD SOCIAL	4.263.987	1.391.578	253.718	121.245	1.555.680	237.654	704.112
Agropecuaria	2.785.913	1.136.391	35.267	-	832.401	198.116	583.738
Minas y canteras	97.897	23.048	281	-	64.405	1.175	8.988
Industria manufacturera	288.305	63.590	24.286	-	167.587	8.129	24.713
Electricidad, gas y agua	6.210	2.292	3.691	-	227	-	-
Construcción	109.206	69.090	8.165	-	24.614	7.300	37
Comercio, restaurantes y hoteles	535.759	38.836	79.570	-	319.440	17.852	80.061
Transporte y comunicaciones	110.300	27.917	35.571	-	43.202	1.884	1.726
Establecimientos financieros	7.807	1.315	5.027	-	1.465	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	322.487	29.099	61.860	121.245	102.339	3.198	4.746
No específica	103	-	-	-	-	-	103
NO INFORMA SEGURIDAD SOCIAL	118.313	32.155	12.499	4.163	40.684	8.659	20.153
Agropecuaria	75.824	25.685	461	-	26.285	6.599	16.794
Minas y canteras	1.469	514	-	-	955	-	-
Industria manufacturera	5.333	1.399	105	-	2.939	622	268
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	3.435	2.769	627	-	39	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	14.620	1.247	2.208	-	7.876	622	2.667
Transporte y comunicaciones	3.513	136	3.377	-	-	-	-
Establecimientos financieros	-	-	-	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	14.030	316	5.721	4.163	2.590	816	424
No específica	89	89	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.14

Población rural ocupada por tipo de ingreso mensual, según niveles de ingreso y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Niveles de ingreso y sexo	Ingresos totales	Ingresos de trabajo asalariado	Ingresos de trabajo independiente	Ingresos de la segunda actividad	Ingresos diferentes al trabajo	Ingresos trabajador familiar sin pago
TOTAL	4.945.682	2.325.916	1.889.881	712.829	4.945.682	729.885
Hasta 12.825	1.401.812	478.849	1.048.948	341.848	70.313	-
12.826 a 25.650	1.058.243	752.916	314.964	91.490	32.564	-
25.651 a 32.062	582.100	518.206	55.525	19.704	10.382	-
32.063 a 51.300	453.818	316.113	93.004	26.044	16.446	-
51.301 a 64.125	87.665	50.171	11.878	3.884	1.589	-
64.126 a 76.950	50.873	25.675	16.764	3.356	1.857	-
76.951 a 102.600	40.993	14.613	19.274	8.229	3.692	-
102.601 a 128.250	15.905	3.618	2.361	311	180	-
128.251 a 179.550	18.485	10.546	4.120	1.354	-	-
179.551 a 256.500	16.362	9.416	4.954	1.824	2.006	-
256.501 y más	20.701	13.165	4.346	1.226	2.733	-
No tiene ingresos	652.640	-	-	117.437	4.765.709	729.885
Ingresos incompletos	132.336	-	-	-	-	-
No informa	413.749	132.628	313.743	96.122	38.211	-
HOMBRES	3.708.984	1.846.848	1.411.816	610.125	3.708.984	450.320
Hasta 12.825	903.786	297.040	728.334	294.779	39.929	-
12.826 a 25.650	894.675	646.000	261.120	84.968	22.031	-
25.651 a 32.062	498.678	447.358	48.155	19.379	6.607	-
32.063 a 51.300	376.253	252.311	83.534	25.106	14.688	-
51.301 a 64.125	70.414	37.724	10.344	3.812	1.362	-
64.126 a 76.950	41.494	19.072	15.705	3.356	1.142	-
76.951 a 102.600	36.346	12.476	17.263	7.805	3.432	-
102.601 a 128.250	14.933	3.448	2.361	311	180	-
128.251 a 179.550	17.201	9.489	3.893	1.354	-	-
179.551 a 256.500	14.036	7.951	4.217	1.477	1.293	-
256.501 y más	17.081	11.481	3.666	1.226	1.899	-
No tiene ingresos	402.019	-	-	77.721	3.586.990	450.320
Ingresos incompletos	116.357	-	-	-	-	-
No informa	305.711	102.498	233.224	88.831	29.431	-
MUJERES	1.236.698	479.068	478.065	102.704	1.236.698	279.565
Hasta 12.825	498.026	181.809	320.614	47.069	30.384	-
12.826 a 25.650	163.568	106.916	53.844	6.522	10.533	-
25.651 a 32.062	83.422	70.848	7.370	325	3.775	-
32.063 a 51.300	77.565	63.802	9.470	938	1.758	-
51.301 a 64.125	17.251	12.447	1.534	72	227	-
64.126 a 76.950	9.379	6.603	1.059	-	715	-
76.951 a 102.600	4.647	2.137	2.011	424	260	-
102.601 a 128.250	972	170	-	-	-	-
128.251 a 179.550	1.284	1.057	227	-	-	-
179.551 a 256.500	2.326	1.465	737	347	713	-
256.501 y más	3.620	1.684	680	-	834	-
No tiene ingresos	250.621	-	-	39.716	1.178.719	279.565
Ingresos incompletos	15.979	-	-	-	-	-
No informa	108.038	30.130	80.519	7.291	8.780	-

Cuadro 6.2.15

Población rural ocupada por posición ocupacional principal, según ocupación principal y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Grupo principal de ocupación y sexo	Total ocupados	Posición ocupacional					
		Obrero o jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
TOTAL	4.945.682	1.625.594	570.348	129.974	1.630.830	259.051	729.885
Profesionales y técnicos	138.224	1.114	118.891	—	15.545	1.816	858
Directores y funcionarios públicos superiores	2.160	—	1.190	—	—	970	—
Personal administrativo	104.136	9.330	91.412	—	1.160	506	1.728
Comerciantes y vendedores	469.875	18.340	60.033	—	301.035	15.006	75.461
Trabajadores de servicios	423.351	38.853	127.494	127.405	84.924	9.814	34.861
Trabajadores agrícolas y forestales	2.963.241	1.268.175	50.308	958	862.746	209.077	571.977
Trabajadores y operarios no agrícolas	844.503	289.693	121.020	1.611	365.420	21.862	44.897
No informa	192	89	—	—	—	—	103
HOMBRES	3.708.984	1.490.630	350.388	5.830	1.179.115	232.701	450.320
Profesionales y técnicos	62.288	1.114	45.421	—	13.484	1.411	858
Directores y funcionarios públicos superiores	2.160	—	1.190	—	—	970	—
Personal administrativo	52.987	7.635	42.708	—	1.160	195	1.289
Comerciantes y vendedores	239.437	13.988	37.342	—	161.139	11.454	15.514
Trabajadores de servicios	111.148	17.979	67.133	3.261	16.304	4.075	2.396
Trabajadores agrícolas y forestales	2.627.927	1.185.398	47.511	958	790.372	193.655	410.033
Trabajadores y operarios no agrícolas	612.845	264.427	109.083	1.611	196.656	20.941	20.127
No informa	192	89	—	—	—	—	103
MUJERES	1.236.698	134.964	219.960	124.144	451.715	26.350	279.565
Profesionales y técnicos	75.936	—	73.470	—	2.061	405	—
Directores y funcionarios públicos superiores	—	—	—	—	—	—	—
Personal administrativo	51.149	1.695	48.704	—	—	311	439
Comerciantes y vendedores	230.438	4.352	22.691	—	139.896	3.552	59.947
Trabajadores de servicios	312.203	20.874	60.361	124.144	68.620	5.739	32.465
Trabajadores agrícolas y forestales	335.314	82.777	2.797	—	72.374	15.422	161.944
Trabajadores y operarios no agrícolas	231.658	25.266	11.937	—	168.764	921	24.770
No informa	—	—	—	—	—	—	—

Cuadro 6.2.16

Población rural ocupada por posición ocupacional principal, según rama de actividad principal y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Ramas de actividad y sexo	Total ocupados	Posición ocupacional					
		Obrero o jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
TOTAL	4.945.682	1.625.594	570.348	129.974	1.630.830	259.051	729.885
Agropecuaria	3.031.817	1.286.962	57.066	-	871.714	213.895	602.180
Minas y canteras	113.686	29.323	8.427	-	65.505	1.443	8.988
Industria manufacturera	352.888	100.238	44.643	-	173.240	9.156	25.611
Electricidad, gas y agua	16.593	6.541	9.825	-	227	-	-
Construcción	125.387	77.118	16.279	-	24.653	7.300	37
Comercio, restaurantes y hoteles	584.733	43.859	97.719	-	337.270	20.488	85.397
Transporte y comunicaciones	141.256	34.103	54.367	-	48.710	2.350	1.726
Establecimientos financieros	25.253	2.057	20.955	-	1.836	405	-
Servicios comunales, sociales y personales	553.877	45.304	261.067	129.974	107.675	4.014	5.843
No específica	192	89	-	-	-	-	103
HOMBRES	3.708.984	1.490.630	350.388	5.830	1.179.115	232.701	450.320
Agropecuaria	2.652.375	1.199.351	50.246	-	793.443	196.267	413.050
Minas y canteras	76.229	27.314	7.754	-	34.965	1.175	5.021
Industria manufacturera	169.306	78.570	31.443	-	43.149	7.939	8.205
Electricidad, gas y agua	13.928	5.803	7.898	-	227	-	-
Construcción	124.592	76.848	15.754	-	24.653	7.300	37
Comercio, restaurantes y hoteles	287.749	27.386	52.564	-	174.157	14.305	19.337
Transporte y comunicaciones	133.935	33.780	47.607	-	48.472	2.350	1.726
Establecimientos financieros	15.637	2.057	12.117	-	1.463	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	235.041	39.432	124.987	5.830	58.586	3.365	2.841
No específica	192	89	-	-	-	-	103
MUJERES	1.236.698	134.964	219.960	124.144	451.715	26.350	279.565
Agropecuaria	379.442	87.611	6.802	-	78.271	17.628	189.130
Minas y canteras	37.457	2.009	673	-	30.540	268	3.967
Industria manufacturera	183.582	21.668	13.200	-	130.091	1.217	17.406
Electricidad, gas y agua	2.665	738	1.927	-	-	-	-
Construcción	795	270	525	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	296.984	16.473	45.155	-	163.113	6.183	66.060
Transporte y comunicaciones	7.321	323	6.760	-	238	-	-
Establecimientos financieros	9.616	-	8.838	-	373	405	-
Servicios comunales, sociales y personales	318.836	5.872	136.080	124.144	49.089	649	3.002
No específica	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.17

Población rural ocupada por posición ocupacional principal, según fecha en que empezó a trabajar y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Fecha en que empezó este trabajo y sexo	Total ocupados	Posición ocupacional					
		Obrero o jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
TOTAL	4.945.682	1.625.594	570.348	129.974	1.630.830	259.051	729.885
Antes de 1988	3.871.652	1.056.038	444.134	68.871	1.482.939	230.454	589.216
En enero de 1988	129.233	58.915	24.911	5.633	23.070	1.434	15.270
Febrero de 1988	33.136	13.627	5.036	3.359	6.416	1.064	3.634
Marzo de 1988	32.626	14.029	6.241	1.078	6.953	1.534	2.791
Abril de 1988	25.643	13.992	5.653	730	1.917	665	2.686
Mayo de 1988	36.238	14.085	6.946	2.514	7.719	—	4.974
Junio de 1988	74.633	30.573	15.402	4.077	14.211	764	9.606
Julio de 1988	59.558	29.550	8.555	7.011	10.854	843	2.745
Agosto de 1988	88.404	48.635	11.973	4.300	15.543	1.070	6.883
Septiembre de 1988	139.662	80.488	17.068	9.106	13.148	1.911	17.941
Octubre de 1988	185.376	104.273	14.770	14.393	23.791	3.389	24.760
Noviembre de 1988	263.288	155.869	9.659	8.189	24.269	15.923	49.379
Diciembre de 1988	6.233	5.520	—	713	—	—	—
HOMBRES	3.708.984	1.490.630	350.388	5.830	1.179.115	232.701	450.320
Antes de 1988	2.913.214	991.242	274.354	2.976	1.079.652	206.086	358.904
En enero de 1988	93.446	51.327	13.713	—	16.339	1.030	11.037
Febrero de 1988	21.609	11.251	3.992	—	3.151	1.064	2.151
Marzo de 1988	25.888	12.965	4.855	—	5.330	1.534	1.204
Abril de 1988	18.445	11.721	3.572	—	1.143	665	1.344
Mayo de 1988	26.900	13.377	5.626	—	6.641	—	1.256
Junio de 1988	55.496	28.259	10.428	—	8.340	—	8.469
Julio de 1988	38.580	25.831	3.558	1.040	6.187	843	1.121
Agosto de 1988	70.129	45.951	8.097	320	11.165	1.070	3.526
Septiembre de 1988	98.669	71.000	8.152	—	9.190	1.763	8.564
Octubre de 1988	136.210	90.417	9.591	781	13.001	3.389	19.031
Noviembre de 1988	205.008	132.612	4.450	—	18.976	15.257	33.713
Diciembre de 1988	5.390	4.677	—	713	—	—	—

Cuadro 6.2.17 (conclusión)
Población rural ocupada por posición ocupacional principal, según fecha en que empezó a trabajar y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Fecha en que empezó este trabajo y sexo	Total ocupados	Posición ocupacional					
		Obrero o jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
MUJERES	1.236.698	134.964	219.960	124.144	451.715	26.350	279.565
Antes de 1988	958.438	64.796	169.780	65.895	403.287	24.368	230.312
En enero de 1988	35.787	7.588	11.198	5.633	6.731	404	4.233
Febrero de 1988	11.527	2.376	1.044	3.359	3.265	-	1.483
Marzo de 1988	6.738	1.064	1.386	1.078	1.623	-	1.587
Abril de 1988	7.198	2.271	2.081	730	774	-	1.342
Mayo de 1988	9.338	708	1.320	2.514	1.078	-	3.718
Junio de 1988	19.137	2.314	4.974	4.077	5.871	764	1.137
Julio de 1988	20.978	3.719	4.997	5.971	4.667	-	1.624
Agosto de 1988	18.275	2.684	3.876	3.980	4.378	-	3.357
Septiembre de 1988	40.993	9.488	8.916	9.106	3.958	148	9.377
Octubre de 1988	49.166	13.856	5.179	13.612	10.790	-	5.729
Noviembre de 1988	58.280	23.257	5.209	8.189	5.293	666	15.666
Diciembre de 1988	843	843	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.18
Población rural ocupada por rama de actividad principal,
según fecha en que empezó a trabajar y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Fecha en que empezó este trabajo y sexo	Ramas de actividad				
	Total ocupados	Agrope- cuaria	Minas y canteras	Indus- tria manu- factu- rera	Electri- cidad, gas y agua
TOTAL	4.945.682	3.031.817	113.686	352.888	16.593
Antes de 1988	3.871.652	2.342.308	98.649	286.378	13.634
En enero de 1988	129.233	79.166	1.594	8.024	-
Febrero de 1988	33.136	16.684	343	2.962	-
Marzo de 1988	32.626	16.845	1.827	2.489	26
Abril de 1988	25.643	13.860	195	698	875
Mayo de 1988	36.238	19.538	941	3.074	-
Junio de 1988	74.633	39.786	1.344	6.500	559
Julio de 1988	59.558	30.489	857	3.604	-
Agosto de 1988	88.404	59.541	664	4.074	-
Septiembre de 1988	139.662	84.018	2.028	13.020	251
Octubre de 1988	185.376	121.592	1.564	8.427	1.248
Noviembre de 1988	263.288	202.806	3.680	13.638	-
Diciembre de 1988	6.233	5.184	-	-	-
HOMBRES	3.708.984	2.652.375	76.229	169.306	13.928
Antes de 1988	2.913.214	2.061.025	62.723	133.849	11.515
En enero de 1988	93.446	69.144	1.594	4.687	-
Febrero de 1988	21.609	13.229	343	1.009	-
Marzo de 1988	25.888	14.771	1.827	1.515	26
Abril de 1988	18.445	10.958	195	698	875
Mayo de 1988	26.900	16.521	941	1.118	-
Junio de 1988	55.496	36.777	562	2.748	559
Julio de 1988	38.580	25.483	857	2.052	-
Agosto de 1988	70.129	53.163	281	3.090	-
Septiembre de 1988	98.669	71.909	2.028	4.673	251
Octubre de 1988	136.210	107.608	1.564	4.330	702
Noviembre de 1988	205.008	167.446	3.314	9.537	-
Diciembre de 1988	5.390	4.341	-	-	-
MUJERES	1.236.698	379.442	37.457	183.582	2.665
Antes de 1988	958.438	281.283	35.926	152.529	2.119
En enero de 1988	35.787	10.022	-	3.337	-
Febrero de 1988	11.527	3.455	-	1.953	-
Marzo de 1988	6.738	2.074	-	974	-
Abril de 1988	7.198	2.902	-	-	-
Mayo de 1988	9.338	3.017	-	1.956	-
Junio de 1988	19.137	3.009	782	3.752	-
Julio de 1988	20.978	5.006	-	1.552	-
Agosto de 1988	18.275	6.378	383	984	-
Septiembre de 1988	40.993	12.109	-	8.347	-
Octubre de 1988	49.166	13.984	-	4.097	546
Noviembre de 1988	58.280	35.360	366	4.101	-
Diciembre de 1988	843	843	-	-	-

Cuadro 6.2.18 (conclusión)
Población rural ocupada por rama de actividad principal,
según fecha en que empezó a trabajar y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Fecha en que empezó este trabajo y sexo	Ramas de actividad					No espe- cifica
	Construc- ción	Comercio, restauran- tes y ho- teles	Transpor- te y comu- nicaciones	Estableci- mientos finan- cieros	Servi- cios comu- nales, so- ciales y perso- nales	
TOTAL	125.387	584.733	141.256	25.253	553.877	192
Antes de 1988	91.340	482.221	118.749	17.455	420.726	192
En enero de 1988	1.573	16.822	898	2.797	18.359	-
Febrero de 1988	141	4.100	750	697	7.459	-
Marzo de 1988	173	4.040	3.190	906	3.130	-
Abril de 1988	359	4.168	1.871	697	2.920	-
Mayo de 1988	1.895	3.213	833	-	6.744	-
Junio de 1988	720	8.886	3.067	454	13.317	-
Julio de 1988	1.252	7.303	1.796	712	13.545	-
Agosto de 1988	1.986	11.432	2.049	-	8.658	-
Septiembre de 1988	4.226	12.477	3.057	754	19.831	-
Octubre de 1988	7.214	17.985	3.412	605	23.329	-
Noviembre de 1988	14.387	12.086	1.584	176	14.931	-
Diciembre de 1988	121	-	-	-	928	-
HOMBRES	124.592	287.749	133.935	15.637	235.041	192
Antes de 1988	90.815	241.132	111.638	10.194	190.131	192
En enero de 1988	1.573	7.366	898	1.904	6.260	-
Febrero de 1988	141	2.383	750	697	3.057	-
Marzo de 1988	173	2.562	2.980	906	1.128	-
Abril de 1988	359	1.354	1.871	697	1.438	-
Mayo de 1988	1.895	2.356	833	-	3.236	-
Junio de 1988	720	4.461	3.067	454	6.148	-
Julio de 1988	1.252	2.576	1.796	-	4.564	-
Agosto de 1988	1.986	7.802	2.049	-	1.758	-
Septiembre de 1988	4.226	4.438	3.057	609	7.478	-
Octubre de 1988	6.944	6.861	3.412	-	4.789	-
Noviembre de 1988	14.387	4.438	1.584	176	4.126	-
Diciembre de 1988	121	-	-	-	928	-
MUJERES	795	296.984	7.321	9.616	318.836	-
Antes de 1988	525	241.089	7.111	7.261	230.595	-
En enero de 1988	-	9.436	-	893	12.099	-
Febrero de 1988	-	1.717	-	-	4.402	-
Marzo de 1988	-	1.478	210	-	2.002	-
Abril de 1988	-	2.814	-	-	1.482	-
Mayo de 1988	-	857	-	-	3.508	-
Junio de 1988	-	4.425	-	-	7.169	-
Julio de 1988	-	4.727	-	712	8.981	-
Agosto de 1988	-	3.630	-	-	6.900	-
Septiembre de 1988	-	8.039	-	145	12.353	-
Octubre de 1988	270	11.124	-	605	18.540	-
Noviembre de 1988	-	7.648	-	-	10.805	-
Diciembre de 1988	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.19

**Población rural ocupada, con dos trabajos simultáneos,
por rama de actividad secundaria, según rama de actividad principal y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)**

Ramas de actividad principal y sexo	Total ocupados con dos trabajos	Ramas de actividad			
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua
TOTAL	712.829	545.561	7.884	43 966	264
Agropecuaria	503.955	406.236	6.160	31.454	-
Minas y canteras	19.154	16.181	323	630	-
Industria manufacturera	42.167	27.779	501	2.210	-
Electricidad, gas y agua	3.629	2.874	-	-	-
Construcción	21.616	17.695	307	552	-
Comercio, restaurantes y hoteles	50.527	35.084	210	2.387	-
Transporte y comunicaciones	17.092	12.666	-	971	-
Establecimientos financieros	1.054	581	-	124	-
Servicios comunales, sociales y personales	53.635	26.465	383	5.638	264
No especifica	-	-	-	-	-
HOMBRES	610.125	481.013	6.799	31.787	264
Agropecuaria	461.331	376 125	5.576	25 157	-
Minas y canteras	18.125	15.798	323	307	-
Industria manufacturera	21.478	15.909	-	1.192	-
Electricidad, gas y agua	3.348	2.593	-	-	-
Construcción	21.616	17.695	307	552	-
Comercio, restaurantes y hoteles	30.194	19.542	210	333	-
Transporte y comunicaciones	16.832	12.666	-	971	-
Establecimientos financieros	1.054	581	-	124	-
Servicios comunales, sociales y personales	36.147	20.104	383	3.151	264
No especifica	-	-	-	-	-
MUJERES	102.704	64.548	1.085	12.179	-
Agropecuaria	42.624	30.111	584	6 297	-
Minas y canteras	1.029	383	-	323	-
Industria manufacturera	20.689	11.870	501	1.018	-
Electricidad, gas y agua	281	281	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	20.333	15.542	-	2.054	-
Transporte y comunicaciones	260	-	-	-	-
Establecimientos financieros	-	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	17.488	6.361	-	2.487	-
No especifica	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.19 (conclusión)
Población rural ocupada, con dos trabajos simultáneos,
por rama de actividad secundaria, según rama de actividad principal y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Ramas de actividad principal y sexo	Ramas de actividad					No específica
	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales y personales	
TOTAL	11.564	67.977	7.116	643	27.244	610
Agropecuaria	9.048	35.029	3.765	-	12.263	-
Minas y canteras	-	1.045	366	-	609	-
Industria manufacturera	435	8.850	20	-	2.372	-
Electricidad, gas y agua	257	-	-	-	498	-
Construcción	-	1.354	644	-	1.064	-
Comercio, restaurantes y hoteles	179	8.701	1.113	-	2.853	-
Transporte y comunicaciones	425	2.548	159	-	323	-
Establecimientos financieros	-	349	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	1.220	10.101	1.049	643	7.262	610
No específica	-	-	-	-	-	-
HOMBRES	11.564	50.519	6.692	643	20.234	610
Agropecuaria	9.048	30.841	3.765	-	10.819	-
Minas y canteras	-	1.045	366	-	286	-
Industria manufacturera	435	3.246	20	-	676	-
Electricidad, gas y agua	257	-	-	-	498	-
Construcción	-	1.354	644	-	1.064	-
Comercio, restaurantes y hoteles	179	6.911	1.113	-	1.906	-
Transporte y comunicaciones	425	2.288	159	-	323	-
Establecimientos financieros	-	349	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	1.220	4.485	625	643	4.662	610
No específica	-	-	-	-	-	-
MUJERES	-	17.458	424	-	7.010	-
Agropecuaria	-	4.188	-	-	1.444	-
Minas y canteras	-	-	-	-	323	-
Industria manufacturera	-	5.604	-	-	1.696	-
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	-	1.790	-	-	947	-
Transporte y comunicaciones	-	260	-	-	-	-
Establecimientos financieros	-	-	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	-	5.616	424	-	2.600	-
No específica	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.20
Población rural ocupada, con dos trabajos simultáneos, por posición ocupacional secundaria, según posición ocupacional principal y sexo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Posición ocupacional principal y sexo	Total ocupados con dos trabajos simultáneos	Posición ocupacional secundaria					
		Obrero o jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
TOTAL	712.829	154.205	20.530	2.215	401.508	16.934	117.437
Obrero y jornalero	267.987	43.966	6.051	672	160.899	2.866	53.533
Empleado	46.952	2.897	5.754	372	29.558	3.689	4.682
Empleado doméstico	6.826	598	—	286	3.213	—	2.729
Trabajador por cuenta propia	279.063	81.403	6.836	452	160.913	5.100	24.359
Patrón o empleador	50.013	6.939	1.889	—	34.601	5.131	1.453
Trabajador familiar sin pago	61.988	18.402	—	433	12.324	148	30.681
HOMBRES	610.125	145.847	17.067	805	352.307	16.378	77.721
Obrero o jornalero	254.921	42.153	5.778	433	153.744	2.866	49.947
Empleado	36.954	2.628	3.673	372	24.022	3.689	2.570
Empleado doméstico	713	—	—	—	713	—	—
Trabajador por cuenta propia	231.838	76.252	5.995	—	136.692	4.544	8.355
Patrón o empleador	46.417	6.939	1.621	—	32.011	5.131	715
Trabajador familiar sin pago	39.282	17.875	—	—	5.125	148	16.134
MUJERES	102.704	8.358	3.463	1.410	49.201	556	39.716
Operario o jornalero	13.066	1.813	273	239	7.155	—	3.586
Empleado	9.998	269	2.081	—	5.536	—	2.112
Empleado doméstico	6.113	598	—	286	2.500	—	2.729
Trabajador por cuenta propia	47.225	5.151	861	452	24.221	556	16.004
Patrón o empleador	3.596	—	268	—	2.590	—	738
Trabajador familiar sin pago	22.706	527	—	433	7.199	—	14.547

Cuadro 6.2.21

Población rural de 6 a 9 años de edad, que labora en actividades no domésticas, por sexo, lugar donde realiza su trabajo, según actividades asociadas con su respectivo sector

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y lugar en donde trabaja	Total	Actividades asociadas con su respectivo sector							
		Agropecuario	Minería	Industria	Construcción	Comercio	Transporte y comunicaciones	Servicios	No específica
TOTAL	340.330	312.505	6.239	4.360	1.389	11.120	1.412	3.305	-
En su vivienda	309.624	287.550	5.638	4.360	1.055	8.475	564	1.982	-
En otra vivienda	30.706	24.955	601	-	334	2.645	848	1.323	-
HOMBRES	210.404	193.335	4.105	2.515	334	6.021	1.412	2.682	-
En su vivienda	185.299	171.566	3.504	2.515	-	5.442	564	1.708	-
En otra vivienda	25.105	21.769	601	-	334	579	848	974	-
MUJERES	129.926	119.170	2.134	1.845	1.055	5.099	-	623	-
En su vivienda	124.325	115.984	2.134	1.845	1.055	3.033	-	274	-
En otra vivienda	5.601	3.186	-	-	-	2.066	-	349	-

Cuadro 6.2.22
Población rural subempleada por sexo, jornada de trabajo, según condición de subempleo
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y condición de subempleo	Total ocupados subempleados	Jornada de trabajo semanal de los subempleados (horas)						No informa
		Hasta 15 horas	De 16 a 32	De 33 a 40	De 41 a 48	De 49 a 60	De 61 y más	
TOTALES	814.087	34.019	128.347	134.188	187.792	241.152	84.757	3.832
Les sobra tiempo	53.485	9.401	35.231	8.853	-	-	-	-
Bajos ingresos	396.685	11.866	48.119	58.767	101.234	133.048	42.188	1.463
Subutilizados por capacidad	119.555	3.464	10.375	28.113	24.137	35.649	17.561	256
Trabajo temporal	75.600	258	7.429	13.124	20.427	28.827	5.535	-
Otra	168.762	9.030	27.193	25.331	41.994	43.628	19.473	2.113
HOMBRES	640.803	13.646	75.704	108.511	168.265	206.806	65.191	2.680
Les sobra tiempo	37.016	4.356	25.241	7.419	-	-	-	-
Bajos ingresos	320.514	3.988	26.788	49.306	90.330	114.713	33.926	1.463
Subutilizados por capacidad	95.844	1.162	6.867	20.798	21.549	33.002	12.210	256
Trabajo temporal	61.712	54	2.083	11.083	18.377	26.548	3.567	-
Otra	125.717	4.086	14.725	19.905	38.009	32.543	15.488	961
MUJERES	173.284	20.373	52.643	25.677	19.527	34.346	19.566	1.152
Les sobra tiempo	16.469	5.045	9.990	1.434	-	-	-	-
Bajos ingresos	76.171	7.878	21.331	9.461	10.904	18.335	8.262	-
Subutilizados por capacidad	23.711	2.302	3.508	7.315	2.588	2.647	5.351	-
Trabajo temporal	13.888	204	5.346	2.041	2.050	2.279	1.968	-
Otra	43.045	4.944	12.468	5.426	3.985	11.085	3.985	1.152

Cuadro 6.2.23

Población rural no ocupada, con alguna actividad secundaria, por lugar y destino de la producción, según actividades asociadas con su respectivo sector

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Lugar y destino de la producción	Total	Actividades asociadas con su respectivo sector							
		Agropecu- uario	Minería	Indus- tria	Construc- ción	Comer- cio	Transpor- te y comu- nicaciones	Servi- cios	No espe- cífica
TOTAL	1.178.763	1.055.296	25.284	21.984	8.433	52.425	851	14.490	-
Consumo y venta	470.904	429.880	8.717	5.437	1.161	21.875	-	3.834	-
Consumo	508.706	487.655	14.650	4.998	1.033	258	-	112	-
Venta	161.391	109.292	1.917	11.240	908	29.508	851	7.675	-
Mejoras	37.762	28.469	-	309	5.331	784	-	2.869	-
EN SU VIVIENDA	1.137.268	1.028.502	22.368	21.974	6.778	45.349	349	11.948	-
Consumo y venta	458.628	420.094	8.203	5.437	1.161	20.114	-	3.619	-
Consumo	497.682	477.623	13.668	4.988	1.033	258	-	112	-
Venta	146.543	103.308	497	11.240	908	24.193	349	6.048	-
Mejoras	34.415	27.477	-	309	3.676	784	-	2.169	-
EN OTRA VIVIENDA	41.495	26.794	2.916	10	1.655	7.076	502	2.542	-
Consumo y ventas	12.276	9.786	514	-	-	1.761	-	215	-
Consumo	11.024	10.032	982	10	-	-	-	-	-
Venta	14.848	5.984	1.420	-	-	5.315	502	1.627	-
Mejoras	3.347	992	-	-	1.655	-	-	700	-

Cuadro 6.2.24

Población rural desocupada, por tipo de vinculación buscada, sexo, según tiempo (semanas), que ha estado buscando trabajo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Tipo de vinculación buscada y sexo	Total desocu- pados	Semanas que ha estado buscando trabajo						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	No informa
TOTAL								
Desocupados	237.498	60.745	34.880	38.433	9.217	59.631	22.653	11.939
Permanente	200.589	42.520	30.994	35.889	7.361	53.186	22.347	8.292
Temporal	36.909	18.225	3.886	2.544	1.856	6.445	306	3.647
Aspirantes	79.026	17.502	7.234	11.684	2.490	24.009	10.668	5.439
Permanente	71.829	12.863	6.680	10.874	2.490	23.426	10.427	5.069
Temporal	7.197	4.639	554	810	—	583	241	370
Cesantes	158.472	43.243	27.646	26.749	6.727	35.622	11.985	6.500
Permanente	128.760	29.657	24.314	25.015	4.871	29.760	11.920	3.223
Temporal	29.712	13.586	3.332	1.734	1.856	5.862	65	3.277
HOMBRES								
Desocupados	109.790	36.112	17.261	18.136	5.193	23.205	5.541	4.342
Permanente	89.615	23.067	15.551	17.209	3.385	21.595	5.541	3.267
Temporal	20.175	13.045	1.710	927	1.808	1.610	—	1.075
Aspirantes	31.857	7.483	3.384	4.786	1.231	9.726	3.468	1.779
Permanente	27.929	4.361	3.112	4.474	1.231	9.726	3.468	1.557
Temporal	3.928	3.122	272	312	—	—	—	222
Cesantes	77.933	28.629	13.877	13.350	3.962	13.479	2.073	2.563
Permanente	61.686	18.706	12.439	12.735	2.154	11.869	2.073	1.710
Temporal	16.247	9.923	1.438	615	1.808	1.610	—	853
MUJERES								
Desocupados	127.708	24.633	17.619	20.297	4.024	36.426	17.112	7.597
Permanente	110.974	19.453	15.443	18.680	3.976	31.591	16.806	5.025
Temporal	16.734	5.180	2.176	1.617	48	4.835	306	2.572
Aspirantes	47.169	10.019	3.850	6.898	1.259	14.283	7.200	3.660
Permanente	43.900	8.502	3.568	6.400	1.259	13.700	6.959	3.512
Temporal	3.269	1.517	282	498	—	583	241	148
Cesantes	80.539	14.614	13.769	13.399	2.765	22.143	9.912	3.937
Permanente	67.074	10.951	11.875	12.280	2.717	17.891	9.847	1.513
Temporal	13.465	3.663	1.894	1.119	48	4.252	65	2.424

Cuadro 6.2.25

**Población rural desocupada, por sexo, ramas de actividad buscadas,
según ocupación buscada**

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y rama de actividad buscada	Ocupación buscada					
	Total	Obrero-jornalero o empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Profesionales y técnicos
TOTALES	474.996	190.132	41.733	3.241	2.392	14.480
Agropecuaria	124.576	62.288	-	-	-	339
Minas y canteras	2.994	1.419	-	78	-	-
Industria manufacturera	27.644	12.900	-	650	272	-
Electricidad, gas y agua	400	200	-	-	-	-
Construcción	19.264	8.864	-	768	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	101.080	49.437	-	-	1.103	-
Transporte y comunicaciones	20.318	9.420	-	-	739	-
Establecimientos financieros	12.620	6.310	-	-	-	564
Servicios comunales, sociales y personales	160.100	36.294	41.733	1.745	278	13.577
No específica	6.000	3.000	-	-	-	-
HOMBRES	219.580	106.873	690	1.684	543	4.387
Agropecuaria	110.154	55.077	-	-	-	-
Minas y canteras	2.994	1.419	-	78	-	-
Industria manufacturera	5.626	2.813	-	-	-	-
Electricidad, gas y agua	400	200	-	-	-	-
Construcción	19.264	8.864	-	768	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	30.798	15.010	-	-	389	-
Transporte y comunicaciones	16.274	8.107	-	-	-	-
Establecimientos financieros	4.280	2.140	-	-	-	564
Servicios comunales, sociales y personales	24.978	10.807	690	838	154	3.823
No específica	4.872	2.436	-	-	-	-
MUJERES	255.416	83.259	41.043	1.557	1.849	10.093
Agropecuaria	14.422	7.211	-	-	-	339
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	22.018	10.087	-	650	272	-
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	70.282	34.427	-	-	714	-
Transporte y comunicaciones	4.104	1.313	-	-	739	-
Establecimientos financieros	8.340	4.170	-	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	135.122	25.487	41.043	907	124	9.754
No específica	1.128	564	-	-	-	-

Cuadro 6.2.25 (conclusión)
Población rural desocupada, por sexo, ramas de actividad buscadas,
según ocupación buscada
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y ramas de actividad buscadas	Ocupación buscada						No especifica no informa
	Directores funcionarios públicos	Personal administrativo	Comerciantes vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	
TOTALES	-	25.289	33.150	61.880	63.497	39.007	195
Agropecuaria	-	276	-	206	60.836	631	-
Minas y canteras	-	404	-	-	-	1.093	-
Industria manufacturera	-	423	414	861	215	11.909	-
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	200	-
Construcción	-	78	-	-	-	9.554	-
Comercio, restaurantes y hoteles	-	8.097	32.631	6.550	276	2.791	195
Transporte y comunicaciones	-	2.700	-	185	-	7.274	-
Establecimientos financieros	-	4.041	105	1.600	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	-	8.328	-	51.934	1.220	4.991	-
No específica	-	942	-	544	950	564	-
HOMBRES	-	6.038	8.278	6.495	57.231	27.166	195
Agropecuaria	-	114	-	-	54.570	393	-
Minas y canteras	-	404	-	-	-	1.093	-
Industria manufacturera	-	-	78	861	215	1.661	-
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	200	-
Construcción	-	78	-	-	-	9.554	-
Comercio, restaurantes y hoteles	-	1.886	8.097	2.718	276	2.227	195
Transporte y comunicaciones	-	684	-	185	-	7.274	-
Establecimientos financieros	-	697	105	774	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	-	1.269	-	1.413	1.220	4.764	-
No específica	-	942	-	544	950	-	-
MUJERES	-	19.251	24.872	55.385	6.266	11.841	-
Agropecuaria	-	162	-	206	6.266	238	-
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	-	423	338	-	-	10.248	-
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	-	6.211	24.534	3.832	-	564	-
Transporte y comunicaciones	-	2.052	-	-	-	-	-
Establecimientos financieros	-	3.344	-	826	-	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	-	7.059	-	50.521	-	227	-
No específica	-	-	-	-	-	564	-

Cuadro 6.2.26

Población rural desocupada, por posición ocupacional,
según ocupación buscada y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Grupo principal de ocupación buscada y sexo	Posición ocupacional buscada					
	Total	Obrero-jornalero o empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	No informa no sabe
TOTAL	237.498	190.132	41.733	3.241	2.392	-
Profesionales y técnicos	14.480	14.326	-	-	154	-
Directores y funcionarios públicos superiores	-	-	-	-	-	-
Personal administrativo	25.289	24.154	-	-	1.135	-
Comerciantes y vendedores	33.150	32.436	-	-	714	-
Trabajadores de servicios	61.880	19.223	41.361	907	389	-
Trabajadores agrícolas y forestales	63.497	63.125	372	-	-	-
Trabajadores y operarios no agrícolas	39.007	36.673	-	2.334	-	-
No informa	195	195	-	-	-	-
HOMBRES	109.790	106.873	690	1.684	543	-
Profesionales y técnicos	4.387	4.233	-	-	154	-
Directores y funcionarios públicos superiores	-	-	-	-	-	-
Personal administrativo	6.038	6.038	-	-	-	-
Comerciantes y vendedores	8.278	8.278	-	-	-	-
Trabajadores de servicios	6.495	5.788	318	-	389	-
Trabajadores agrícolas y forestales	57.231	56.859	372	-	-	-
Trabajadores y operarios no agrícolas	27.166	25.482	-	1.684	-	-
No informa	195	195	-	-	-	-
MUJERES	127.708	83.259	41.043	1.557	1.849	-
Profesionales y técnicos	10.093	10.093	-	-	-	-
Directores y funcionarios públicos	-	-	-	-	-	-
Personal administrativo	19.251	18.116	-	-	1.135	-
Comerciantes y vendedores	24.872	24.158	-	-	714	-
Trabajadores de servicios	55.385	13.435	41.043	907	-	-
Trabajadores agrícolas y forestales	6.266	6.266	-	-	-	-
Trabajadores y operarios no agrícolas	11.841	11.191	-	650	-	-
No informa	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.2.27

Población rural no ocupada, con alguna actividad secundaria, por tipo de labor, según grupos de edad y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Grupos de edad (años) y sexo	Total	Actividades asociadas con su respectivo sector							
		Agrope- cuario	Minería	Indus- tria	Construc- ción	Comer- cio	Transporte y comunicaciones	Servi- cios	No espe- cífica
TOTAL	1.178.763	1.055.296	25.284	21.984	8.433	52.425	851	14.490	-
10-14	298.340	263.430	3.530	7.215	3.630	16.388	-	4.147	-
15-19	187.400	159.574	3.878	5.065	513	15.232	113	3.025	-
20-24	105.726	94.510	4.224	941	270	4.280	-	1.501	-
25-29	83.184	77.086	914	900	114	2.738	-	1.432	-
30-34	66.254	60.935	1.437	1.045	872	2.010	-	-	-
35-39	100.553	91.344	2.047	2.317	-	2.718	349	1.778	-
40-44	59.308	51.333	2.918	1.941	58	1.993	-	1.065	-
45-49	61.656	56.831	1.649	1.553	839	247	389	148	-
50-54	53.551	49.392	355	134	-	2.978	-	692	-
55-59	45.002	42.620	1.206	-	-	1.176	-	-	-
60-64	45.154	44.185	-	339	348	282	-	-	-
65 y más	72.635	64.056	3.126	534	1.834	2.383	-	702	-
HOMBRES	256.848	224.012	4.210	4.214	3.013	15.162	502	5.735	-
10-14	150.451	132.082	3.212	3.432	2.196	6.591	-	2.938	-
15-19	64.785	55.529	643	471	297	5.388	113	2.344	-
20-24	9.931	9.252	-	-	-	679	-	-	-
25-29	2.301	1.362	-	-	114	825	-	-	-
30-34	3.075	3.075	-	-	-	-	-	-	-
35-39	679	328	-	-	-	-	-	351	-
40-44	851	793	-	-	58	-	-	-	-
45-49	1.638	1.074	-	-	-	175	389	-	-
50-54	1.816	1.461	355	-	-	-	-	-	-
55-59	2.392	2.392	-	-	-	-	-	-	-
60-64	2.541	2.193	-	-	348	-	-	-	-
65 y más	16.388	14.471	-	311	-	1.504	-	102	-

Cuadro 6.2.27 (conclusión)

Población rural no ocupada, con alguna actividad secundaria, por tipo de labor, según grupos de edad y sexo

Total nacional

1988 (noviembre-diciembre)

Grupos de edad (años) y sexo	Total	Actividades asociadas con su respectivo sector							
		Agrope- cuario	Minería	Indus- tria	Construc- ción	Comer- cio	Transporte y comunicaciones	Servi- cios	No espe- cífica
MUJERES	921.915	831.284	21.074	17.770	5.420	37.263	349	8.755	-
10-14	147.889	131.348	318	3.783	1.434	9.797	-	1.209	-
15-19	122.615	104.045	3.235	4.594	216	9.844	-	681	-
20-24	96.795	85.258	4.224	941	270	3.601	-	1.501	-
25-29	80.883	75.724	914	900	-	1.913	-	1.432	-
30-34	63.179	57.860	1.437	1.045	827	2.010	-	-	-
35-39	99.874	91.016	2.047	2.317	-	2.718	349	1.427	-
40-44	58.457	50.540	2.918	1.941	-	1.993	-	1.065	-
45-49	60.018	55.757	1.649	1.553	839	72	-	148	-
50-54	51.735	47.931	-	134	-	2.978	-	692	-
55-59	42.610	40.228	1.206	-	-	1.176	-	-	-
60-64	42.613	41.992	-	339	-	282	-	-	-
65 y más	56.247	49.585	3.126	223	1.834	879	-	600	-

Cuadro 6.2.28

Población rural inactiva, por sexo y grupos de edad, según condición de inactividad
Total nacional
1988 (noviembre-diciembre)

Sexo y grupos de edad (años)	Población de 10 y más años	Población inactiva						
		Total	Estudiantes	Oficios del hogar	Rentistas	Pensionados-jubilados	Otros motivos	Inválidos
TOTALES	9.563.299	4.380.119	1.441.186	2.468.915	6.585	28.751	322.235	112.447
10-11	667.639	562.784	446.895	61.877	-	-	51.650	2.362
12-14	1.026.564	732.301	548.240	120.828	-	-	60.771	2.462
15-19	1.475.379	757.680	383.012	323.202	-	-	47.146	4.320
20-24	1.133.714	407.754	58.397	322.462	-	-	21.278	5.617
25-29	897.692	312.035	2.945	290.405	-	-	11.126	7.559
30-34	771.966	232.529	510	217.969	-	-	6.016	8.034
35-39	741.975	242.257	-	233.322	-	1.417	2.456	5.062
40-44	588.849	179.921	795	169.401	1.395	905	2.648	4.777
45-49	511.939	167.893	-	161.789	336	978	3.448	1.342
50-54	469.246	164.627	392	152.285	353	2.092	6.389	3.116
55-59	354.652	138.846	-	123.866	292	5.803	6.695	2.190
60-64	337.618	145.152	-	110.226	1.564	5.969	16.310	11.083
65 y más	586.066	336.340	-	181.283	2.645	11.587	86.302	54.523
HOMBRES	4.796.167	977.393	661.977	18.537	4.179	23.120	210.187	59.393
10-11	348.376	263.361	219.817	6.265	-	-	35.397	1.882
12-14	511.139	293.035	239.385	3.595	-	-	49.150	905
15-19	734.162	213.755	176.816	4.482	-	-	29.385	3.072
20-24	570.517	36.362	24.127	211	-	-	10.770	1.254
25-29	432.160	10.809	1.832	271	-	-	3.579	5.127
30-34	387.970	10.106	-	527	-	-	4.430	5.149
35-39	361.080	6.456	-	-	-	1.417	2.149	2.890
40-44	305.641	4.737	-	103	736	670	494	2.734
45-49	263.185	3.270	-	-	-	978	1.435	857
50-54	237.271	8.957	-	730	182	1.875	3.749	2.421
55-59	178.183	9.611	-	-	-	3.704	5.476	431
60-64	169.848	22.643	-	78	1.382	5.216	9.432	6.535
65 y más	296.635	94.291	-	2.275	1.879	9.260	54.741	26.136
MUJERES	4.767.132	3.402.726	779.209	2.450.378	2.406	5.631	112.048	53.054
10-11	319.263	299.423	227.078	55.612	-	-	16.253	480
12-14	515.425	439.266	308.855	117.233	-	-	11.621	1.557
15-19	741.217	543.925	206.196	318.720	-	-	17.761	1.248
20-24	563.197	371.392	34.270	322.251	-	-	10.508	4.363
25-29	465.532	301.226	1.113	290.134	-	-	7.547	2.432
30-34	383.996	222.423	510	217.442	-	-	1.586	2.885
35-39	380.895	235.801	-	233.322	-	-	307	2.172
40-44	283.208	175.184	795	169.298	659	235	2.154	2.043
45-49	248.754	164.623	-	161.789	336	-	2.013	485
50-54	231.975	155.670	392	151.555	171	217	2.640	695
55-59	176.469	129.235	-	123.866	292	2.099	1.219	1.759
60-64	167.770	122.509	-	110.148	182	753	6.878	4.548
65 y más	289.431	242.049	-	179.008	766	2.327	31.561	28.387

Producción y costos

7.1 INDUSTRIA

7.1.1 Encuesta anual manufacturera

Conceptos básicos ¹

Industria manufacturera. Para efectos de las investigaciones estadísticas, se define como la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufacturados, excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de construcción.

Establecimiento industrial. Es la unidad estadística a la cual se le solicitan los datos, y se define como la combinación de actividades y recursos que realiza una unidad propietaria o administradora para la producción del grupo más homogéneo posible de bienes manufacturados, en una localización única, y de la cual se llevan registros contables independientes sobre los materiales, mano de obra y otros recursos físicos que se utilizan en el proceso de producción y actividades auxiliares o complementarias. Se entienden como actividades auxiliares las que proveen bienes y servicios al establecimiento, que no llegan a ser incorporadas en el producto terminado y que se toman como parte de las labores y recursos de la unidad estadística.

Personal ocupado. Es el número de personas ocupadas en el establecimiento, o sea el total de las que trabajan en él, incluidos los propietarios que trabajan, los socios activos y los trabajadores familiares no remunerados.

Los datos sobre personal ocupado se solicitan por categorías ocupacionales, según conste en las nóminas de pago de la semana que incluye el 15 de noviembre del año en referencia, o la fecha más próxima a esta para la cual se disponga de datos.

Sueldos y salarios. Se define como la remuneración que recibe el trabajador en dinero o en especie, en forma periódica o dife-

Para mayores detalles conceptuales, metodológicos e históricos de la investigación, consúltese la *Metodología de la Encuesta Anual Manufacturera*, publicada por el DANE en el No. 6 de la Colección Documentos, en noviembre de 1986.

rida, por los servicios que presta a los establecimientos industriales, 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 comunes, las prestaciones patronales especiales y demás contempladas en el Código Sustantivo del Trabajo.

Producción bruta. El valor de la producción bruta es igual al "valor de todos los productos del establecimiento" más los "ingresos por trabajos industriales o servicios proporcionados a otros", más el "valor de los bienes expedidos en la misma condición en que se recibieron", más el "valor de la electricidad vendida", más el "valor del trabajo en curso al fin del año", menos el "valor del trabajo en curso al principio del año."

La producción bruta, así definida, corresponde a una valoración a "precios de productor", es decir, lleva incluidos los impuestos indirectos.

Consumo intermedio. Se define como el valor de los insumos consumidos en el proceso productivo. Incluye el valor del consumo de materias primas nacionales y extranjeras, los gastos industriales imputables a la producción y la energía eléctrica comprada. Al igual que la producción bruta, el consumo intermedio así definido, se valora a precios de productor, definición que obliga a la inclusión de los impuestos indirectos causados.

Valor agregado bruto. Es el total de los ingresos percibidos por el uso de los factores productivos (tierra, trabajo, capital, organización empresarial), participantes en el proceso de producción durante el período estudiado. El DANE obtiene el valor agregado de la industria manufacturera deduciendo del valor de la producción bruta el valor del consumo intermedio.

Energía eléctrica consumida. Comprende el consumo en kwh de la energía eléctrica, ya sea comprada y/o producida por el establecimiento.

Códigos y denominaciones de las agrupaciones industriales

Código CIU	Denominación de la agrupación industrial
311-312	
	Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas
313	Industria de bebidas
314	Industria de tabaco
321	Fabricación de textiles
322	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado
323	Industria del cuero y productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto calzado y otras prendas de vestir
324	Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado, o de plástico
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles
332	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos
341	Fabricación de papel y productos de papel
342	Imprentas, editoriales e industrias conexas
351	Fabricación de sustancias químicas industriales
352	Fabricación de otros productos químicos
353	Refinerías de petróleo
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón
355	Fabricación de productos de caucho
356	Fabricación de productos plásticos
361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
369	Fabricación de productos minerales no metálicos
371	Industrias básicas de hierro y acero
372	Industrias básicas de metales no ferrosos
381	Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo
382	Fabricación de maquinaria, exceptuando la eléctrica
383	Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos
384	Fabricación de equipo y material de transporte
385	Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y de control, nep*, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica
390	Otras industrias manufactureras

* No especificado en otra posición.

Cuadro 7.1.1.1
Resumen de las principales variables industriales
Total nacional
1980-1987

Período	Establecimientos ^a	Producción bruta ^b (\$)	Consumo intermedio (\$)	Valor agregado (\$)	Consumo de energía (kwh)	Inversión neta ^c (\$)	Pesos en miles
							Valor en libros de activos fijos (\$)
1980	6.850	777.876.421	440.732.145	337.144.276	5.050.697	23.196.018	125.855.965
1981	6.792	944.071.407	534.924.522	409.146.885	5.409.772	36.877.000	160.758.801
1982	7.067	1.123.074.962	671.007.596	452.067.367	5.555.994	62.779.929	225.705.799
1983	6.249	1.374.303.427	825.666.207	548.637.220	5.868.629	73.185.678	300.494.061
1984	6.258	1.800.034.604	1.077.194.641	722.839.963	6.675.199	48.387.468	356.181.038
1985	6.406	2.393.060.851	1.438.073.694	954.987.157	6.169.738	72.827.304	426.268.681
1986	6.684	3.228.347.472	1.921.121.770	1.307.225.702	7.204.819	111.521.704 [†]	535.524.833
1987	6.972	4.302.380.681	2.691.881.282	1.610.499.399	7.580.037	163.662.009	701.939.606

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera

^a Se refiere a establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^c Incluye el valor de la revaluación de activos efectuada durante el año

Cuadro 7.1.1.2

Número de establecimientos ^a, según agrupaciones industriales

Total nacional

1980-1987

Códigos CIIU	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	6.850	6.792	7.067	6.249	6.258	6.406	6.684	6.972
311-312	1.214	1.212	1.246	1.077	1.086	1.096	1.142	1.198
313	134	130	131	127	125	124	128	127
314	26	23	22	16	15	14	14	14
321	500	491	478	435	426	443	459	471
322	836	878	963	906	928	979	1.031	1.053
323	109	104	105	87	92	92	91	84
324	218	220	259	211	226	232	260	273
331	189	183	202	174	167	166	164	177
332	208	195	224	179	167	164	187	208
341	145	144	148	133	143	135	136	135
342	358	365	385	340	338	342	346	355
351	98	105	110	107	115	114	119	123
352	298	288	291	270	264	280	296	298
353	6	7	7	6	5	5	5	5
354	23	19	18	17	22	19	20	22
355	86	89	90	82	78	73	83	79
356	237	241	268	255	267	291	293	333
361	43	42	38	27	28	28	30	31
362	50	52	54	42	46	50	64	69
369	337	329	343	294	286	288	278	292
371	56	54	54	50	53	59	67	70
372	41	35	36	26	28	24	28	32
381	627	614	627	552	505	506	517	549
382	329	330	314	268	278	300	309	319
383	210	197	200	181	173	180	193	216
384	238	222	240	201	199	207	213	221
385	61	62	58	58	59	58	62	68
390	173	161	156	128	139	137	149	150

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

^a 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 por cuanto en la encuesta inmediatamente

anterior empleaban 10 o más personas y por tanto quedaban incluidos en el directorio de fuentes a investigar en el año siguiente.

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

Cuadro 7.1.1.3
Valor de la producción bruta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1987

Códigos CIIU	Miles de pesos							
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	777.876.421	944.071.407	1.123.074.962	1.374.303.427	1.800.034.604	2.393.060.851	3.228.347.472	4.302.380.681
311-312	172.333.726	210.914.815	271.047.220	339.420.792	418.206.786	580.312.173	861.414.950	983.897.109
313	71.540.650	91.041.345	107.200.094	136.010.851	156.947.120	219.203.995	265.050.607	344.841.278
314	11.199.579	14.078.709	14.774.340	23.953.368	32.060.153	45.060.723	48.023.638	54.612.476
321	79.308.125	81.271.193	87.792.416	99.734.409	142.521.442	186.717.273	237.852.982	324.907.095
322	25.443.987	30.384.192	36.225.603	39.596.982	51.097.032	65.852.535	86.739.941	117.867.320
323	7.345.614	8.462.028	9.705.604	10.393.949	15.325.881	21.204.772	32.176.231	42.170.975
324	5.437.193	7.711.369	10.071.857	10.538.795	13.908.318	17.350.589	27.925.213	38.255.836
331	4.769.650	5.996.232	8.294.584	9.635.244	11.450.759	12.932.929	17.499.800	23.731.977
332	3.127.802	3.491.421	4.518.672	5.524.092	6.825.649	8.482.311	11.496.977	17.401.256
341	28.242.585	36.133.436	44.608.609	53.979.205	75.783.743	105.838.096	122.222.425	165.059.561
342	16.744.181	22.413.679	28.920.537	35.818.468	48.945.955	53.191.527	82.750.417	112.935.247
351	41.418.225	54.935.703	65.976.841	78.355.065	113.256.296	159.195.210	196.289.691	308.535.170
352	43.862.555	55.543.810	71.814.723	86.526.505	108.398.474	153.746.152	206.039.920	290.061.535
353	56.210.874	67.634.497	58.529.074	91.139.295	115.020.336	136.144.629	158.738.822	198.269.506
354	3.168.045	3.623.698	5.182.367	6.071.446	8.637.328	12.922.133	16.396.591	23.216.598
355	13.603.205	17.959.858	21.254.402	20.886.552	27.174.354	41.744.544	51.994.532	65.593.432
356	18.436.714	21.603.508	27.601.894	35.105.978	52.897.063	70.021.176	97.888.696	149.071.624
361	3.629.220	4.649.167	5.787.493	6.429.090	8.925.585	11.839.492	15.883.793	22.971.309
362	7.474.214	8.128.715	11.484.618	14.599.889	15.701.209	22.199.403	31.249.844	45.674.412
369	23.180.667	30.834.409	40.207.944	48.146.388	61.090.216	73.573.244	100.432.913	137.984.876
371	19.934.833	25.195.613	30.064.332	39.100.601	54.289.467	68.687.515	96.776.592	147.588.668
372	4.230.746	4.567.898	5.176.323	6.481.294	8.842.123	11.617.928	16.184.910	24.714.237
381	28.873.144	34.404.395	37.502.583	46.757.712	63.149.777	78.597.331	96.319.458	134.888.724
382	13.511.891	15.380.012	18.852.447	24.654.847	27.756.421	37.374.985	53.287.214	74.446.208
383	24.952.940	29.740.252	34.566.993	38.062.486	52.613.450	67.710.833	91.233.392	140.342.150
384	40.801.965	45.810.112	53.542.731	63.354.518	89.308.436	101.008.163	160.364.613	260.587.742
385	2.672.104	3.772.243	2.620.260	4.721.351	6.597.694	9.568.199	14.831.323	21.005.508
390	6.421.987	8.389.198	9.750.401	9.304.255	13.303.537	20.962.991	31.281.987	31.728.862

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.4
Consumo intermedio, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1987

Miles de pesos

Código CIIU	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	440.732.145	534.924.522	671.007.595	825.666.207	1.077.194.641	1.438.073.694	1.921.121.770	2.691.881.282
311-312	127.375.926	155.077.867	200.144.379	249.085.128	304.906.783	414.379.163	562.165.547	722.849.017
313	23.289.679	31.975.418	39.514.805	52.159.501	55.775.824	72.356.209	92.170.206	133.104.641
314	3.636.390	4.301.366	5.136.294	7.014.675	9.374.373	13.178.478	16.967.362	18.425.764
321	41.353.656	42.526.034	45.938.114	52.581.164	75.455.904	98.613.052	129.644.135	178.738.670
322	14.068.289	16.692.189	19.674.704	21.105.789	28.212.271	36.469.167	51.010.044	69.264.688
323	4.558.830	5.183.024	5.603.910	6.421.209	10.074.082	14.500.897	23.800.413	31.300.453
324	3.082.828	4.103.297	5.436.710	5.497.309	7.556.103	9.671.643	16.611.035	22.292.392
331	2.406.164	2.969.192	3.765.080	4.592.683	5.049.385	6.338.682	8.823.324	12.147.310
332	1.497.794	1.693.122	2.183.895	2.683.139	3.581.116	4.302.903	6.075.757	9.179.622
341	17.498.876	22.990.645	27.953.930	32.677.503	46.913.403	66.850.604	78.058.699	105.707.569
342	8.001.480	10.716.352	14.332.774	18.458.685	24.503.284	27.554.571	44.811.036	60.455.985
351	27.085.727	33.737.854	38.324.462	48.894.956	70.912.166	101.588.195	124.014.022	197.042.004
352	24.065.387	29.165.641	37.354.981	45.044.516	57.618.585	88.684.184	121.329.074	169.498.887
353	19.673.853	30.361.149	57.361.303	81.941.730	96.435.923	123.403.192	124.766.969	185.494.476
354	2.353.193	2.522.959	3.327.172	4.169.107	5.700.703	8.960.613	11.070.981	17.372.686
355	8.077.117	10.452.155	11.659.779	11.527.219	15.405.605	22.049.123	28.823.576	35.675.636
356	11.772.716	13.737.288	17.249.024	22.028.261	33.775.582	45.934.807	65.324.430	97.904.863
361	1.537.827	2.098.748	2.571.281	2.948.793	3.768.831	5.261.974	7.193.573	10.263.305
362	3.859.740	3.648.110	4.763.775	7.154.255	6.806.109	9.054.451	14.674.961	21.254.982
369	12.223.934	16.440.624	20.283.838	23.438.854	29.406.570	36.066.952	51.056.692	68.893.882
371	9.654.354	12.784.754	16.354.043	21.638.093	28.616.310	38.996.656	51.967.406	84.443.200
372	2.612.857	2.616.035	2.859.678	3.401.251	4.811.859	6.564.238	9.843.728	15.253.674
381	16.602.844	18.991.721	20.775.109	25.240.839	35.127.676	44.668.955	58.482.992	81.309.785
382	7.844.923	8.622.033	10.216.361	12.982.581	15.404.193	21.221.259	31.362.828	45.279.906
383	13.429.561	15.839.590	18.608.028	20.850.323	29.721.231	37.660.227	50.084.703	78.463.599
384	28.711.656	30.525.275	34.288.188	36.555.079	63.747.926	69.588.171	119.694.653	196.308.678
385	1.420.264	1.676.382	1.175.199	1.933.188	2.718.432	4.226.465	7.177.872	9.831.742
390	3.036.335	3.475.698	4.250.779	3.640.377	5.814.412	9.928.863	14.115.752	15.123.866

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.5
Valor agregado, según agrupaciones industriales
Total nacional
1981-1987

Miles de pesos

Código CIIU	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	409.146.885	452.067.367	548.637.220	722.839.963	954.987.167	1.307.225.702	1.610.499.399
311-312	55.836.948	70.902.841	90.335.664	113.300.003	165.933.010	299.249.403	261.048.092
313	59.065.927	67.685.289	83.851.350	101.171.296	148.847.786	172.880.401	211.736.637
314	9.777.343	9.638.046	16.938.693	22.685.780	31.882.245	31.056.276	36.186.712
321	38.745.159	41.854.302	47.153.245	67.065.538	88.104.221	108.208.847	146.168.425
322	13.692.003	16.550.899	18.491.193	22.884.761	29.383.368	35.729.897	48.602.632
323	3.279.004	4.101.694	3.972.740	5.251.799	6.703.875	8.375.818	10.870.522
324	3.608.072	4.535.147	5.041.486	6.352.215	7.678.946	11.314.178	15.963.444
331	3.027.040	4.529.504	5.042.561	6.401.374	6.594.247	8.676.476	11.584.667
332	1.798.299	2.334.777	2.840.953	3.244.533	4.179.408	5.421.220	8.221.634
341	13.142.791	16.654.679	21.301.702	28.870.340	38.987.492	44.163.726	59.351.992
342	11.697.327	14.587.763	17.359.783	24.442.671	25.636.956	37.939.381	52.479.262
351	21.197.849	27.652.379	29.460.109	42.344.130	57.607.015	72.275.669	111.493.166
352	26.378.169	34.459.742	41.481.989	50.779.889	65.061.968	84.710.846	120.562.648
353	37.273.348	1.167.771	9.197.565	18.584.413	12.741.437	33.971.853	12.775.030
354	1.100.639	1.855.195	1.902.339	2.936.625	3.961.520	5.325.610	5.843.912
355	7.507.703	9.594.623	9.359.333	11.768.749	19.695.421	23.170.956	29.917.796
356	7.868.220	10.352.870	13.077.717	19.121.481	24.086.369	32.564.266	51.166.761
361	2.550.419	3.216.212	3.480.297	5.156.754	6.577.518	8.690.220	12.708.004
362	4.480.605	6.720.843	7.445.634	8.895.100	13.144.952	16.574.883	24.419.430
369	14.393.785	19.924.106	24.707.534	31.683.646	37.506.292	49.376.221	69.090.994
371	12.410.859	13.810.289	17.462.508	25.673.157	29.690.859	44.809.186	63.145.468
372	1.951.863	2.316.645	3.080.043	4.030.264	5.053.690	6.341.182	9.460.563
381	15.412.674	16.727.474	21.516.873	28.022.101	33.928.376	37.836.466	53.578.939
382	6.757.979	8.636.086	11.672.266	12.352.228	16.153.726	21.924.388	29.166.302
383	13.900.662	15.958.965	17.212.163	22.892.219	30.050.606	41.148.689	61.878.551
384	15.284.837	19.254.543	16.799.439	25.560.510	31.419.992	40.669.960	65.279.064
385	2.095.861	1.445.061	2.788.163	3.879.262	5.341.734	7.653.451	11.173.766
390	4.913.500	5.499.622	5.663.878	7.489.125	11.034.128	17.166.235	16.604.986

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.6
Valor de la inversión neta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1987

	Miles de pesos							
Códigos CIIU	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	23.196.018	36.877.000	62.779.929	73.185.678	48.387.468	72.827.304	111.521.703	163.662.009
311-312	4.792.343	5.279.796	8.271.040	12.426.986	6.971.197	7.208.589	13.154.068	17.210.652
313	2.091.190	1.624.669	819.985	2.401.387	4.062.874	1.766.151	5.089.096	19.543.372
314	84.071	29.506	601.538	342.830	1.019.205	148.535	549.900	175.766
321	2.935.966	4.329.246	7.458.138	7.302.439	3.848.801	15.402.786	7.367.283	21.463.920
322	816.760	767.995	1.152.103	308.647	703.760	730.221	4.112.669	2.256.421
323	249.777	176.931	203.658	197.401	223.015	181.518	1.366.051	1.001.504
324	184.062	166.627	213.631	331.377	424.237	280.441	968.331	1.645.805
331	135.177	619.649	1.103.609	1.427.977	1.059.306	240.536	496.136	1.029.347
332	-3.379	103.667	269.876	297.740	288.401	95.510	889.942	4.920
341	351.870	1.874.804	1.666.188	2.756.238	1.213.831	1.863.964	3.137.819	12.515.730
342	1.078.713	1.050.680	2.094.005	3.709.774	2.379.495	2.022.145	5.081.793	5.987.813
351	1.163.582	7.929.662	1.059.573	3.527.223	3.409.250	4.816.036	4.812.555	8.663.365
352	1.116.771	1.824.404	4.328.634	-1.002.398	1.426.189	2.794.281	9.009.884	6.508.565
353	-96.422	-299.549	-253.150	6.414.225	831.105	1.449.957	1.170.238	-861.389
354	48.813	80.223	117.853	182.018	150.348	581.006	204.010	110.757
355	312.875	248.775	277.969	557.953	140.818	123.698	895.782	2.927.803
356	1.062.937	1.137.513	1.797.772	1.576.130	1.683.654	3.593.942	4.819.075	8.530.307
361	280.756	311.438	238.117	633.063	527.114	502.942	1.372.460	2.563.841
362	282.405	-2.224	-182.516	2.198.094	46.346	869.502	2.731.497	2.951.971
369	1.580.937	1.617.620	3.251.196	9.522.123	7.724.450	9.066.421	17.843.509	21.138.047
371	882.668	1.797.965	20.152.446	14.285.241	4.536.059	11.623.994	11.800.705	10.335.070
372	106.657	197.468	276.707	118.210	146.356	195.995	330.520	345.990
381	1.180.654	1.605.799	1.725.936	1.097.881	2.694.654	1.810.775	3.498.551	5.400.153
382	322.539	569.898	613.591	446.334	564.321	942.195	1.600.428	1.578.056
383	700.725	836.742	1.230.961	531.737	810.149	579.294	4.910.028	5.084.844
384	1.162.893	2.769.636	2.932.483	1.322.743	1.000.475	3.118.214	1.382.870	2.684.143
385	139.227	87.910	125.826	121.616	10.151	272.404	1.524.388	549.889
390	231.451	140.150	1.232.770	150.689	501.907	546.252	1.602.115	2.335.547

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

Cuadro 7.1.1.7
Consumo de energía eléctrica, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1987

	KWH							
Código CIIU	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	5.050.697.179	5.409.771.911	5.555.994.327	5.868.628.995	6.675.199.019	6.169.738.037	7.204.819.164	7.580.037.248
311-312	706.668.947	723.332.032	758.877.343	797.045.223	808.619.541	853.987.190	864.476.889	877.288.863
313	200.797.310	203.362.349	218.588.526	238.444.061	244.149.831	267.987.004	265.668.847	292.507.137
314	15.111.505	14.422.162	13.233.522	14.317.949	15.110.061	15.280.139	16.228.271	16.832.881
321	674.510.649	652.620.176	552.140.505	549.671.710	610.725.797	632.949.354	695.124.601	725.204.219
322	50.542.717	51.379.816	51.406.328	50.884.241	57.996.577	69.102.810	72.094.266	70.173.072
323	34.088.845	31.913.262	32.711.110	33.465.310	33.253.758	34.784.025	36.623.044	34.129.445
324	16.116.410	21.211.725	24.396.733	19.682.953	19.976.981	17.903.779	21.699.661	24.468.938
331	31.463.102	32.707.634	38.192.970	37.389.940	39.050.354	41.313.609	48.899.743	50.395.455
332	12.524.247	10.417.560	11.290.868	17.354.676	11.561.864	12.321.439	15.081.259	15.415.362
341	370.276.333	403.535.185	417.226.703	392.964.509	502.529.524	505.472.922	514.761.566	607.588.906
342	44.346.123	52.909.614	46.071.144	52.308.667	53.837.317	52.033.614	61.430.007	65.283.542
351	583.163.392	756.693.811	764.964.356	747.310.226	820.357.279	826.791.060	854.108.174	868.967.540
352	80.765.164	74.488.963	82.838.883	83.728.967	82.087.446	83.598.377	92.033.539	106.504.366
353	267.503.259	567.137.108	825.518.777	613.089.713	624.616.227	128.047.157	635.117.472	664.746.358
354	2.803.948	2.430.840	3.074.274	4.463.350	6.070.955	6.327.048	6.742.575	7.310.977
355	87.236.867	88.811.877	87.328.006	80.872.985	86.109.600	91.366.644	88.553.873	95.501.890
356	135.531.964	131.591.072	150.431.352	158.762.099	175.305.198	189.443.984	204.952.495	219.856.985
361	38.646.364	38.464.352	39.252.963	41.363.226	49.079.710	51.074.245	55.845.888	65.006.199
362	129.755.827	143.005.143	100.106.239	119.974.772	132.299.408	141.675.341	123.159.970	131.221.076
369	751.932.224	602.835.747	592.868.768	638.198.313	701.758.639	674.625.043	845.860.523	858.412.515
371	385.075.905	403.315.870	541.285.229	773.435.170	1.162.763.646	1.028.206.893	1.222.812.470	1.282.992.761
372	29.644.182	33.092.326	33.213.197	36.928.157	33.888.962	37.588.773	40.459.020	47.915.091
381	146.919.837	138.691.244	133.790.130	142.621.330	154.287.313	155.278.420	153.672.285	160.138.043
382	62.686.622	56.817.823	62.427.944	60.089.711	57.921.873	58.483.516	66.904.284	70.510.620
383	81.896.741	67.459.007	74.248.301	68.720.286	71.710.942	79.327.143	70.766.011	88.203.753
384	78.671.771	75.143.585	68.470.444	66.657.912	74.062.420	67.501.918	78.392.039	80.067.908
385	7.543.177	7.610.287	6.266.524	8.041.627	9.795.270	11.351.078	13.801.913	16.110.571
390	24.373.727	24.371.341	25.773.188	20.841.912	36.272.526	35.915.512	39.348.479	37.282.775

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.8
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1987

									Miles de pesos
Códi- go CIU	Actividad industrial	Número de estableci- mientos ^a	Personal ocupado ^b	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta
	TOTAL	6.972	477.170	266.233.066	233.862.915	4.302.380.681	2.691.881.282	1.610.499.399	163.662.009
3111	Matanza de ganado, preparación y conservación de carnes	82	8.361	3.667.702	2.454.284	67.086.691	48.598.862	18.487.829	1.547.912
3112	Fabricación de productos lácteos	109	9.097	4.735.908	2.953.245	90.890.100	70.478.470	20.411.630	3.386.654
3113	Envasado y conservación de frutas y legumbres	26	1.080	458.816	290.049	7.859.944	5.229.872	2.630.072	417.013
3114	Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos y de agua dulce	11	591	311.923	193.490	9.460.773	7.900.366	1.560.407	359.882
3115	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	45	6.923	4.703.923	4.105.975	145.626.002	109.675.225	35.950.777	1.846.930
3116	Productos de molinería	302	8.882	4.373.631	2.908.203	261.469.292	210.563.736	50.905.556	3.070.798
3117	Productos de panadería	335	15.200	6.508.400	4.488.825	60.997.423	39.102.126	21.895.297	1.143.018
3118	Ingenios y refinerías de azúcar	39	9.587	5.588.861	5.001.472	99.507.694	61.369.704	38.137.990	631.938
3119	Elaboración de cacao y fabricación de chocolates y artículos de confitería	57	4.135	2.399.919	2.012.722	50.214.454	30.874.158	19.340.296	1.358.196
3121	Productos alimenticios diversos	123	6.343	4.026.212	3.273.909	73.327.001	45.350.883	27.976.118	2.008.016
3122	Elaboración de alimentos preparados para animales	66	3.490	2.029.791	1.347.263	98.467.495	85.454.981	13.012.514	392.767
3123	Elaboración de compuestos dietéticos y otros	3	702	598.160	947.750	18.990.240	8.250.634	10.739.606	1.047.528
3131	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas espirituosas	25	5.158	3.621.251	2.674.784	75.857.919	19.869.017	55.988.902	5.651.763
3132	Industrias vinícolas	16	623	272.812	126.096	3.507.549	2.003.124	1.504.425	86.471
3133	Bebidas malteadas y malta	21	7.033	6.761.631	9.272.686	159.324.162	59.454.749	99.869.413	9.318.831
3134	Industria de bebidas no alcohólicas y aguas gaseosas	65	10.922	7.437.700	7.541.934	106.151.648	51.777.751	54.373.897	4.486.307
3140	Industrias del tabaco	14	2.866	1.973.325	2.329.620	54.612.476	18.425.764	36.186.712	175.766
3211	Hilado, tejido y acabados de textiles	122	12.867	6.069.370	4.626.313	70.321.705	34.682.757	35.638.948	4.223.520
3212	Artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	33	1.264	409.268	220.147	4.006.125	2.354.277	1.651.848	190.142

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1987

									Miles de pesos
Código CIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Personal ocupado ^b	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta
3213	Fabricación de tejidos de punto	184	13.979	5.664.655	3.645.428	59.919.239	37.624.224	22.295.015	2.718.459
3214	Fabricación de tapices y alfombras	17	930	432.175	371.083	6.658.836	4.434.856	2.223.980	346.517
3215	Fabricación de cordelería	7	285	108.340	60.014	1.446.007	1.065.585	380.422	44.395
3216	Tejidos y manufacturas de algodón y sus mezclas	40	13.645	9.125.231	8.461.307	112.856.975	59.030.478	53.826.497	10.044.906
3217	Tejidos y manufacturas de lana y sus mezclas	12	2.482	1.255.618	1.591.358	17.467.562	8.663.949	8.803.613	1.958.486
3218	Tejidos y manufacturas de fibras artificiales y sintéticas, aún mezcladas	47	5.770	3.466.609	2.378.141	39.805.145	21.340.972	18.464.173	1.792.290
3219	Fabricación de textiles nep	9	839	388.907	277.690	12.425.501	9.541.572	2.883.929	145.205
3220	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	991	44.204	14.233.952	7.175.958	109.962.094	64.987.480	44.974.614	2.072.138
3221	Fabricación de otras prendas de vestir, excepto calzado	62	3.374	1.097.708	525.498	7.905.226	4.277.208	3.628.018	184.283
3231	Curtidurías, talleres de acabado	24	3.059	1.614.892	1.391.430	28.305.268	21.229.322	7.075.946	780.018
3232	Industria de preparación y teñido de pieles	7	324	147.867	69.749	3.223.363	2.349.592	873.771	52.393
3233	Fabricación productos cueros y sucedáneos, excepto calzado y otras prendas de vestir	53	3.271	1.095.689	564.011	10.642.344	7.721.539	2.920.805	169.093
3240	Fabricación de calzado, excepto de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	273	12.836	4.431.853	2.893.249	38.255.836	22.292.392	15.963.444	1.645.805
3311	Aserraderos, talleres de acepiladura y otros talleres para trabajar madera	135	5.157	2.208.532	1.707.215	21.245.042	10.829.164	10.415.878	834.976
3312	Fabricación de envases de madera, caña y artículos menudos de caña	4	109	32.178	16.860	237.723	141.467	96.256	29.848
3319	Fabricación de productos de madera y de corcho nep	38	1.110	366.609	180.344	2.249.212	1.176.679	1.072.533	164.523

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1987

Miles de pesos

Código CIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Personal ocupado ^b	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta
3320	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	208	8.257	2.854.122	1.422.031	17.401.256	9.179.622	8.221.634	4.920
3411	Fabricación de pulpa de madera, papel y cartón	31	5.064	4.916.061	6.034.114	100.179.390	61.556.640	38.622.750	8.961.170
3412	Fabricación de envases y cajas de papel y cartón	72	3.917	2.429.304	2.259.017	53.941.546	37.459.759	16.481.787	2.836.584
3419	Fabricación de artículos de pulpa de papel y cartón no impresos, editoriales e industrias conexas	32	1.234	643.472	378.231	10.938.625	6.691.170	4.247.455	717.976
3420	Imprentas, editoriales e industrias conexas	355	21.541	11.170.996	9.070.388	112.935.247	60.455.985	52.479.262	5.987.613
3511	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos	74	6.126	4.658.632	6.670.324	62.191.798	31.666.533	30.525.265	3.684.941
3512	Fabricación de abonos y plaguicidas	25	3.873	4.940.680	5.080.147	122.703.277	90.086.833	32.616.444	4.497.859
3513	Fabricación de resinas sintéticas, materias plásticas y fibras artificiales, excepto de vidrio	24	6.482	6.496.036	6.349.296	123.640.095	75.288.638	48.351.457	480.565
3521	Fabricación de pinturas, barnices y lacas	26	2.374	1.459.825	1.318.652	38.341.242	27.130.313	11.210.929	867.727
3522	Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos	120	12.656	11.118.163	7.747.441	123.622.625	67.930.129	55.692.496	2.287.596
3523	Fabricación de jabones y preparados de limpieza, perfumes, cosméticos y otros productos de tocador	66	6.331	4.277.688	3.306.440	90.475.055	52.217.750	38.257.305	2.492.234
3528	Productos químicos diversos, excepto productos químicos	12	560	396.494	182.409	4.452.931	2.540.971	1.911.960	105.353
3529	Fabricación de productos químicos	74	4.000	2.200.568	1.485.250	33.189.682	19.679.724	13.509.958	755.655
3530	Refinerías de petróleo	5	4.709	6.230.393	21.177.132	198.269.506	185.494.476	12.775.030	-861.389
3540	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	22	827	416.793	243.805	23.216.598	17.372.686	5.843.912	110.757
3551	Fabricación de llantas y neumáticos-cámaras	24	3.657	3.378.289	4.349.999	54.835.495	29.428.761	25.406.734	2.452.102

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1987

Miles de pesos

Código CIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Personal ocupado ^b	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta
3559	Fabricación de productos de caucho nep	55	2.266	1.017.790	629.679	10.757.937	6.246.875	4.511.062	475.701
3560	Fabricación de productos de plástico	333	20.680	9.980.851	6.668.044	149.071.624	97.904.863	51.166.761	8.530.307
3610	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	31	4.963	2.621.790	1.965.249	22.971.309	10.263.305	12.708.004	2.563.841
3620	Fabricación de vidrios y sus productos	44	5.356	3.661.046	3.826.559	40.761.512	18.300.418	22.461.094	2.884.119
3621	Fabricación de vidrio óptico, espejos y artículos de fibra de vidrio	25	1.028	458.308	258.114	4.912.900	2.954.564	1.958.336	67.852
3691	Fabricación de productos de arcilla para construcción	102	6.007	2.455.709	1.477.774	14.317.932	5.413.363	8.904.569	814.950
3692	Fabricación de cemento, cal y yeso	26	6.479	4.667.083	5.006.565	70.547.828	34.479.978	36.067.850	17.697.340
3699	Fabricación de productos minerales no metálicos nep	164	8.627	4.786.168	3.912.200	53.119.116	29.000.541	24.118.575	2.625.757
3710	Industrias básicas de hierro y acero	70	10.528	7.472.867	10.061.043	147.588.668	84.443.200	63.145.468	10.335.070
3720	Recuperación y fundición de cobre y aluminio	22	1.726	1.192.115	1.277.881	21.257.819	13.167.421	8.090.398	262.637
3721	Recuperación y fundición de plomo y zinc	1	88	98.690	57.755	2.106.433	1.397.643	708.790	31.479
3722	Recuperación y fundición de estaño y níquel	5	183	61.772	31.853	917.681	543.122	374.559	30.937
3723	Refinación y fundición de metales preciosos	4	85	43.020	28.335	432.304	145.488	286.816	20.937
3811	Fabricación de cuchillería, herramientas y artículos de ferretería en general	43	5.076	2.820.894	2.367.750	26.797.750	12.335.944	14.461.668	468.944
3812	Fabricación de muebles y accesorios, excepto lámparas eléctricas y accesorios principales	151	5.050	1.622.039	782.494	11.435.073	6.778.635	4.656.438	234.047

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1987

Miles de pesos

Código CIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Personal ocupado ^b	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta
3813	Fabricación de productos metálicos estructurales	136	5.742	3.308.024	2.088.966	23.526.488	14.512.119	9.014.369	1.482.260
3814	Fabricación de artículos de fontanería y calefacción	53	1.564	544.791	288.731	4.159.136	2.273.050	1.886.086	329.416
3819	Fabricación de productos metálicos nep, excepto maquinaria y equipo	166	10.124	4.774.995	3.143.505	68.970.415	45.410.037	23.560.378	2.885.486
3821	Fabricación de motores y turbinas	3	56	31.293	12.211	122.864	47.385	75.479	13.031
3822	Fabricación de maquinaria y equipo para agricultura	33	1.224	438.068	410.847	3.263.797	1.676.979	1.586.818	87.418
3823	Fabricación de maquinaria para trabajar metales y madera	24	576	239.683	123.554	1.719.040	853.484	865.556	57.291
3824	Fabricación de maquinaria y equipos especiales para la industria, excepto la maquinaria para trabajar metales y madera	67	2.588	1.088.124	598.939	6.705.972	3.256.387	3.449.585	183.379
3825	Fabricación de máquinas de oficina, cálculo y contabilidad	11	299	139.404	93.806	1.263.595	609.429	654.166	37.610
3826	Fabricación de maquinaria no clasificada antes, excepto la de trabajar metales y madera	47	1.079	398.331	201.337	3.554.484	2.265.144	1.289.340	74.860
3827	Fabricación de maquinaria y equipo nep, excepto maquinaria eléctrica	82	6.093	3.085.566	2.212.024	45.424.647	28.424.828	16.999.819	843.932
3829	Fabricación de máquinas, aparatos y equipo nep	52	2.712	1.160.631	697.686	12.391.809	8.146.270	4.245.539	280.535
3831	Fabricación de máquinas y aparatos industriales eléctricos	73	4.350	3.146.687	2.078.734	34.436.378	18.367.217	16.069.161	1.311.426
3832	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	37	4.052	1.770.258	1.151.141	26.115.208	16.611.494	9.503.714	638.752

Cuadro 7.1.1.8 (conclusión)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1987

Miles de pesos

Código CIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Personal ocupado ^b	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta
3833	Fabricación de aparatos y accesorios eléctricos de uso doméstico	14	1.410	751.029	828.577	12.984.739	6.705.729	6.279.010	221.778
3839	Fabricación de aparatos y suministros eléctricos nep	92	8.048	4.700.769	3.759.781	66.805.825	36.779.159	30.026.666	2.912.888
3841	Construcciones navales y reparación de barcos	14	1.812	1.079.793	861.447	6.907.849	3.261.344	3.646.505	210.958
3842	Fabricación de equipo ferroviario	5	923	476.643	285.520	1.256.774	575.418	681.356	-42.199
3843	Fabricación de vehículos automóviles	155	13.521	9.219.513	6.959.878	230.164.304	176.127.420	54.036.884	2.265.458
3844	Fabricación de bicicletas y motocicletas	27	1.367	535.070	285.702	7.278.322	4.866.360	2.411.962	122.430
3845	Fabricación de aeronaves	10	1.804	1.424.130	1.100.462	13.831.434	9.761.171	4.070.263	104.912
3849	Fabricación de material de transporte nep	10	431	158.163	106.740	1.149.059	716.965	432.094	2.584
3851	Fabricación de equipo profesional científico, instrumentos de medida y control nep	54	3.012	1.734.688	1.054.839	20.173.457	9.504.584	10.668.873	495.855
3852	Fabricación de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	14	401	148.269	74.869	832.051	327.158	504.893	54.034
3901	Fabricación de joyas y artículos conexos	13	643	325.133	182.966	1.801.965	994.794	807.171	1.180.066
3902	Fabricación de instrumentos de música	3	30	9.402	2.473	46.013	20.312	25.701	155
3903	Fabricación de artículos de deporte y atletismo	1	10	3.038	1.231	9.808	3.307	6.501	4.774
3904	Industrias manufactureras diversas	86	5.185	2.459.522	1.322.135	22.015.651	10.570.725	11.444.926	737.725
3909	Otras industrias manufactureras diversas	47	1.866	914.962	480.741	7.855.415	3.534.728	4.320.687	412.827

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

^a Establecimientos con 10 o más personas ocupadas.^b Período de pago que comprende el día 15 de noviembre o el mes más próximo.^c Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

Cuadro 7.1.1.9
Principales variables industriales, según organización
jurídica de las empresas
Total nacional
1987

Pesos en miles

Organización jurídica de las empresas	Número de establi- cimientos	Personal ocupado *		Sueldos y salarios causados ^b	Prestaciones sociales causadas ^b	Producción bruta ^{b,c}
		Total	Remu- nerado			
TOTAL NACIONAL	6.972	477.170	469.673	266.233.066	233.862.915	4.302.380.681
Propiedad individual	813	17.034	15.823	4.976.748	2.199.651	49.188.028
Sociedad limitada	4.684	193.655	187.916	71.908.568	38.204.581	840.232.878
Sociedad colectiva	29	3.106	3.056	1.485.994	854.031	30.382.139
Sociedad anónima	1.076	231.874	231.734	167.272.825	158.722.382	2.938.289.362
Sociedad de hecho	89	2.028	1.872	630.878	276.728	6.769.863
Sociedad en comandita simple	129	7.476	7.305	3.010.368	1.558.261	34.417.230
Sociedad en comandita por acciones	45	4.212	4.188	2.224.194	1.501.999	72.967.319
Sociedad cooperativa	28	2.898	2.897	1.307.291	686.644	31.296.576
Entidades oficiales	43	13.920	13.916	13.023.875	29.652.374	294.220.626
Congregaciones y comu- nidades religiosas	36	967	966	392.325	206.264	4.616.660
Organización jurídica de las empresas	Consumo intermedio ^{b,c}	Valor agregado ^b	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^{b,d}	Valor en libros de libros de los activos fijos ^b	
TOTAL NACIONAL	2.691.881.282	1.610.499.399	7.580.037.248	163.662.009	701.939.606	
Propiedad individual	33.862.962	15.325.066	51.761.254	1.284.855	6.672.955	
Sociedad limitada	557.190.828	283.042.050	788.587.561	25.455.173	107.604.382	
Sociedad colectiva	21.185.884	9.196.255	25.718.389	649.146	2.824.684	
Sociedad anónima	1.748.290.318	1.189.999.044	5.766.022.813	126.049.064	524.330.829	
Sociedad de hecho	4.374.592	2.395.271	7.995.276	428.411	1.075.342	
Sociedad en comandita simple	22.804.375	11.612.855	41.260.490	1.291.635	4.357.917	
Sociedad en comandita por acciones	60.926.500	12.040.819	31.030.767	392.821	4.281.287	
Sociedad cooperativa	25.814.020	5.482.556	24.116.901	24.421	2.886.211	
Entidades oficiales	214.951.855	79.268.771	829.624.770	7.842.311	46.805.398	
Congregaciones y comu- nidades religiosas	2.479.948	2.136.712	13.919.027	244.172	1.100.601	

FUENTE DANE - Encuesta anual manufacturera

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

^b Miles de pesos

^c Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

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

Cuadro 7.1.1.10
Principales variables industriales, según escala de personal ocupado
Total nacional
1987

Pesos en miles

Escala de personal ocupado	Número de establecimientos	Personal ocupado ^a		Sueldos y salarios causados ^b	Prestaciones sociales causadas ^b	Producción bruta ^{b,c}
		Total	Remunerado			
TOTAL NACIONAL	6.972	477.170	469.673	266.233.066	233.862.915	4.302.380.681
Menos de 10 ^a personas	190	1.003	816	368.609	181.322	42.996.807
De 10 a 49	4.776	106.476	100.665	36.761.490	17.941.395	527.077.976
De 50 a 99	1.001	69.355	68.433	30.112.444	17.657.198	474.485.397
De 100 a 149	335	41.037	40.754	20.433.764	13.763.792	303.139.934
De 150 a 199	178	30.965	30.823	16.776.911	12.029.023	268.056.052
De 200 a 349	275	71.745	71.657	45.564.000	38.084.255	675.292.890
De 350 a 499	78	32.692	32.663	22.605.419	21.755.037	410.665.229
De 500 a 649	44	24.860	24.844	16.282.355	15.431.081	294.022.073
De 650 a 799	30	21.240	21.225	16.149.486	17.316.031	257.611.579
Más de 800	65	77.797	77.793	61.178.588	79.703.781	1.049.032.744

Escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^{b,c}	Valor agregado ^b	Consumo de energía KWH	Inversión neta ^{b,d}	Valor en libros de los activos fijos ^b
TOTAL NACIONAL	2.691.881.282	1.610.499.399	7.580.037.248	163.662.009	701.939.606
Menos de 10 ^a personas	35.590.162	7.406.645	25.885.022	891.945	2.668.820
De 10 a 49	370.562.165	156.515.811	497.362.049	12.849.140	67.576.689
De 50 a 99	322.206.569	152.278.828	559.906.380	13.232.486	56.163.947
De 100 a 149	193.700.797	109.439.137	319.112.225	9.852.978	39.381.487
De 150 a 199	170.980.278	97.075.774	308.867.412	9.254.635	31.690.197
De 200 a 349	388.001.537	287.291.353	1.057.679.308	32.616.051	108.940.820
De 350 a 499	253.709.386	156.955.843	644.834.775	28.056.424	71.923.665
De 500 a 649	169.593.227	124.428.846	424.148.318	6.011.093	34.747.993
De 650 a 799	142.390.320	115.221.259	830.214.668	19.447.344	84.971.811
Más de 800	645.146.841	403.885.903	2.912.027.091	31.449.913	203.874.177

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

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

^b Miles de pesos

^c Incluye el valor de los impuestos indirectos causados

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

^e Se refiere a los establecimientos a los que al sumarlos el personal temporal, quedan con más de 10 personas ocupadas.

Cuadro 7.1.1.11

Valor de ventas de productos y compras de materias primas en el exterior y en el interior, según agrupaciones industriales

Total nacional

1987

Código CIU	Miles de pesos			
	Ventas ^a		Compras ^b	
	En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior
TOTAL:	377.956.179	3.515.867.384	626.503.798	1.786.872.141
311-312	115.970.963	845.026.302	54.185.666	641.311.739
313	1.875.384	262.220.970	4.275.136	107.907.261
314	335.286	29.328.784	2.833.964	17.158.541
321	26.072.817	262.522.978	27.205.942	118.772.577
322	6.960.429	97.125.756	3.452.307	58.163.249
323	12.246.020	26.551.884	1.917.400	26.766.676
324	1.605.402	32.090.598	1.295.833	18.330.406
331	772.203	20.742.102	976.341	9.402.291
332	716.855	14.635.264	262.442	8.168.138
341	8.091.935	142.456.731	15.583.002	71.524.566
342	4.430.524	101.474.973	20.407.866	33.939.048
351	34.259.194	249.732.061	117.178.824	57.438.142
352	6.000.282	254.639.762	76.596.795	82.566.479
353	99.547.135	82.297.015	24.836.702	149.906.151
354	128.693	21.914.863	4.034.152	12.201.417
355	1.386.445	58.069.694	17.371.946	13.092.859
356	5.724.560	127.587.571	20.519.036	65.662.645
361	2.100.598	18.918.964	1.388.997	4.190.060
362	2.163.747	39.375.716	2.345.997	12.413.856
369	7.335.810	126.406.871	5.657.504	35.461.987
371	20.362.106	112.222.370	35.920.646	31.955.632
372	45.819	21.665.823	9.590.460	3.894.873
381	6.211.886	115.300.960	19.674.438	51.325.326
382	2.722.753	63.390.817	14.585.097	26.466.128
383	3.791.148	121.343.395	40.299.992	32.639.187
384	3.933.097	225.097.927	95.876.868	82.598.171
385	941.905	17.892.014	3.480.062	5.158.162
390	2.223.183	25.835.219	4.750.383	8.456.574

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

^a A precio de venta en fábrica sin incluir impuestos indirectos.

^b A precio de costo sin incluir los impuestos indirectos.

7.1.2 Muestra mensual manufacturera

A partir de enero de 1981 el DANE comenzó a obtener resultados sobre la evolución de la producción nominal y real, así como del empleo en el sector manufacturero, con base en la nueva muestra mensual manufacturera.

La nueva muestra presenta las características siguientes:

- Se ha diseñado con base en un marco muestral más actualizado.
- Se amplía a 818 establecimientos industriales, lo cual hace pasar su cubrimiento a un 64.2% del valor de la producción nacional (según la encuesta anual manufacturera de 1975).
- Los resultados se presentan dentro de la segunda revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas, lo cual implica un mayor nivel de desagregación de la información, al pasar de 20 a 28 agrupaciones industriales.
- Lo anterior significa que los resultados serán mucho más confiables y representativos y que, además, éstos serán de mayor utilidad en la toma de decisiones del sector público y del privado.

A continuación se presenta un resumen de la metodología empleada en el diseño de la nueva muestra.¹

Objetivos de la investigación

Los objetivos más importantes de la muestra son los de detectar los cambios que se operan mensualmente en el sector manufacturero, mensurables a través de variables como la producción, el empleo y los salarios; se espera obtener así la información necesaria para la elaboración de indicadores confiables sobre la actividad industrial.

¹ Para mayores detalles conceptuales, metodológicos e históricos de la investigación, consúltese *Metodología e la Muestra Mensual Manufacturera*, publicada por el DANE en el No. 8 de la Colección Documentos, en noviembre 1986.

El marco de la investigación tiene como base la información proporcionada por la *Encuesta Anual Manufacturera* (que en la práctica es un censo anual de los establecimientos con 10 o más personas ocupadas) para los años 1973, 1974 y 1975, la cual se actualizó con información más reciente sobre aparición de nuevos establecimientos, liquidación, traslado o fusión de otros, etc., asegurándose, de esta manera, la confección de un marco más completo y actualizado.

El tamaño del marco resultó ser de 5.462 unidades; es decir, todos los establecimientos con 10 y más personas ocupadas. Dicho marco registra la identificación del establecimiento, su ubicación y las principales variables económicas, como son: producción bruta, personal empleado y sueldos y salarios pagados; estas dos últimas, discriminadas para empleados y obreros.

Una vez estructurado el marco de la investigación, se procedió a efectuar varios análisis, considerando las anteriores variables económicas, con miras a determinar principalmente su distribución, correlación y variabilidad entre las mismas, a nivel de sector y de actividad económica.

Efectuado el análisis del marco, se consideró que la distribución bastante heterogénea de los establecimientos en todas las actividades económicas del sector, imponía la necesidad de considerar dentro de la investigación una serie de establecimientos de inclusión forzosa que, por el peso que tienen dentro de su actividad específica, reducirían considerablemente la variabilidad presentada.

Con base en lo anterior, se definió un listado de 317 establecimientos como de inclusión forzosa, los cuales garantizan a nivel de agrupación, un cubrimiento de por lo menos el 50% de la producción bruta, mientras que con respecto al sector manufacturero representan algo más del 60% de la producción bruta total y el 40% del empleo total generado.

Al resto de establecimientos (un total de 5.145, distribuidos entre las 28 agrupaciones industriales) se les aplicó un muestreo estratificado, con selección sistemática.

En conclusión, fueron seleccionados por muestreo 553 establecimientos que con los 317 de inclusión forzosa, sumaron en total 870 unidades para conformar el marco de la investigación.

En la práctica, una vez iniciada la etapa de recolección, el marco de la investigación se redujo a 818 establecimientos, debido a la desaparición o a la imposibilidad de algunas fuentes para rendir la información requerida. Para llegar a este número de fuentes, se llevó a cabo un análisis de su incidencia en los resultados, concluyéndose que no se afectaban los fundamentos del diseño original.

Estimaciones e índices

La muestra fue diseñada para producir estimaciones que constituyen la base para la elaboración de índices, tanto a nivel de agrupación industrial, como de todo el sector manufacturero. Se calculan las siguientes estimaciones e índices:

- Índice de producción, personal ocupado y sueldos y salarios.
- Índices de salarios promedio para empleados, obreros y salario por hora-hombre trabajada.

Cuadro 7.1.2.1
Índices de producción, según agrupaciones industriales
1981-1989 (Enero-mayo)

Base: promedio mensual 1980 = 100

Años y meses		Producción total nacional		Producción total nacional, excepto trilla de café	
		Nominal	Real	Nominal	Real
1981 ^a		121.9	95.7	125.6	97.3
1982 ^a		143.6	92.9	147.6	94.1
1983 ^a		171.2	92.7	176.4	93.6
1984 ^a		226.2	101.5	233.8	102.9
1985 ^a		294.7	104.3	299.8	105.7
1986 ^a		410.1	112.0	392.7	113.1
1987 ^a		513.0	119.6	536.9	121.1
1988 ^a		696.9	122.0	712.7	125.6
1987	Enero	396.7	99.5	401.3	100.7
	Febrero	347.8	110.1	459.5	111.9
	Marzo	480.2	121.2	505.9	123.1
	Abril	454.0	113.6	480.1	114.3
	Mayo	504.3	123.7	525.3	123.6
	Junio	509.5	121.3	533.2	122.6
	Julio	540.2	124.8	570.6	126.4
	Agosto	542.8	124.1	570.1	124.3
	Septiembre	590.9	132.8	620.8	133.1
	Octubre	564.8	124.2	598.9	128.0
	Noviembre	580.8	125.4	609.7	128.6
	Diciembre	544.5	114.0	567.2	116.8
1988	Enero	528.3 ^r	103.6 ^r	540.8 ^r	105.9 ^r
	Febrero	640.0	121.2	660.0	125.3
	Marzo	650.8	122.7	682.8	128.5
	Abril	662.1	121.4	667.9	123.5
	Mayo	719.0	129.7	730.6	132.8
	Junio	713.6	125.2	711.7	127.2
	Julio	721.2 ^m	123.1	727.9 ^m	125.9
	Agosto	764.0	129.7 ^m	794.7	134.8
	Septiembre	744.1	125.4	778.1	131.2
	Octubre	737.3	122.9	757.0	126.9
	Noviembre	761.8	124.8	780.2	128.6
	Diciembre	720.9	114.0	520.9	116.5
1989	Enero	712.9	104.5	703.4	106.1
	Febrero	796.7	116.7	806.2	119.6
	Marzo ^p	798.8	115.6	806.7	118.4
	Abril ^p	897.6	125.9	912.6	129.4
	Mayo ^p	916.2	128.2	933.3	132.0

FUENTE: DANE - Tabulados de la Muestra mensual manufacturera.

^a Promedio año.

Cuadro 7.1.2.2

Indices trimestrales de producción, según agrupaciones industriales

Total nacional

1987-1989 (I trimestre)

Promedio trimestral 1980 = 100.0

Códigos CIIU Rev. 2	Agrupaciones industriales	Producción nominal				Producción real			
		1987							
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
311-12	Alimentos	397.5	411.8	470.4	466.8	105.5	114.7	124.7	107.7
	A. Trilla de café	308.5	265.3	281.0	292.4	92.2	112.5	119.3	84.9
	B. Alimentos sin trilla de café	443.8	488.1	569.0	557.4	112.4	115.9	127.5	119.4
313	Bebidas	415.6	435.2	544.1	591.5	110.3	109.7	122.8	131.1
314	Tabaco	558.8	563.5	757.9	518.2	128.8	119.7	157.2	99.5
321	Textiles	473.2	515.1	584.3	563.8	117.6	124.6	132.5	123.8
322	Prendas de vestir, excepto calzado	200.4	266.9	299.3	374.6	68.5	88.2	94.7	113.9
323	Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado	399.9	486.3	588.1	599.6	82.2	98.6	111.4	105.8
324	Fabricación de calzado	338.2	380.2	376.1	395.6	79.5	81.9	77.6	77.0
331	Industria de madera	432.5	400.6	532.4	574.7	134.7	122.2	158.2	158.5
332	Muebles de madera	202.9	235.6	296.7	313.6	51.5	56.1	67.9	68.4
341	Papel y sus productos	473.4	543.5	582.4	611.5	120.8	136.2	133.1	125.0
342	Imprentas, editoriales y conexas	570.2	504.5	608.5	600.9	99.3	83.3	90.5	82.5
351	Sustancias químicas industriales	579.7	686.4	761.9	782.0	150.5	173.1	167.3	165.6
352	Otros productos químicos	556.5	617.4	680.4	668.5	134.3	142.9	149.8	140.1
353	Derivados del petróleo producidos en refinería	442.5	504.8	550.6	464.0	158.5	163.4	175.4	160.7
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	679.2	707.8	757.2	870.8	133.4	135.6	140.8	155.1
355	Productos de caucho	396.0	464.2	535.6	562.7	85.7	93.2	101.9	99.7
356	Productos plásticos	539.9	627.9	711.0	711.4	100.1	112.2	111.4	105.2
361	Objetos de barro, loza y porcelana	575.6	620.1	664.2	801.8	125.7	129.7	130.3	152.2
362	Vidrio y productos de vidrio	438.4	476.0	521.0	557.1	118.5	123.5	135.2	138.5
369	Otros productos minerales no metálicos	408.6	450.7	537.3	548.2	115.6	121.4	132.2	120.6
371	Industrias básicas de hierro y acero	475.3	571.2	573.9	648.9	122.9	138.3	131.6	142.1
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	406.6	517.1	569.5	599.8	109.2	130.5	133.0	133.4
381	Productos metálicos, excepto maquinaria	393.0	488.6	532.5	553.2	94.3	109.8	112.7	111.4
382	Maquinaria excepto la eléctrica	350.5	401.6	481.7	485.3	72.7	80.3	92.7	86.1
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	355.8	428.3	471.6	527.6	86.7	94.7	97.4	102.4
384	Equipo y material de transporte	497.4	656.7	762.9	876.8	87.8	109.4	114.9	124.8
385	Equipo profesional y científico	654.3	746.6	871.4	783.5	196.1	202.9	229.1	191.0
390	Industrias diversas	362.2	398.1	472.8	500.8	108.6	108.2	124.3	122.3
	Total sector industrial	441.5	489.3	558.0	563.4	110.3	119.5	127.2	121.2
	Total sector industrial, excepto trilla de café	455.6	512.9	587.2	591.9	111.9	120.2	127.9	124.5

Cuadro 7.1.2.2 (continuación)
Indices trimestrales de producción, según agrupaciones industriales
Total nacional
1987-1989 (I trimestre)

		Promedio trimestral 1980 = 100.0							
Códigos CIIU Rev. 2	Agrupaciones industriales	Producción nominal				Producción real			
		1988							
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
311-12	Alimentos	556.0	634.9	630.8	670.0	106.0	108.9	105.6	105.2
	A. Trilla de café	402.3	649.3	516.9	619.4	69.9	98.4	74.4	81.9
	B. Alimentos sin trilla de café	636.0	627.4	690.0	696.3	124.4	114.2	121.4	117.0
313	Bebidas	529.6	562.7	645.7	701.1	108.5	113.4	114.0	122.1
314	Tabaco	750.1	799.7	848.5	860.9	126.1	124.2	114.1	108.5
321	Textiles	591.5	644.2	703.1	675.2	111.0	119.1	123.8	118.3
322	Prendas de vestir, excepto calzado	290.5	385.9	424.0	513.7	81.1	105.2	112.6	131.2
323	Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado	575.1	754.5	857.4	793.7	90.4	110.4	117.9	103.2
324	Fabricación de calzado	424.1	462.2	543.1	579.8	77.1	77.4	85.0	85.7
331	Industria de madera	621.7	644.4	579.2	720.0	162.1	156.6	138.4	165.7
332	Muebles de madera	304.7	437.8	453.3	496.5	61.3	85.3	77.9	85.3
341	Papel y sus productos	660.5	721.9	812.9	812.4	129.3	136.0	140.0	123.5
342	Imprentas, editoriales y conexas	709.2	754.7	892.2	850.3	98.0	95.2	109.1	98.3
351	Sustancias químicas industriales	809.5	971.3	1.045.5	1.045.7	162.6	178.5	171.8	172.7
352	Otros productos químicos	735.0	914.0	925.5	866.1	139.9	162.4	153.8	140.5
353	Derivados del petróleo producidos en refinería	512.7	448.1	560.0	539.7	158.8	147.6	167.5	163.7
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	988.9	989.5	1.032.8	1.126.4	161.9	161.4	149.5	148.2
355	Productos de caucho	644.1	723.1	782.4	714.7	110.8	115.2	116.0	97.8
356	Productos plásticos	744.3	892.2	867.8	807.0	97.1	113.4	100.6	89.7
361	Objetos de barro, loza y porcelana	804.6	815.2	961.0	1.197.4	138.8	136.0	143.5	168.3
362	Vidrio y productos de vidrio	609.5	650.8	660.8	711.5	137.4	140.2	137.5	148.1
369	Otros productos minerales no metálicos	600.3	677.6	750.2	760.3	120.0	126.5	128.2	120.1
371	Industrias básicas de hierro y acero	669.9	732.8	841.1	898.6	139.0	138.9	147.9	156.1
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	696.4	882.5	1.013.3	800.4	133.2	135.3	137.4	90.0
381	Productos metálicos, excepto maquinaria	598.6	755.7	798.4	773.1	108.6	129.3	127.5	118.9
382	Maquinaria excepto la eléctrica	452.5	516.0	611.0	514.5	79.2	89.0	104.7	87.2
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	533.0	678.0	672.7	670.2	91.7	108.1	105.4	102.9
384	Equipo y material de transporte	841.0	1.200.4	1.325.2	1.026.3	110.7	146.5	151.7	112.1
385	Equipo profesional y científico	983.1	1.166.3	1.175.3	1.252.3	224.4	244.3	231.5	224.2
390	Industrias diversas	448.9	511.0	667.4	700.0	102.9	107.1	131.5	125.4
	Total sector industrial	606.4	698.2	743.1	740.0	115.8	125.4	126.0	120.6
	Total sector industrial, excepto trilla de café	627.9	703.4	766.9	752.7	119.9	127.9	130.7	124.0

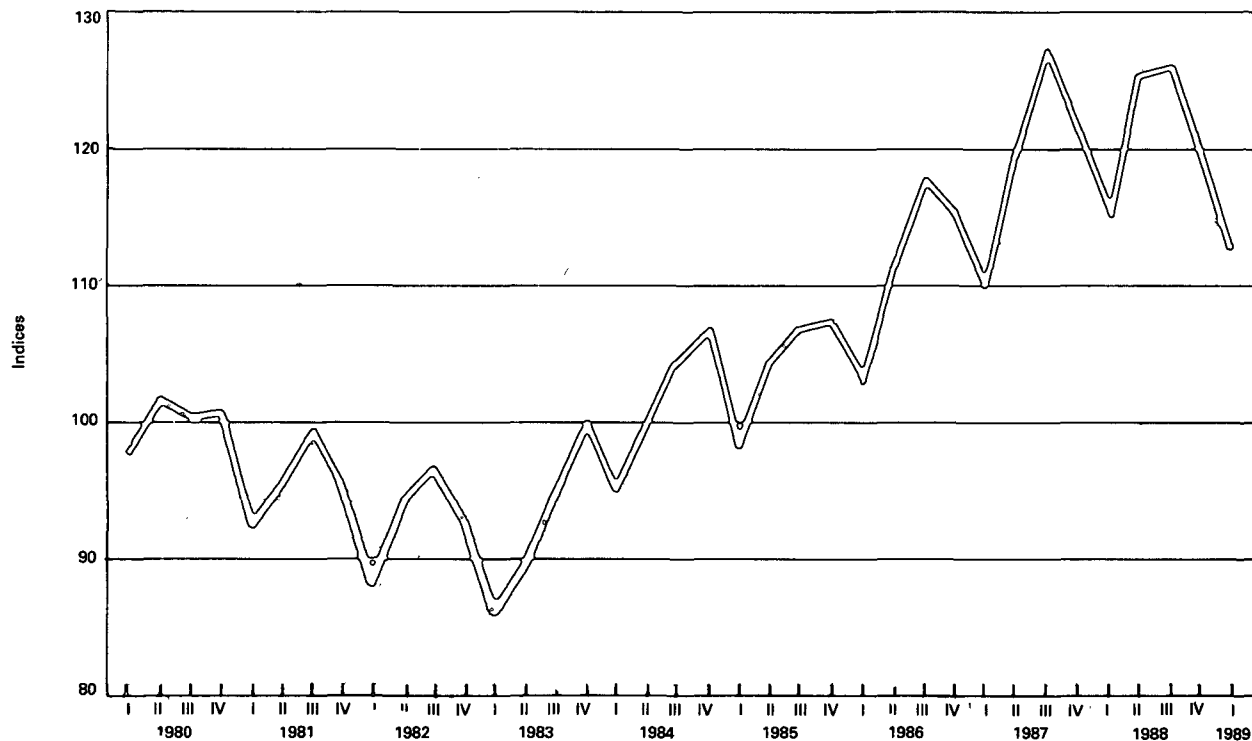
Cuadro 7.1.2.2 (conclusión)
Indices trimestrales de producción, según
agrupaciones industriales
Total nacional
1987-1989 (I trimestre)

Promedio trimestral 1980 = 100.0

Códigos CIIU Rev. 2	Agrupaciones industriales	Producción	Producción
		nominal	real
		1989	
		I ^a	I ^a
311-12	Alimentos	754.0	106.9
	A. Trilla de café	744.6	85.1
	B. Alimentos sin trilla de café	758.9	118.0
313	Bebidas	624.6	98.9
314	Tabaco	829.4	98.7
321	Textiles	625.6	97.6
322	Prendas de vestir, excepto calzado	372.5	86.4
323	Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado	764.7	95.4
324	Fabricación de calzado	544.8	77.4
331	Industria de madera	826.1	179.6
332	Muebles de madera	381.1	62.4
341	Papel y sus productos	888.7	134.3
342	Imprentas, editoriales y conexas	743.1	82.2
351	Sustancias químicas industriales	1.194.5	168.9
352	Otros productos químicos	979.1	140.4
353	Derivados del petróleo producidos en refinería	685.3	168.5
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	1.152.3	140.7
355	Productos de caucho	757.4	95.9
356	Productos plásticos	819.6	78.7
361	Objetos de barro, loza y porcelana	1.190.5	156.3
362	Vidrio y productos de vidrio	697.9	130.4
369	Otros productos minerales no metálicos	823.8	116.5
371	Industrias básicas de hierro y acero	915.1	147.0
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	872.9	94.9
381	Productos metálicos, excepto maquinaria	660.0	92.5
382	Maquinaria excepto la eléctrica	503.4	78.6
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	640.3	86.7
384	Equipo y material de transporte	988.8	101.4
385	Equipo profesional y científico	1.154.6	206.7
390	Industrias diversas	606.1	108.6
	Total sector industrial	769.5	112.3
	Total sector industrial, excepto trilla de café	772.1	114.7

FUENTE: DANE - Muestra mensual manufacturera.

Gráfico 7.1
Indices trimestrales producción real, total sector industrial
1980-1987



FUENTE: Cuadro 7.1.2.2

7.2 SECTOR AGROPECUARIO

7.2.1 Agricultura

Cuadro 7.2.1.1

Superficie cosechada de los principales productos agrícolas transitorios

Total nacional

1986-1989

Cultivos	Miles de hectáreas							
	1986		1987		1988		1989	
	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre ^a	II semes- tre ^a
TOTAL	962.1	967.9	1.042.3	1.032.9	1.101.7	1.070.1	1.218.0	1.152.7
Ajonjolí	9.0	15.2	3.9	10.6	1.7	10.4	3.6	12.8
Algodón	56.9	108.3	65.9	155.5	73.9	131.1	52.5	160.0
Arroz	212.4	155.0	229.5	136.2	252.8	166.9	318.1	142.0
Avena	0.9	1.2	1.2	1.0	1.3	0.5	0.7	0.7
Canola	-	0.6	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4
Cebada	25.1	11.7	35.2	14.7	38.7	17.8	38.0	15.3
Frijol	67.3	58.4	62.7	64.0	64.0	65.9	64.4	74.1
Girasol	-	1.6	1.8	0.9	0.6	1.1	1.5	1.2
Hortalizas	50.0	48.2	49.6	50.3	54.5	52.4	59.5	52.4
Maíz	300.1	285.1	337.7	293.5	370.6	337.8	404.0	372.5
Maní	2.0	1.8	2.2	2.4	2.1	2.6	2.9	4.1
Papa	82.1	78.2	79.0	84.5	85.6	84.7	90.0	89.3
Sorgo	81.0	148.2	111.2	168.0	98.3	130.1	108.7	136.7
Soya	39.3	41.0	23.8	36.1	25.1	53.8	36.7	72.8
Tabaco rubio	3.8	4.6	5.8	4.4	4.0	3.6	3.8	3.7
Trigo	32.2	8.8	32.0	10.2	28.1	11.0	33.1	14.7

FUENTE: Ministerio de Agricultura

^a Programado.

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

Cuadro 7.2.1.2

Producción obtenida de los principales productos agrícolas transitorios

Total nacional

1986-1989

Cultivos	Miles de toneladas							
	1986		1987		1988		1989	
	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre ^p	II semes- tre ^a
TOTAL	3.843.4	3.730.3	4.108.8	3.796.9	4.379.8	4.005.9	4.905.2	4.313.5
Ajonjolí	5.4	8.4	2.5	6.5	1.0	6.5	2.4	8.1
Algodón	122.7	175.9	144.6	230.4	146.0	176.0	104.9	253.7
Arroz	968.1	741.1	1.123.5	633.5	1.141.9	693.0	1.298.6	607.2
Avena	1.4	2.2	2.1	1.9	2.4	1.0	1.3	1.4
Canola	-	0.9	1.2	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4
Cebada	50.0	22.5	69.1	29.9	67.3	28.8	74.4	27.3
Frijol	56.7	42.8	47.6	50.1	45.8	47.3	52.2	58.2
Girasol	-	2.0	2.7	1.3	1.0	1.6	2.0	1.7
Hortalizas	714.7	747.4	672.6	717.4	767.6	796.8	864.1	796.8
Maíz	383.9	393.3	466.3	400.3	507.5	467.4	594.5	539.4
Maní	2.8	2.8	3.2	3.3	3.0	4.2	4.3	4.4
Papa	1.175.6	1.105.7	1.136.9	1.229.7	1.290.1	1.307.8	1.429.1	1.447.3
Sorgo	211.5	380.8	323.0	406.9	299.7	362.7	326.0	391.2
Soya	86.2	82.8	45.4	61.6	53.8	100.6	80.0	145.6
Tabaco rubio	6.2	7.2	8.4	6.5	6.4	5.4	6.5	5.8
Trigo	58.2	14.5	59.7	16.9	45.6	16.4	64.3	25.0

FUENTE: Ministerio de Agricultura.

^a Programado.

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

Cuadro 7.2.1.3**Rendimientos obtenidos de los principales productos agrícolas transitorios
Total nacional
1986-1989**

Cultivos	Kilogramos/hectárea							
	1986		1987		1988		1989	
	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre	II semes- tre	I semes- tre *	II semes- tre *
Ajonjolí	605	554	634	610	576	624	656	633
Algodón	2.156	1.624	2.194	1.482	1.976	1.342	1.998	1.586
Arroz	4.558	4.781	4.895	4.651	4.517	4.152	4.082	4.276
Avena	1.556	1.833	1.750	1.900	1.846	2.000	1.857	2.000
Canola	-	1.500	1.500	1.048	1.477	1.194	1.196	1.194
Cebada	1.992	1.923	1.963	2.034	1.739	1.618	1.958	1.784
Frijol	843	733	760	783	716	718	811	785
Girasol	-	1.238	1.483	1.500	1.745	1.455	1.333	1.417
Hortalizas	14.280	15.520	13.570	-	-	-	-	-
Maíz	1.279	1.380	1.381	1.364	1.369	1.354	1.472	1.448
Maní	1.436	1.508	1.456	1.392	1.429	1.627	1.500	1.071
Papa	14.319	14.131	14.391	14.553	15.071	15.440	15.879	16.207
Sorgo	2.611	2.570	2.905	2.422	3.049	2.788	2.999	2.862
Soya	2.194	2.022	1.908	1.705	2.143	1.870	2.180	2.000
Tabaco rubio	1.625	1.574	1.456	1.487	1.630	1.513	1.744	1.578
Trigo	1.807	1.648	1.866	1.657	1.623	1.491	1.943	1.701

FUENTE: Ministerio de Agricultura.

* Programado.

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

Cuadro 7.2.1.4
Superficie, producción y rendimiento de los principales productos
agrícolas permanentes
Total nacional
1987-1989

Cultivos	1987			1988		
	Superficie (Ha.)	Producción (Ton.)	Rendimiento (Ton./ha.)	Superficie (Ha.)	Producción (Ton.)	Rendimiento (Ton./ha.)
TOTAL	1.159.6	8.690.3	-	1.182.7	8.815.1	-
Arracacha	5.5	46.2	8.4	5.0	48.0	9.6
Banano exportación	24.9	1.091.0	43.8	25.0	1.140.0	45.5
Cacao	104.8	53.7	0.5	112.2	54.1	0.5
Caña de azúcar ^a	108.0	1.390.2	12.9	109.2	1.364.0	12.5
Caña de panela ^b	232.0	1.196.4	5.2	227.3	1.167.2	5.1
Coco	14.8	88.2	6.0	14.3	78.5	5.5
Fique	19.3	23.5	1.2	19.5	23.9	1.2
Frutales	48.1	786.1	-	60.6	952.1	-
Ñame	15.7	139.1	8.7	16.1	125.3	7.8
Palma Africana ^c	51.6	147.0	2.8	62.9	198.7	3.2
Plátano	358.9	2.374.3	6.6	361.7	2.278.5	6.3
Plátano exportación	6.1	74.9	12.3	7.0	80.4	11.4
Tabaco negro	10.8	19.3	1.8	13.1	22.8	1.7
Yuca	159.1	1.260.4	8.0	148.8	1.281.6	8.6

Cultivos	1989 ^P		
	Superficie (Ha.)	Producción (Ton.)	Rendimiento (Ton./ha.)
TOTAL	1.237.0	9.328.8	-
Arracacha	5.5	52.4	9.5
Banano exportación	25.5	1.190.0	46.7
Cacao	115.1	56.3	0.5
Caña de azúcar ^a	111.1	1.425.0	12.9
Caña de panela ^b	234.4	1.223.0	5.2
Coco	14.3	78.5	5.5
Fique	20.0	25.2	1.3
Frutales	60.8	956.1	-
Ñame	17.8	142.2	8.0
Palma Africana ^c	67.9	210.1	3.1
Plátano	384.7	2.462.9	6.4
Plátano exportación	7.5	85.5	11.4
Tabaco negro	14.5	25.8	1.8
Yuca	157.9	1.395.8	8.8

FUENTE: Ministerio de Agricultura.

^a Rendimiento en términos de azúcar.

^b Rendimiento en términos de panela.

^c Rendimiento en términos de Aceite crudo.

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

Cuadro 7.2.1.5

Superficie financiada y crédito otorgado por el Fondo Financiero Agropecuario para cultivos transitorios Total nacional 1987-1989 (I semestre)

Cultivos	Superficie financiada (hectáreas)				
	1987		1988		1989
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre
TOTAL	298.059	353.655	319.417	319.291	346.795
Ajonjolí	281	457	167	1.207	766
Algodón	27.248	90.896	32.215	83.552	22.578
Arroz riego	97.010	88.607	105.332	90.497	123.091
Arroz seco	48.167	6.192	55.490	7.832	71.838
Avena	267	248	252	141	67
Canola	210	424	67	0	18
Cebada	2.701	1.120	2.656	674	1.988
Frijol *	896	772	1.012	1.340	1.472
Girasol	980	250	63	588	628
Maíz *	17.750	15.737	19.111	19.072	15.183
Maní	1.135	975	852	896	1.065
Papa	9.196	10.089 *	10.388 *	10.566 *	9.048 *
Sorgo	72.088	110.081	72.727	68.975	74.062
Soya	19.621	27.698	18.480	33.809	24.304
Trigo	509	109	604	142	687

Cultivos	Crédito otorgado (millones de pesos)				
	1987		1988		1989
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre
TOTAL	24.465.1	30.081.7	30.198.5	33.352.3	45.875.7
Ajonjolí	15.2	26.0	10.9	90.5	65.2
Algodón	2.288.8	8.180.6	3.060.4	8.522.4	2.822.2
Arroz riego	10.283.1	10.012.6	12.639.9	12.217.1	20.925.5
Arroz seco	3.805.2	520.2	5.105.1	814.5	9.626.3
Avena	16.0	15.9	16.1	10.6	5.4
Canola	12.4	26.3	4.4	0.0	1.5
Cebada	164.8	78.4	199.2	57.3	186.9
Frijol *	71.7	64.8	95.1	187.6	235.5
Girasol	47.0	12.7	3.5	35.3	45.2
Maíz *	1.189.2	1.133.0	1.376.0	1.907.2	1.412.0
Maní	52.2	48.8	51.1	62.8	95.8
Papa	846.0	968.6	1.090.7	1.225.7	1.176.2
Sorgo	4.109.0	6.715.0	4.800.0	4.828.2	6.295.2
Soya	1.530.4	2.271.2	1.700.2	3.380.9	2.916.5
Trigo	34.1	7.6	45.9	12.2	66.3

FUENTE: Fondo Financiero Agropecuario.

* Tecnificado; no incluye tradicional.

Nota: los semestres corresponden a períodos calendario y son

equivalentes a los respectivos períodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura.

7.2.2 Ganadería

Cuadro 7.2.2.1

Ganado vacuno sacrificado ^a, por sexo

Total nacional

1980-1985; 1986-1988 (mensual)

Peso en pie

Años y meses	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (toneladas)	Cabezas	Peso (toneladas)	Cabezas	Peso (toneladas)
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	482.195
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	1.116.425	1.881.318	719.771	1.254.669	396.654
Enero	272.032	96.249	162.964	62.220	109.068	34.029
Febrero	450.097	86.102	146.038	55.245	99.059	30.857
Marzo	237.040	83.423	142.607	53.899	94.433	29.524
Abril	268.378	95.662	162.749	61.815	105.629	33.847
Mayo	267.740	95.498	164.067	62.884	103.673	32.614
Junio	251.806	89.655	151.734	57.913	100.072	31.742
Julio	276.713	98.925	165.940	64.018	110.773	34.907
Agosto	270.172	96.091	162.567	62.096	107.605	33.995
Septiembre	264.921	93.534	156.991	59.327	107.930	34.207
Octubre	273.339	97.841	161.861	62.342	111.478	35.499
Noviembre	250.646	89.814	147.082	56.895	103.564	32.919
Diciembre	258.103	93.631	156.718	61.117	101.385	32.514
1987	2.994.508	1.094.981	1.801.201	705.395	1.193.307	389.586
Enero	258.975	93.596	157.809	61.134	101.166	32.462
Febrero	242.080	88.126	148.021	57.048	94.059	31.078
Marzo	246.248	89.912	150.609	58.808	95.639	31.104
Abril	232.704	84.719	139.942	54.720	92.762	29.999
Mayo	240.273	87.686	142.722	55.858	97.551	31.828
Junio	237.873	86.704	138.101	54.243	99.772	32.461
Julio	261.610	95.624	155.286	60.978	106.324	34.646
Agosto	251.054	91.831	148.534	58.251	102.520	33.580
Septiembre	252.548	92.148	148.922	58.247	103.626	33.901
Octubre	265.421	97.720	161.587	63.672	103.834	34.048
Noviembre	246.939	91.129	150.507	59.399	96.432	31.730
Diciembre	258.783	95.786	159.161	63.037	99.622	32.749
1988	3.228.015	1.196.936	1.940.710	769.395	1.287.305	427.541
Enero	250.520	92.191	154.144	60.551	96.376	31.640
Febrero	246.048	90.536	153.500	60.282	92.548	30.254
Marzo	246.656	90.758	153.977	60.503	92.679	30.255
Abril	253.616	93.560	158.110	62.065	95.506	31.495
Mayo	256.616	94.453	156.685	61.686	99.931	32.767
Junio	260.105	96.062	155.663	61.518	104.442	34.544
Julio	278.344	102.975	164.234	65.210	114.110	37.765
Agosto	291.787	108.716	172.856	68.936	118.931	39.760
Septiembre	285.775	107.249	167.271	67.532	118.504	39.717
Octubre	283.742	105.846	168.394	67.319	115.348	38.527
Noviembre	282.950	105.873	166.026	66.339	116.924	39.534
Diciembre	291.856	108.717	169.850	67.454	122.006	41.263

FUENTE: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado.

^a No incluye sacrificio con destino a la exportación.

Cuadro 7.2.2.2
Ganado porcino sacrificado, por sexo
Total nacional
1980-1985, enero 1986-diciembre 1988

Años y meses	Peso en pie					
	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (toneladas)	Cabezas	Peso (toneladas)	Cabezas	Peso (toneladas)
1980	1.381.370	114.921	859.490	72.411	521.880	42.510
1981	1.289.999	106.366	785.147	65.993	504.852	40.373
1982	1.237.123	102.068	749.576	62.797	487.547	39.271
1983	1.373.442	111.439	830.301	69.135	543.141	42.304
1984	1.397.932	111.134	858.816	70.395	539.116	40.739
1985	1.349.337	111.859	875.093	74.713	474.244	37.146
1986	1.435.133	120.445	890.177	76.946	544.956	43.499
Enero	112.928	9.308	69.043	5.880	43.885	3.428
Febrero	103.001	8.569	63.326	5.421	39.675	3.148
Marzo	105.169	8.818	66.370	5.707	38.799	3.111
Abril	118.829	9.969	74.526	6.445	44.303	3.524
Mayo	118.634	9.992	74.280	6.433	44.354	3.559
Junio	118.056	9.957	72.909	6.373	45.147	3.584
Julio	124.187	10.437	77.148	6.675	47.039	3.762
Agosto	120.107	10.106	74.898	6.490	45.209	3.616
Septiembre	121.660	10.139	75.357	6.441	46.303	3.698
Octubre	129.917	10.963	80.770	6.969	49.147	3.994
Noviembre	116.784	9.844	71.633	6.266	45.151	3.578
Diciembre	145.861	12.343	89.917	7.846	55.944	4.497
1987	1.521.533	128.533	938.109	81.891	583.424	46.642
Enero	115.842	9.807	72.038	6.297	43.804	3.510
Febrero	108.594	9.198	67.551	5.890	41.043	3.308
Marzo	113.675	9.602	70.305	6.122	43.370	3.480
Abril	118.152	10.000	73.242	6.398	44.910	3.602
Mayo	126.529	10.707	78.672	6.875	47.857	3.832
Junio	126.929	10.693	78.745	6.874	48.184	3.819
Julio	134.776	11.381	83.113	7.233	51.662	4.148
Agosto	127.125	10.716	78.571	6.821	48.554	3.895
Septiembre	128.391	10.956	78.531	6.948	49.860	4.008
Octubre	137.607	11.718	85.243	7.491	52.364	4.227
Noviembre	128.775	10.787	78.061	6.785	50.714	4.002
Diciembre	155.139	12.968	94.037	8.157	61.102	4.811
1988	1.634.179	137.659	992.801	86.556	641.378	51.103
Enero	123.964	10.495	75.324	6.589	48.640	3.906
Febrero	121.351	10.250	74.290	6.493	47.061	3.757
Marzo	123.959	10.595	75.744	6.709	48.215	3.886
Abril	132.492	11.318	80.565	7.130	51.927	4.188
Mayo	129.732	11.057	80.768	7.106	48.966	3.951
Junio	137.123	11.687	83.853	7.383	53.270	4.304
Julio	141.011	11.892	85.988	7.489	55.023	4.403
Agosto	140.356	11.859	84.237	7.382	56.119	4.477
Septiembre	140.810	11.751	84.952	7.327	55.858	4.424
Octubre	144.196	11.797	86.648	7.357	57.548	4.440
Noviembre	134.700	11.172	80.734	6.928	53.966	4.244
Diciembre	164.485	13.786	99.700	8.663	64.785	5.123

FUENTE: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

Cuadro 7.2.2.3

Ganado vacuno sacrificado para exportación de carne en canal

Total nacional

1971-1988

Años	Total anual	Cabezas machos					
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1971	84.690	6.380	6.086	7.291	6.448	4.549	5.627
1972	140.208	9.468	9.844	9.670	9.810	8.995	12.290
1973	184.533	15.717	16.525	14.963	9.915	11.099	10.546
1974	113.659	21.434	15.482	13.570	12.094	8.368	9.427
1975	106.926	6.072	5.975	2.850	9.351	11.475	15.537
1976	89.690	5.684	4.368	7.279	7.400	7.557	11.865
1977	70.671	4.993	5.446	5.370	4.575	4.249	6.631
1978	106.128	5.247	5.393	5.362	10.625	12.836	11.692
1979	80.503	10.103	9.066	11.289	3.719	2.336	4.457
1980	71.511	3.854	5.041	5.334	3.851	3.190	4.305
1981	113.579	13.633	9.155	6.720	7.130	8.882	7.949
1982	93.519	7.703	7.499	8.071	5.437	7.453	9.705
1983	58.288	7.200	5.725	5.062	1.178	4.024	7.179
1984	22.754	4.942	3.487	1.461	1.262	480	501
1985	23.108	1.495	733	1.094	925	1.704	2.226
1986	47.458	4.853	3.503	2.547	1.064	842	1.413
1987	51.859	8.653	9.122	4.558	1.181	949	546
1988	24.060	1.164	3.355	1.178	876	1.043	706

Años	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
1971	7.364	8.217	8.021	8.667	8.080	7.960
1972	13.114	12.345	11.869	14.705	14.013	14.085
1973	14.600	14.250	16.938	17.615	19.329	23.036
1974	6.267	3.129	6.033	5.873	6.028	5.954
1975	14.894	11.054	8.194	6.474	7.613	7.437
1976	11.057	9.094	6.489	7.964	5.293	5.640
1977	6.714	6.965	8.255	8.282	5.300	3.891
1978	13.609	12.286	8.030	6.928	7.049	7.071
1979	6.566	8.499	7.835	4.614	6.325	5.694
1980	5.011	7.101	5.826	6.556	9.612	11.830
1981	9.450	10.579	11.715	11.343	7.946	9.077
1982	9.464	8.554	9.360	7.595	7.546	5.132
1983	3.820	3.796	4.760	3.309	6.817	5.378
1984	1.895	2.427	1.876	1.781	1.605	1.037
1985	2.041	757	3.709	1.657	2.208	4.559
1986	2.220	4.263	3.909	5.619	6.794	9.431
1987	715	1.491	6.497	8.017	6.594	3.536
1988	720	856	633	1.060	4.661	7.808

FUENTE: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado

7.3 MINERIA Y ENERGIA

Glosario

ACPM: aceite combustible para motores. Es el combustible "Diesel" utilizado para la combustión interna en motores diesel; generalmente es la fracción que se destila después del kerosene en el proceso de refinación del petróleo.

Arenas bituminosas: son rocas sedimentarias que contienen un petróleo pesado y viscoso, el cual no puede ser extraído por los métodos tradicionales conocidos en la industria petrolera.

Barril (bbl): medida volumétrica para el petróleo y sus derivados. Equivale a 42 galones americanos. Un barril es igual a 5.6 pies cúbicos o 0.159 metros cúbicos. Para el petróleo crudo, un barril equivale a cerca de 0.137 toneladas métricas.

Bbld = b/b = barriles día

BDC = Barriles día calendario

Bencina: un término obsoleto para denominar a los destilados livianos del petróleo (naftas y gasolinas).

BTU (British Thermal Unit): la unidad térmica británica es la cantidad de calor necesaria para elevar la temperatura de una libra de agua en un grado Fahrenheit. Un BTU es igual a 252° calorías, a 1.055 joules, y 0.293 vatios hora.

Carbón: es un mineral sólido de color negro o marrón oscuro, constituido principalmente por carbono, hidrógeno y oxígeno, además de ciertas impurezas como agua, cenizas y azufre. Entre las variedades conocidas se encuentran: la antracita, el carbón bituminoso, el lignito y la turba.

Carbón metalúrgico: es un carbón con bastantes propiedades coquizables, que contiene no más de 8% de cenizas y 1.25% de azufre.

Caloría (cal): unidad de energía calórica que es igual a la cantidad de calor requerida para elevar la temperatura de un gramo de agua en un grado centígrado.

Una caloría equivale a 3.97×10^3 BTU ó 4.18 joules, ó 1.16×10^3

vativos hora. Una quilocaloría (kcal) equivale a mil calorías y una teracaloría (tcal) es igual a 10^{12} calorías.

Combustible: cualquier sustancia que pueda ser quemada para producir calor. Algunas veces incluye materiales que puedan ser fisionados en una reacción en cadena.

Combustibles fósiles: materia vegetal, originalmente viva, que ha sido transformada por el tiempo y la presión en hulla, petróleo y gas natural. Su creación normal en la naturaleza requiere larguísimos períodos y, una vez que se agotan, no pueden ser remplazados.

Combustóleo (Fuel oil): producto residual de la refinación del petróleo utilizando principalmente como combustible para calderas en la industria, plantas eléctricas y navegación.

Coque (Coke): un residio poroso que resulta de la combustión incompleta del carbón, cuando este es calentado en un recinto cerrado (horno) con un limitado suministro de aire. El coque es carbono en gran parte y constituye el combustible requerido en ciertas industrias metalúrgicas.

Crudo: se denomina así el aceite de petróleo en su estado natural, es decir antes de ser refinado o procesado.

Diesel (ACPM): compuesto más pesado que el kerosene, se usa principalmente en motores de combustión interna tipo diesel y en turbinas a gas.

Eficiencia térmica: en relación con el calor, es el porcentaje que indica la cantidad de energía de entrada que es convertida a energía útil. Se aplica generalmente a los equipos de combustión

$$E = \frac{\text{BTUs producido}}{\text{BTU de insumo}}$$

Energía: la capacidad que tiene un cuerpo de realizar trabajo.

Además de la energía mecánica que puede presentar las formas de energía potencial (peso levantado, muelle enrollado, gas comprimido), se pueden citar también la energía calórica, la energía eléctrica, la energía química, la energía térmica, la energía radiante y la energía atómica o nuclear. La energía total de un sistema aislado es siempre constante a pesar de las transformaciones que haya sufrido (principio de conservación de la energía).

Una forma de energía puede ser cambiada a otra, como al quemar carbón y producir vapor de agua para mover una turbina que genera electricidad. La mayor parte del consumo mundial de energía comercial proviene de combustibles fósiles (hidrocarburos y carbón), que son quemados para producir calor.

Energía hidráulica: es la energía potencial de un caudal hidráulico en una caída determinada.

Energía eléctrica: es la producida por cargas eléctricas en movimiento, debido a fenómenos electromagnéticos.

Entalpía (Enthalpy): anglicismo para denotar el contenido de calor por unidad de masa, expresado en BTU, por libra.

Energía útil: la que se transforma finalmente en un bien o servicio; la electricidad en luz y calor de proceso, la gasolina en energía motriz. Representa generalmente solo una porción de la energía recibida por el consumidor final.

Galón: unidad de volumen. Un galón americano equivale a 3.785 litros.

Gas natural: es una mezcla de hidrocarburos gaseosos, que se encuentra en formaciones geológicas porosas bajo la superficie de la tierra, generalmente asociado con el petróleo. Su principal elemento constitutivo es el metano.

Gas asociado: el gas asociado es gas natural libre en inmediato contacto, pero no es solución con el petróleo crudo en el yacimiento.

Gasolina: un destilado de la refinación del petróleo, que se obtiene a temperatura de hasta 210°C.

Gasolina de aviación: mezcla de naftas reformadas de elevado octanaje que se usa en aviones de hélice con motores de pistón.

Gasolina motor: mezcla de naftas que con ciertos aditivos es usada para el funcionamiento de motores de combustión interna.

Generación eléctrica: el proceso de transformar otras formas de energía en electricidad.

Kerosene (queroseno): la fracción del petróleo crudo que se destila entre 150° y 300° C. Se usa para cocción, alumbrado; calefacción y como solvente.

Kilovatio (KW): 1.000 vatios. Energía consumida a una rata de 1.000 joules por segundo. Unidad de energía eléctrica.

Kilovatio hora (kwh): unidad de trabajo o energía equivalente a la utilización de un kilovatio en una hora.

Líquidos del gas natural: productos extraídos del gas natural en boca de pozo o en plantas de procesamiento. Entre esos productos se encuentran gasolinas y gases líquidos del petróleo (G.L.P.).

Metano (CH₄): el más liviano de los hidrocarburos, Es incoloro, inodoro e inflamable. Forma la mayor parte del gas natural.

Metro cúbico: una medida de volumen en el sistema métrico. Equivale a 6.3 barriles americanos; 35.3 pies cúbicos; 264.1 galones, ó 1.000 litros.

Petróleo crudo: sustancia mineral aceitosa de color oscuro, mezcla de hidrocarburos, que se encuentra en yacimientos subterráneos. Es líquido a la presión atmosférica, después de pasar por procesos de separación en la superficie. No incluye los productos del gas natural.

Pie cúbico (PC): la unidad común para medir los volúmenes de gas. Es la cantidad requerida de gas para llenar un volumen de un pie cúbico bajo determinadas condiciones de temperatura, presión y vapor de agua. Un pie cúbico equivale a 28.317 centímetros cúbicos; 7.48 galones americanos; o 28.31 litros.

Potencia: la potencia P de un dispositivo es la tasa a la cual este entrega energía. La unidad más usada es el vatio.

Potencia de algunas máquinas (en Kw):

Hombre	0.1
Buey	0.2
Caballo	0.5
Molino viento	15
Molino de agua	300

Máquina vapor	2.000
Motor combustión	10.000
Turbina de gas	80.000
Turbina de agua	100.000
Turbina de vapor	1.000.000
Combustible líquido para cohetes	16.000.000

Productos no energéticos: son los derivados del petróleo que no se utilizan como combustibles y comprenden: los asfaltos, aceites lubricantes, ceras y grasas.

Vatio: la tasa de transferencia de energía que equivale a un amperio bajo la presión eléctrica de un voltio. Un vatio es igual a 1/1.746 caballos de fuerza o a un joule por segundo.

Vatio-hora: el total de energía utilizado en una hora por una instalación que utiliza un vatio de potencia para operación continua.

Voltio: una unidad eléctrica igual a la cantidad de fuerza electromotriz que hace que una corriente continua de un amperio, pase a través de una resistencia de un ohmio.

7.3.1 Petróleo y derivados

Cuadro 7.3.1.1

Pozos exploratorios y longitudes perforadas

Total nacional

1983-1988

Años	Total		Ecopetrol		Asociación		Concesión	
	No. de pozos	Kpies *	No. de pozos	Kpies *	No. de pozos	Kpies*	No. de pozos	Kpies *
1983	35	238.4	2	37.2	30	169.1	3	32.1
1984	43	323.1	6	61.2	33	227.3	4	34.6
1985	68	551.1	7	73.5	52	412.1	9	65.5
1986	49	350.5	7	79.4	36	217.8	6	53.3
1987	69	524.1	19	181.5	48	331.1	2	11.5
1988	87	566.8	24	192.2	61	365.4	2	9.2

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística.

* 1 Kpie = 1.000 pies.

Cuadro 7.3.1.2

Inversiones en perforación de desarrollo

Total nacional

1983-1988

Millones de dólares

Años	Total	Ecopetrol	Asociados
1983	169.6	110.6	59.0
1984	164.7	110.0	54.7
1985	268.3	163.8	104.5
1986	77.3	66.1	11.2
1987	37.8	26.7	11.1
1988	91.2	35.9	55.3

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística

Cuadro 7.3.1.3

Inversiones en exploración

Total nacional

1983-1988

Millones de dólares

Años	Gran total			Exploración de superficie			Perforación exploratoria		
	Total	Ecopetrol	Asociados	Total	Ecopetrol	Asociados	Total	Ecopetrol	Asociados
1983	107.6	11.3	96.3	17.1	6.7	10.4	90.5	4.6	85.9
1984	124.0	22.0	102.0	42.4	8.4	34.0	81.6	13.6	68.0
1985	232.1	23.7	208.4	67.7	7.5	60.2	164.4	16.2	148.2
1986	120.8	16.4	104.4	57.3	3.2	54.1	63.5	13.2	50.3
1987	156.4	45.5	110.9	45.6	15.2	30.4	110.8	30.3	80.5
1988	221.2	67.2	154.0	78.3	28.3	50.0	142.9	38.9	104.0

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística.

Cuadro 7.3.1.4

Producción de petróleo crudo, según empresas, distritos y contratos

Total nacional

1984-1988

		Miles de barriles por día						
Empresas	Participación de Ecopetrol (%)	1984	1985	1986	1987	1988	Variación 88/87 (%)	
Total general		167.1	176.5	302.1	385.3	374.8	- 2.7	
Variación (%)		9.8	5.7	71.2	27.3	- 2.7	-	
Ecopetrol	Distrito:							
	Total Ecopetrol	69.6	68.4	73.2	79.5	80.7	1.5	
	Bogotá	100	5.3	6.9	7.2	14.5	16.2	11.7
	Cóndor y El Centro	100	40.2	38.3	43.3	44.3	42.8	- 3.4
	Norte	100	6.9	6.5	6.4	5.8	5.8	0.0
	Sur	100	17.2	16.7	16.3	14.9	15.9	6.7
Asociación	Contrato:							
	Total asociación	31.9	41.1	162.5	243.7	234.4	- 3.8	
Argosy	Putumayo	20	0.7	0.6	1.3	1.0	0.8	-20.0
Chevron	Cubarral	60	8.5	9.4	10.7	11.8	12.8	8.4
Elf-Aquitaine	Casanare	60	3.4	4.5	5.3	6.8	6.0	-11.8
Hocol	Palermo	60	-	3.2	10.5	13.3	21.7	63.2
Intercol	Arauca	20	3.5	2.8	1.1	2.2	2.2	0.0
Intercol	Sabana-Yaguará	60	-	-	-	0.1	-	-
Lasmo	Upía	60	-	-	0.7	1.2	1.5	25.0
Occidental	Cravo Norte	60	-	1.4	110.7	187.0	169.7	- 9.3
Occidental	Las Monas	40	6.4	5.2	4.7	3.9	3.5	-10.3
Petrocol	Huila	60	1.5	1.2	1.9	2.0	1.5	-25.0
Texpet	Cocorná, Nare, Angeles	60	7.8	12.7	15.5	14.4	14.7	2.1
Otras menores		60	0.1	0.1	0.1	-	-	-
Concesión	Contrato:							
	Total concesión	-	65.6	67.0	66.4	62.1	59.7	- 3.9
Elf-Aquitaine	Trinidad	-	1.5	1.5	1.8	2.7	1.8	-33.3
Hocol	Neiva	-	36.4	35.1	34.7	35.7	34.8	- 2.5
Intercol	Provincia	-	12.0	14.5	16.0	15.9	15.6	- 1.9
Petronorte	Zulia	-	2.6	2.4	1.4	0.8	1.4	75.0
Texpet	Valle Medio	-	13.1	13.5	12.5	7.0	6.1	-12.9

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística.

Cuadro 7.3.1.5
Producción de derivados del petróleo en refinerías
Total nacional
1984-1988

Derivados	Miles de barriles por día					Variación 88/87 (%)
	1984	1985	1986	1987	1988	
Total general	182.4	184.8	198.4	222.2	220.9	- 0.6
Productos blancos						
Total	125.8	127.5	139.4	155.4	153.4	- 1.3
Gasolinas	70.3	66.6	75.1	85.1	81.7	- 4.0
Destilados medios (turbo combustibles):						
Queroseno y ACPM	41.7	48.4	48.5	54.7	54.9	0.4
Gasolina de aviación	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.0
Gas propano	8.0	8.5	9.5	9.6	10.9	13.6
Alquibenceno	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	-25.0
Aromáticos	0.8	0.8	1.0	1.1	0.7	-36.4
Ciclohexano	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0
Disolventes alifáticos	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	0.0
Parafinas	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	25.0
Bases lubricantes	1.8	2.0	2.0	1.7	2.0	17.6
Productos negros						
Total	56.6	57.3	59.0	66.8	67.5	1.0
Combustóleo	53.2	54.1	55.7	63.2	63.4	0.3
Alquitrán aromático	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	28.6
Asfaltos	2.7	2.5	2.7	2.9	3.2	10.3

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística.

Cuadro 7.3.1.6
Consumo de combustibles
Total nacional
1984–1988

Combustibles	Barriles por día					Variación 88/87 (%)
	1984	1985	1986	1987	1988	
Total general	219.409	222.524	224.677	235.940 *	242.999	3.0
Productos blancos						
Total	141.062	145.826	148.499	156.405 *	162.784	4.0
Gasolina motor	82.663	88.140	91.035	96.183 *	101.054	5.1
Bencina industrial y cocinol	5.016	4.877	4.933	4.861 *	4.645	-4.4
Queroseno	4.839	4.777	4.574	4.636 *	4.496	-3.0
ACPM	28.512	28.064	27.721	29.884 *	31.526	5.5
Turbo combustible	9.228	9.103	9.043	8.946	8.947	-
Gasolina de aviación	775	725	713	664	658	-0.9
Gas propano	10.029	10.140	10.480	11.231	11.458	2.0
Productos negros						
Total	14.835 †	13.069	12.504	14.223	14.721	3.5
Combustóleo	6.421	3.660	2.315	2.902	2.384	-17.8
Crudo como combustóleo	8.414	9.409	10.189	11.321	12.337	9.0
Gas natural						
Barriles equivalentes de crudo	63.512	63.629	63.674	65.312	65.494	0.3
Tasa de crecimiento %						
Total combustibles	2.1	1.4	1.0	5.2	3.0	
Productos blancos	1.4	3.4	1.8	5.6	4.0	
Productos negros más gas natural	3.2	-1.5	-0.7	4.4	0.9	

FUENTE: ECOPEPETROL – Departamento de Estadística.

Cuadro 7.3.1.7
Suministro de gas natural, según campos
Total nacional
1984-1988

Campos	Millones de BTU por día					Variación 88/87 (%)
	1984	1985	1986	1987	1988	
Total general	381.071	381.772	382.043	391.874	392.966	0.3
Zona de la costa norte						
Total	257.451	255.815	264.732	267.242	269.523	0.9
Guajira	214.814	218.094	231.264	238.426	247.814	3.9
Difficil	23.002	21.923	21.595	18.823	13.425	-28.7
Cicuco (gas asociado)	587	349	-	-	-	-
Jobo-Tablón	12.748	9.908	7.681	6.539	5.250	-19.7
Sucre	6.300	5.541	4.192	3.454	3.034	-12.6
Zona de Barrancabermeja						
Total	120.207	122.267	112.892	120.086	120.331	0.2
Payoa	47.488	46.573	45.844	42.121	38.271	-9.1
Provincia	67.325	70.162	55.417	63.308	62.100	-1.9
Lisama	5.394	5.532	11.631	14.657	19.960	36.2
Otras zonas						
Total	3.413	3.690	4.419	4.546	3.112	-31.5
Río de Oro	2.234	2.324	2.630	2.261	759	-66.4
Tello (gas asociado)	1.179	1.366	1.789	2.285	2.353	3.0

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística.

Cuadro 7.3.1.8
Consumo de gas natural, según áreas y sectores
Total nacional
1984-1988

Millones de BTU por día

Áreas y sectores	1984	1985	1986	1987	1988	Variación 88/87 (%)
Total general	381.111¹	381.772	382.043	391.874^r	392.966	0.3
Area Cartagena						
Total área	84.359	91.307	102.436	95.061	79.216	- 16.7
- Termo eléctrico	38.565	44.374	52.138	45.103	28.020	- 37.9
- Ecopetrol	5.789	6.273	9.340	10.517	8.504	- 19.1
- Petroquímico	8.021	8.188	7.623	7.346	7.246	- 1.4
- Industrial	31.238	31.616	32.263	30.627	33.261	8.6
- Doméstico	746	856	1.072	1.468	2.185	48.8
Area Chinú						
Total área	26.996	16.434	18.944	24.252	22.233	- 8.3
- Termo eléctrico	19.371	9.649	9.041	13.664	11.560	- 15.4
- Industrial	7.599	6.718	9.771	10.441	10.529	0.8
- Doméstico	26	67	132	147	144	- 2.0
Area Barranquilla						
Total área	127.928 ¹	120.792	116.408	116.603 ^r	122.294	4.9
- Termo eléctrico	90.388	78.820	70.431	69.469 ^r	73.809	6.2
- Ecopetrol	83	121	104	83	147	77.1
- Petroquímico	487	501	510	503	497	- 1.2
- Industrial	36.197	40.195	43.483	43.911 ^r	44.438	1.2
- Doméstico	773 ¹	1.155	1.880	2.448 ^r	3.194	30.5
- G.N.C.	-	-	-	189	209	10.6
Area Guajira						
Total área	18.208	27.282	26.944	31.326	45.780	46.1
- Termo eléctrico	18.179	27.253	26.915	31.237	45.589	45.9
- Doméstico	29	29	29	89	191	114.6
Area Barrancabermeja						
Total área	120.207	122.267	112.892	120.086 ^r	120.331	0.2
- Termo eléctrico	23.053	14.179	7.504	10.874	14.043	29.1
- Ecopetrol	91.640	102.158	98.661	102.191 ^r	98.017	- 4.1
- Petroquímico	2.197	2.023	2.024	2.051	2.310	12.6
- Industrial	2.751	3.079	3.369	3.240	3.607	11.3
- Doméstico	566	828	1.334	1.730	2.354	36.1
Otras áreas						
Total otras áreas	3.413	3.690	4.419	4.546	3.112	- 31.5
- Termo eléctrico	2.234	2.324	2.630	2.261	759	- 66.4
- Industrial	749	622	760	1.058	668	- 36.9
- Doméstico	430	744	1.029	1.227	1.562	27.3
- G.N.C.	-	-	-	-	123	

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística.

Cuadro 7.3.1.9

Reservas remanentes de hidrocarburos, según empresas, distritos y contratos

Total nacional

31 de diciembre de 1988

Empresas	Petróleo crudo		Gas natural		
	Millones barriles	Participa- ción Eco- petrol (%)	Giga pies cúbicos	Participa- ción Eco- petrol (%)	
Total general	2.196.2		4.658.1		
Ecopetrol	Distrito:				
	Total Ecopetrol	605.4	100.0	660.8	100.0
	Bogotá	211.6	100.0	167.4	100.0
	Cóndor y El Centro	238.2	100.0	304.8	100.0
	Norte	68.5	100.0	69.7	100.0
	Sur	87.1	100.0	118.9	100.0
Asociación	Contrato:				
	Total asociación	1.470.9	59.9	3.831.0	59.5
Argosy	Putumayo	4.3	20.0	-	-
Chevron	Cubarral	70.6	60.0	-	-
Elf-Aquitaine	Casanare	87.9	60.0	27.9	60.0
Elf-Aquitaine	Cusiana	88	60.0	-	-
Elf-Aquitaine	Río Pauto	0.9	60.0	-	-
ESSO	Hobo	17.5	-	-	-
ESSO	Sabana	2.9	-	-	-
ESSO	San Jorge	-	-	0.4	60.0
ESSO	Arauca	0.6	20.0	-	-
Hocol	Palermo	117.2	60.0	-	-
Lasmo	Upía	17.9	60.0	-	-
Occidental	Cravo Norte	856.6	60.0	-	-
Occidental	Las Monas	4.9	40.0	93.1	38.5
Petex	Pulí	0.3	-	-	-
Petrocol	Huila	5.2	60.0	-	-
Texpet	Cocorná	46.0	60.0	-	-
Texpet	Nare	42.2	60.0	-	-
Texpet	Tisquirama	2.1	60.0	-	-
Texpet	Guajira	-	-	3.164.1	60.0
Otras	(Sin comercialidad)	185.0	60.0	545.5	
Concesión	Contrato:				
	Total concesión	119.9	-	166.3	-
Antex oil	El Difícil	-	-	-	-
Elf-Aquitaine	Trinidad	13.9	-	-	-
Hocol	Neiva	69.9	-	19.6	-
Intercol	Provincia	23.0	-	143.1	-
Intercol	Jobo-Chinú	-	-	0.8	-
Petronorte	Zulia	2.0	-	0.1	-
Texpet	Velásquez - otros	11.1	-	2.7	-

FUENTE: ECOPETROL - Departamento de Estadística

7.3.2 Carbón

Cuadro 7.3.2.1

Producción y consumo de carbón, según tipos

Total nacional

1980-1990 ^e

Años	Miles de toneladas					
	Total		Carbón térmico		Carbón metalúrgico	
	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo
1980	4.112	4.046	3.490	3.395	622	651
1981	4.325	4.174	3.731	3.605	594	569
1982	4.669	4.297	4.085	3.853	584	444
1983	5.192	4.512	4.629	4.040	563	472
1984	6.637	4.591	6.034	4.094	603	497
1985	8.974	4.641	8.189	4.136	785	505
1986	10.737	4.624	9.821	4.052	916	572
1987	13.454	4.711	12.551	4.008	903	703
1988 ^a	15.277	4.818	14.387	4.128	890	690
1989 ^a	18.969	5.255	18.024	4.510	945	745
1990 ^a	20.968	5.562	19.982	4.776	986	786

FUENTE: CARBOCOL - Oficina de Planeación

Cuadro 7.3.2.2

Consumo de carbón, según sectores económicos

Total nacional

1980-1990 ^e

Años	Miles de toneladas			
	Total	Sector eléctrico ^a	Sector industrial ^b	Los demás sectores ^c
1980	4.046	1.103	2.653	290
1981	4.174	1.263	2.619	292
1982	4.297	1.295	2.708	294
1983	4.512	1.442	2.773	297
1984	4.591	1.418	2.874	299
1985	4.641	1.364	2.993	284
1986	4.624	1.151	3.194	279
1987	4 711	1.089	3.354	268
1988 ^a	4.818	1.117	3.435	266
1989 ^a	5.255	1.284	3.705	264
1990 ^a	5.562	1.483	3.813	266

FUENTE: CARBOCOL - Oficina de Planeación.

^a Incluye: generación eléctrica pública y autogeneración industrial

^b Incluye: carbones térmicos y metalúrgicos

^c Incluye: residencial y transporte.

Cuadro 7.3.2.3
Consumo de carbón en el sector industrial, según subsectores
Total nacional
1980-1990 ^e

Sectores	Miles de toneladas										
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 *	1989 *	1990 *
Total	2.654	2.619	2.708	2.773	2.874	2.993	3.194	3.354	3.435	3.705	3.813
Cemento	664	682	870	852	880	848	900	937	1.004	1.167	1.206
Metalurgia y otros procesos	651	569	444	472	497	505	573	703	690	745	787
Ladrillo	453	488	501	489	498	534	610	559	569	580	593
Papel	324	322	311	324	352	380	355	379	387	387	387
Textil	175	162	150	182	194	216	199	232	240	255	260
Química	114	114	102	115	115	110	108	98	99	116	116
Alimentos y bebidas	81	79	78	85	84	144	183	178	177	183	193
Níquel	-	-	30	30	30	30	45	45	45	45	45
Los demás subsectores	192	203	222	224	224	226	221	223	224	227	226

FUENTE: CARBOCOL - Oficina de Planeación

Cuadro 7.3.2.4
Ecuación de balance del carbón
Total nacional
1985-1990 ^e

Años	Miles de toneladas				
	Producción	Consumo	Exportaciones	Variación inventarios *	Pérdidas y no aprovechado
1985	8.974	4.641	3.536	662	135
1986	10.737	4.624	5.757	138	218
1987	13.454	4.711	9.587	-915	71
1988 *	15.277	4.818	10.739	-355	75
1989 *	18.969	5.255	13.462	177	75
1990 *	20.968	5.562	15.092	225	89

FUENTE: CARBOCOL - Oficina de Planeación

* Incluye variación de inventario de productores y consumidores.

Cuadro 7.3.2.5
Volumen de las exportaciones de carbón,
según proyectos de origen
Total nacional
1985-1990 *

Años	Total	Minería tradicional	Miles de toneladas			
			Grandes proyectos			
			Zona norte	Zona central	Caribe	Cesar
1985	3.536	553	2.193	540	250	-
1986	5.757	693	4.728	71	145	420
1987	9.587	700	8.207	80	150	450
1988 *	10.739	706	9.369	64	150	450
1989 *	13.462	712	11.500	500	150	600
1990 *	15.092	722	13.500	70	200	600

FUENTE: CARBOCOL - Oficina de Planeación.

Cuadro 7.3.2.6
Volumen de las exportaciones de carbón, según zonas geográficas
y países de destino
Total nacional
1987

			Toneladas		
Zonas geográficas	Países de destino	Volumen exportado	Zonas geográficas	Países de destino	Volumen exportado
Total general		9.587.000			
Europa Norte	Total zona	3.713.532	Lejano Oriente	Total zona	499.731
	Alemania	91.133		Corea	67.598
	Dinamarca	2.414.836		Hong Kong	283.909
	Finlandia	293.707		Japón	148.225
	Holanda	558.839	América Latina	Total zona	1.055.166
	Noruega	5.132		Argentina	160.359
Europa Central	Suecia	349.883		Brasil	174.746
	Total zona	2.124.305		Panamá	34.599
	Francia	1.006.137		Puerto Rico	290.607
	Inglaterra	446.164	Norte América	Perú	4.607
	Irlanda	393.978		El Salvador	82
	Marruecos	278.026		Ecuador	1.271
Europa Mediterránea	Total zona	1.390.351		Costa Rica	21
	España	393.470		República Dominicana	172.130
	Grecia	181.115		Venezuela	216.743
	Israel	294.428		Total zona	808.915
	Italia	347.315		Estados Unidos	789.026
	Portugal	105.407		Canadá	14.890
	Turquía	68.616			

FUENTE: CARBOCOL - Oficina de Planeación.

7.3.3 Otros minerales

Cuadro 7.3.3.1
Volumen de la producción minera
Total nacional
1978-1988 ^p

Mineral	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Metales preciosos						
(onzas troy)						
Oro	246.446	269.369	510.439	529.214	472.674	438.579
Plata	76.773	99.331	151.542	142.740	136.043	98.945
Platino	14.943	12.932	14.345	14.804	11.886	10.303
Piedras preciosas						
esmeraldas (kilates)						
	894.888	1.228.488	275.111	299.006	395.960	1.011.345
Minerales metálicos						
(toneladas)						
Mineral de hierro	497.000	396.900	506.269	433.411	469.850	456.000
Plomo (concentrado)	200	376	312	256	391	308
Zinc (concentrado)	-	-	303	303	-	-
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	-	-
Cobre (concentrado)	400	336	442	315	293	540
Manganeso	20.011	21.453	21.400	20.300	-	-
Cromita	-	-	-	-	-	-
Mineral de níquel	-	-	-	-	86.309	545.518
Bauxita	-	-	-	50	560	560
Minerales combustibles						
Carbón (toneladas)						
	3.808.600	3.777.800	3.901.900	3.990.400	4.421.600	5.053.200
Minerales no metálicos						
(toneladas)						
Calizas	9.431.000	9.700.330	9.760.400	10.053.200	10.620.200	10.685.000
Azufre (refinado)	35.000	16.050	25.647	26.300	32.601	31.476
Mineral de asbesto	-	-	-	-	55.516	70.322
Yeso	255.000	257.300	262.400	270.200	280.600	224.000
Dolomita	31.750	28.642	14.350	15.736	20.143	11.533
Mármol	12.039	16.891	17.000	16.660	16.843	15.500
Barita	3.500	3.500	3.200	3.160	3.500	3.839
Feldespatos	26.455	29.200	27.150	27.500	30.091	31.400
Arcilla y caolín	783.000	819.150	786.384	810.000	855.684	762.000
Arenas silíceas y cuarzo	440.000	480.000	492.000	502.300	497.188	507.000
Sal terrestre	377.193	383.459	346.568	316.250	300.534	265.919
Sal marina	459.558	369.456	491.017	398.686	201.587	281.361
Talco	4.320	6.085	5.900	6.050	6.240	6.639
Calcita	8.500	8.500	8.620	8.740	8.700	6.454
Diatomeas	630	(-)	(-)	(-)	(-)(-)	(-)
Magnesita	1.400	1.582	(-)	(-)	(-)	(-)
Mica	-	-	-	52	78	-
Fluorita	-	300	(-)	(-)	57	-
Roca fosfórica	1.320	6.776	6.370	17.329	20.393	16.944
Bentonita	-	-	-	-	-	-

Cuadro 7.3.3.1 (conclusión)
Volumen de la producción minera
Total nacional
1978-1988 ^P

Mineral	1984	1985	1986	1987	1988 ^P
Metales preciosos					
(onzas troy)					
Oro	799.889	1.142.830	1.285.878	853.468	932.824
Plata	130.022	153.301	187.188	160.277	210.955
Platino	10.108	11.650	14.368	20.528	26.040
Piedras preciosas					
Esmeraldas (kilates)					
	395.193	337.949	504.911	886.551	1.075.499
Minerales metálicos					
(toneladas)					
Mineral de hierro	441.074	455.142	523.082	606.764	614.727
Plomo (concentrado)	101	163	202	158	158
Zinc (concentrado)	-	-	-	87	87
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	-
Cobre (concentrado)	781	-	-	-	-
Manganeso	-	-	-	-	-
Cromita	-	-	-	-	-
Mineral de níquel	683.907	483.315	705.071	786.897	665.953
Bauxita	-	-	-	-	-
Minerales combustibles					
Carbón (toneladas)					
	6.637.000	8.974.000	10.800.000	14.594.000	14.900.000
Minerales no metálicos					
(toneladas)					
Calizas	11.527.169	11.755.944	13.428.052	13.884.600	14.099.810
Azufre (refinado)	36.245	41.574	36.038	41.490	42.795
Mineral de asbesto	99.818	124.346	129.155	132.723	152.896
Yeso	260.408	251.038	295.042	302.100	307.236
Dolomita	15.422	14.669	18.451	33.480	33.480
Mármol	17.926	16.993	19.568	17.500	17.500
Barita	3.340	5.050	4.198	3.792	3.792
Feldespato	32.800	34.348	35.722	33.760	33.760
Arcilla y coalín	938.307	1.041.151	1.155.267	1.221.000	1.306.470
Arenas silíceas y cuarzo	507.000	511.587	516.215	602.400	654.800
Sal terrestre	273.292	234.377	226.828	204.665	209.099
Sal marina	468.620	346.276	344.122	450.404	473.482
Talco	8.760	8.611	9.013	11.827	12.800
Calcita	4.575	3.107	5.334	8.376	8.376
Diatomeáceas	-	-	-	-	-
Magnesita	9.176	12.411	14.936	15.444	-
Mica	-	-	-	-	-
Fluorita	-	-	-	-	-
Roca fosfórica	11.480	24.249	28.624	29.800	29.800
Bentonita	-	-	-	-	-

FUENTE: Ministerio de Minas y Energía-Oficina de Planeación.

Cuadro 7.3.3.2
Volumen de la producción minera
Total nacional
1978-1988 ^P

Mineral	Miles de pesos					
	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Metales preciosos						
(onzas troy)						
Oro	2.137.710	3.565.105	15.686.734	12.798.386	11.109.014	14.266.664
Plata	2.012.861	3.375.870	15.242.360	12.428.183	10.838.895	13.912.811
Platino	13.691	38.305	123.455	94.188	75.516	72.298
	111.158	150.930	320.919	276.015	194.603	281.555
Piedras preciosas						
Esmeraldas	1.658.028	4.590.026	3.267.846	2.899.307	2.649.860	2.604.183
	1.658.028	4.590.026	3.267.846	2.899.307	2.649.860	2.604.183
Minerales metálicos						
Minerales de hierro	228.090	222.803	372.513	433.343	622.030	1.230.136
Plomo (concentrado)	222.000	214.322	362.175	419.654	552.695	934.982
Zinc (concentrado)	608	1.251	1.372	1.284	2.216	2.060
Mercurio (concentrado)	-	-	-	2.200	-	-
Cobre (concentrado)	-	-	-	-	-	-
Manganeso	2.400	2.184	3.719	4.162	3.872	8.777
Cromita	3.082	4.046	5.247	6.000	-	-
Mineral de níquel	-	-	-	-	-	-
Bauxita	-	-	-	-	62.686	283.627
	-	-	-	43	561	690
Minerales combustibles						
Carbón	1.694.827	2.001.365	2.622.077	3.865.381	5.858.399	7.880.971
	1.694.827	2.001.365	2.622.077	3.865.381	5.858.399	7.880.971
Minerales no metálicos						
Calizas	2.191.804	2.400.142	3.124.936	3.724.261	4.051.391	5.636.222
Azufre (refinado)	1.400.807	1.455.050	1.834.955	2.241.864	2.442.646	3.299.101
Mineral de asbesto	42.840	23.574	50.833	66.539	92.094	111.145
Yeso	-	-	-	-	31.311	52.490
Dolomita	86.521	108.066	115.690	140.288	179.023	265.955
Mármol	5.240	5.671	3.702	5.036	9.064	10.138
Barita	10.804	15.200	19.123	24.156	30.429	37.524
Feldespato	18.772	19.710	17.920	11.060	11.094	12.738
Arcilla y caolín	7.891	9.755	11.355	13.662	14.949	19.967
Arenas silíceas y cuarzo	245.592	303.086	290.962	374.625	466.347	546.941
Sal terrestre	41.110	52.800	74.308	100.460	130.245	169.313
Sal marina	105.967	120.612	124.711	261.328	286.710	356.353
Talco	208.323	259.300	556.413	453.967	319.768	716.227
Calcita	1.443	2.398	2.832	3.569	4.116	5.250
Diatomáceas	12.714	13.985	14.170	15.421	16.165	11.900
Magnesita	644	ND	(-)	(-)	(-)	(-)
Mica	1.937	2.104	(-)	(-)	(-)	(-)
Fluorita	-	-	-	416	476	-
Roca fosfórica	-	700	(-)	-	171	-
Bentonita	1.199	8.131	7.962	11.870	16.783	21.180
	-	-	-	-	-	-
Valor total producción (miles de pesos)	7.910.459	12.778.441	25.074.106	23.720.678	24.290.694	31.618.176
Tasa de cambio por dólar (promedio)	39.08	42.55	47.28	54.49	64.09	78.86
Valor total producción (miles de dólares)	202.417.07	300.315.89	530.332.19	435.321.67	379.009.11	400.940.60

Cuadro 7.3.3.2 (conclusión)
Volumen de la producción minera
Total nacional
1978-1988 P

Mineral	Miles de pesos				
	1984	1985	1986	1987	1988 ^P
Metales preciosos	35.292.273	64.459.929	93.649.073	96.525.571	128.888.086
Oro	34.911.795	63.929.059	92.367.877	94.257.420	124.319.500
Plata	84.141	122.827	187.771	235.517	355.466
Platino	296.337	408.443	1.093.425	2.032.634	4.213.120
Piedras preciosas	2.135.289	3.822.030	6.624.654	15.128.836	27.773.600
Esmeraldas	2.135.289	3.822.030	6.624.654	15.128.836	27.773.600
Minerales metálicos	1.139.021	1.411.492	1.653.058	2.430.963	3.259.241
Mineral de hierro	904.902	1.163.247	1.393.134	2.097.939	2.824.910
Plomo (concentrado)	676	91	1.200	1.201	1.201
Zinc (concentrado)	-	-	-	661	661
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	-
Cobre (concentrado)	22.370	-	(-)	(-)	-
Manganeso	-	-	-	-	-
Cromita	-	-	-	-	-
Mineral de níquel	211.073	246.844	258.724	332.062	432.469
Bauxita	-	-	-	-	-
Minerales combustibles	13.727.506	21.781.623	36.836.483	62.719.024	85.016.252
Carbón	13.727.506	21.781.623	36.836.483	62.719.024	85.016.252
Minerales no metálicos	6.347.716	8.130.260	11.097.781	12.326.632	16.737.132
Calizas	3.600.643	4.681.198	6.978.156	7.101.450	9.370.363
Azufre (refinado)	202.713	305.500	289.424	265.440	358.170
Mineral de asbesto	369.680	252.875	280.954	349.083	530.800
Yeso	350.211	400.068	457.023	445.962	585.071
Dolomita	17.338	19.542	33.138	71.942	92.845
Mármol	52.838	59.354	68.348	74.760	97.188
Barita	20.040	50.500	50.376	51.192	66.550
Feldespato	25.650	31.830	38.833	57.628	75.490
Arcilla y caolín	691.581	909.348	1.195.687	1.803.430	2.230.371
Arenas silíceas y cuarzo	169.313	202.451	242.074	377.102	536.975
Sal terrestre	394.688	439.567	476.513	687.032	734.051
Sal marina	390.757	657.691	830.120	1.077.945	1.844.367
Talco	5.169	6.021	7.571	13.086	18.117
Calcita	8.435	6.788	3.734	7.957	10.344
Diatomáceas	-	-	-	-	-
Magnesita	28.739	53.255	74.638	108.108	140.540
Mica	-	-	-	-	-
Fluorita	-	-	-	-	-
Roca fosfórica	19.921	54.272	71.192	34.515	45.890
Bentonita	-	-	-	-	-
Valor total producción (miles de pesos)	58.641.805	99.605.334	149.861.049	189.131.026	261.674.311
Tasa de cambio por dólar (promedio)	100.82	142.31	194.26	242.61	298.00
Valor total producción (miles de dólares)	581.648.53	699.918.02	771.445.74	779.568.14	878.101.71

FUENTE: Ministerio de Minas y Energía - Oficina de Planeación -DIE- Sección Investigaciones.

7.3.4 Energía eléctrica

Cuadro 7.3.4.1

Sector eléctrico colombiano

Capacidad nominal instalada por empresas y tipos de energía

Total nacional

1987

Empresa	Tipo de energía	Hidráulica	Diesel	Vapor			Turbogas	Total
				Fuel-oil	Gas	Carbón		
TOTAL		6.316.529	244.253	149.400	574.800	820.500	483.450	8.588.932
Instituto Colombiano de Energía Eléctrica		882.280	22.440	91.000	-	323.000	98.900	1.418.320
Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá		1.157.500	-	-	-	142.500	-	1.300.000
Empresas Públicas de Medellín		1.188.600	-	-	-	-	-	1.188.600
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca		810.449	23.370	-	-	53.000	-	886.819
Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica		1.150	137.450	58.400	574.800	170.000	250.300	1.192.100
Interconexión Eléctrica S.A.		2.240.000	-	-	-	132.000	133.000	2.505.000
Corporación Autónoma Regional del Quindío		6.150	-	-	-	-	-	6.150
Empresas Públicas de Pereira		16.200	1.830	-	-	-	-	18.030
Otras empresas		13.500	59.163	-	-	-	1.250	73.913

FUENTE: ICEL - Informe estadístico 1987.

Cuadro 7.3.4.2
Sector eléctrico colombiano
Producción bruta de energía, por empresas y tipos de energía
Total nacional
1987

5
2

								MWH
Empresa	Tipo de energía	Hidráulica	Diesel	Vapor			Turbogas	Total
				Fuel-oil	Gas	Carbón		
TOTAL		23.078.467.2	283.762.0	41.200.6	3.450.245.1	1.825.937.6	970.193.5	29.649.806.0
Instituto Colombiano de Energía Eléctrica		2.095.041.5	37.349.4	36.592.8	107.407.2	1.312.348.0	119.150.1	3.707.889.0
Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá		4.232.422.4	-	-	-	183.600.0	-	4.416.022.4
Empresas Públicas de Medellín		6.283.500.0	-	-	-	-	-	6.283.500.0
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca		2.276.993.0	-	-	-	8.424.0	-	2.285.357.0
Interconexión Eléctrica S.A.		8.111.476.0	-	-	-	238.880.0	137.189.0	8.487.545.0
Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica		-	112.772.6	4.607.8	3.342.837.9	82.685.6	713.854.4	4.256.758.3
Empresas Públicas de Pereira		54.064.3	-	-	-	-	-	54.064.3
Corporación Autónoma Regional del Quindío		-	-	-	-	-	-	0.0
Otras empresas		25.030.0	133.640.0	-	-	-	-	158.670.0

FUENTE: ICEL - Informe estadístico 1987.

Cuadro 7.3.4.3
Sector eléctrico colombiano
Energía disponible ^a, por empresas
Total nacional
1987

Empresas	Energía gene- rada neta (MWH)	Energía comprada (MWH) ^b	Energía disponible (MWH)
TOTAL	29.051.930.4	90.515.2	29.142.445.6 ^d
Instituto Colombiano de Energía Eléctrica	3.562.509.9	4.812.543.6	8.375.053.5
Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá	4.316.372.9	3.190.013.7	7.506.386.6
Empresas Públicas de Medellín	6.272.100.0	997.223.0	7.269.323.0
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	2.264.286.5	1.837.558.6	4.101.845.1
Interconexión Eléctrica -ISA	8.443.409.2	5.734.489.4	14.177.898.6
Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica	3.986.033.3	1.304.530.1 ^c	4.886.172.7
Corporación Autónoma Regional del Quindío	-	259.797.0	259.797.0
Empresas Públicas de Pereira	53.948.6	313.408.8	367.357.4
Otras empresas	153.270.0	23.823.0	117.093.0

FUENTE: ICEL - Informe estadístico 1987

^a Energía disponible = Generación neta + compras.

^b Datos según relación de intercambios. No deben sumarse verticalmente.

^c Compras a Empresas Públicas de Medellín e Interconexión Eléctrica S.A.

^d Se obtiene sumando la energía neta del país y las importaciones, ya que la suma vertical implicaría doble contabilización.

Cuadro 7.3.4.4
Sector eléctrico colombiano
Consumo de combustible, por empresas
Total nacional
1987

Combustibles	Grupo ICEL	EEE de Bogotá	CVC Valle	Grupo Corelca
ACPM (galones)	3.418.818.0	123.326.0	-	9.811.500.0
Fuel Oil (galones)	2.426.609.0	166.536.0	-	371.212.4
Otros derivados del petróleo (galones)	2.144.629.0	-	-	-
Gas natural (miles de pies ³)	3.500.474.8	-	-	55.378.800.0
Carbón (toneladas)	579.822.7	84.951.0	8.887.5	31.376.1
Combustibles	ISA	Otras	Total	
ACPM (galones)	144.029.0	13.498.990.0	26.996.663.0	
Fuel Oil (galones)	147.596.0	274.806.0	3.386.759.4	
Otros derivados del petróleo	-	-	2.144.629.0	
Gas natural (Miles de pies ³)	2.165.386.0	-	61.044.660.8	
Carbón (toneladas)	110.101.0	-	815.138.3	

FUENTE: ICEL - Informe estadístico 1987.

Cuadro 7.3.4.5
Sector eléctrico colombiano
Distribución de la energía por sectores, según empresas
Total nacional
1987

Sector	MWH				
	Grupo ICEL	EEE de Bogotá	EPM Medellín	CVC Valle	ISA
TOTAL	8.520.432.6	7.606.036.1	7.280.723.0	4.122.915.7	14.222.034.4
Residencial	2.833.799.0	2.404.270.3	1.979.516.5	1.442.506.4	-
Comercial	509.732.5	557.992.3	380.427.1	326.952.4	-
Industrial	1.209.733.7	1.554.995.7	1.360.033.6	1.111.667.3	-
Oficial	248.821.6	377.500.9	317.163.5	186.097.4	-
Alumbrado público	137.657.7	157.103.5	56.724.2	76.826.9	-
Bloque otros sistemas	1.517.041.6	84.446.0	2.101.643.4	181.602.5	13.745.751.9
Otros sectores	29.140.7	555.901.1	113.458.8	37.721.8	-
Consumo propio	145.379.1	99.649.5	11.400.0	21.070.5	44.135.8
Pérdidas	1.889.126.7	1.814.176.8	960.355.9	738.270.5	432.146.7

Sector	Grupo CORELCA	EPP de Risaralda	Quindío	Otras empresas	Total
TOTAL	5.561.288.4	367.473.0	269.797.0	182.493.0	29.740.321.2
Residencial	1.564.451.3	172.408.3	145.871.0	144.394.3	10.687.217.1
Comercial	434.458.5	36.785.2	24.033.3	-	2.270.381.3
Industrial	1.385.433.4	53.156.2	13.257.0	-	6.688.476.9
Oficial	352.366.6	7.077.7	11.902.0	-	1.500.929.7
Alumbrado público	159.604.7	-	12.177.5	-	600.094.5
Bloque otros sistemas	35.185.3	-	-	-	18.0
Otros sectores	53.213.9	-	1.020.1	-	73.237.1
Consumo propio	270.725.0	115.6	-	5.400.0	597.875.5
Pérdidas	1.305.849.7	97.930.0	51.536.1	32.698.7	7.322.091.1

FUENTE: ICEL - Informe estadístico 1987.

Cuadro 7.3.4.6**Sector eléctrico colombiano****Número de suscriptores por sector, según empresas****Total nacional****1987**

Sector	Grupo ICEL	EEE de Bogotá	EPM Medellín	CVC Valle	ISA	Grupo Corelca
TOTAL	1.508.217	862.519	452.861	496.432	5	664.033
Residencial	1.388.122	767.054	418.492	422.623	-	617.087
Comercial	91.415	69.155	29.471	32.123	-	37.668
Industrial	8.475	18.881	3.002	3.212	-	3.139
Oficial	14.676	7.105	1.623	4.021	-	5.909
Alumbrado público	3.245	318	19	42	-	229
Bloque otros sistemas	4	3	3	1	5	1
Otros sectores	2.280	3	251	34.410	-	-

Sector	EPP Risaralda	Quindío	Otras empresas	Total	%
TOTAL	59.052	73.161	159.000	4.275.263	100.00
Residencial	52.881	66.486	159.000	3.891.745	91.03
Comercial	5.066	4.980	-	1.269.878	6.31
Industrial	712	467	-	37.888	0.89
Oficial	393	925	-	34.652	0.81
Alumbrado público	-	-	-	3.853	0.09
Bloque otros sistemas	-	-	-	-	-
Otros sectores	-	303	-	37.247	0.87

FUENTE: ICEL - Informe estadístico 1987

7.4 CONSTRUCCION

7.4.1 Índice de costos de la construcción de vivienda

Definición del índice

El índice de costos de la construcción de vivienda (ICCV), es un instrumento estadístico que permite estimar el cambio promedio en los precios de los principales insumos requeridos para la edificación de las viviendas.

El índice se calcula con base en una canasta integrada por los materiales, que presentan una participación en el costo, y por la mano de obra según categorías, es decir, por aquellos elementos que conforman los costos directos. Los costos indirectos, constituidos por los gastos generales y las utilidades, no se tomaron en cuenta por la dificultad que se presenta para captar la información necesaria para elaborar el índice.

El índice en un período de tiempo determinado permite conocer el cambio porcentual en el costo medio y de los materiales y la mano de obra en dicho período, con relación al costo promedio de los mismos factores en el período base.

Usos

El ICCV sirve de referencia para el reajuste de contratos efectuados en relación con la construcción de vivienda en el país. Asimismo, este índice permite a los contratistas hacer una mejor programación presupuestal de las obras, ya que facilita identificar aquellos elementos del costo que más influyen en las fluctuaciones.

Del análisis de las variaciones en los costos de la construcción se pueden evaluar los efectos del comportamiento de la oferta y la demanda de los materiales o la mano de obra.

En la elaboración de las Cuentas Nacionales, el ICCV se emplea para ajustar el valor bruto de la producción del sector a precios constantes.

Los costos de la construcción han sido investigados en el país especialmente por tres entidades. DANE, CAMACOL y Banco de la República.

Los costos de la construcción de vivienda son investigados en Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Manizales, Medellín, Neiva y Pasto. Estas ciudades fueron seleccionadas teniendo en cuenta un estudio sobre epicentrismo urbano ¹ que define una región como la zona de influencia social y económica del centro urbano más importante. El estudio determinó cinco regiones. Atlántica, Nordeste, Antioquia, Central y Pacífica. Cada región quedó representada por dos ciudades, teniendo en cuenta la distribución regional, el tamaño, la población y el área construida.

Las 10 ciudades reúnen cerca del 50% de la población urbana del país, según el censo 1973, y en la presente década han concentrado el 80% del área construida, según licencias aprobadas para construcción en 56 de las ciudades en las que el DANE investiga sobre el tema (ver 7.4.3).

Para la elaboración del *índice de vivienda unifamiliar*, se incluyeron las diez ciudades mencionadas, mientras que para el *índice de vivienda multifamiliar* se excluyeron Cúcuta y Pasto, dada su baja participación en la construcción de este tipo de vivienda en la época de la recolección del material básico. La vivienda rural se excluye en esta investigación.

A finales de 1979 se firmó un contrato entre el DANE y el ICT, con el fin de hacer extensiva esta investigación a un segundo grupo de ciudades: Armenia, Barrancabermeja, Ibagué, Montería, Pereira, Popayán, Santa Marta, Sincelejo, Tunja, Valledupar y Villavicencio. Para estas ciudades se calculan índices simples por artículo a partir de enero de 1980 y se proyecta integrarlas al grupo de las diez ciudades.

Cobertura por tipos de vivienda

El índice de costos se refiere a la vivienda urbana construida en las ciudades investigadas.

La vivienda, como cualquier otro bien de consumo durable, pre-

¹ Fornaguera, Miguel y Guhl, Ernesto.

Colombia: ordenación del territorio con base en el epicentrismo regional. CID. Universidad Nacional 1969.

senta grandes variedades, básicamente en cuanto a diseño, tamaño y calidad; esta diversificación obedece a dos razones principales:

- *Tipo de constructor*: si es privado, si es entidad oficial o si es autoconstructor.
- *Tipo de estructura*: si la edificación es individual o separada, si es pareada o en serie, o si se trata de edificaciones de varios pisos.

Dado que la estructura de los costos cambia de un tipo de vivienda a otro, se estableció la siguiente clasificación, de tal manera que los índices fueran representativos de estos:

Vivienda unifamiliar

Diseñada para ser habitada por una familia, ya sea casa independiente de uno o más pisos, o casas construídas en serie (pareadas) o en forma separada (individual).

La estructura física de la vivienda, el área construída, los acabados, las comodidades que brinda, junto con la ubicación dentro de la ciudad, son factores que determinan el costo final de la vivienda. Teniendo en cuenta este aspecto, la vivienda unifamiliar se ha clasificado en tres niveles de costos, a precios corrientes de 1978: bajo, hasta \$200.000; medio, de \$200.001 a \$500.000; y alto, mayor de \$500.000.

Vivienda multifamiliar

Comprende los edificios de apartamentos, cada uno de estos para ser habitados normalmente por una familia.

La composición de los costos en este tipo de construcción difiere apreciablemente de los costos de la vivienda unifamiliar. Dentro de la propia vivienda multifamiliar también se presentan diferencias acentuadas, dependiendo del número de pisos, las cuales están dadas por instalaciones especiales, como el ascensor, el conductor de basura y otras. Atendiendo a estas razones, y a conclusiones de algunos estudios ² sobre densidad y costos, en

² Gómez Villa, Oscar.

Ponencia del Instituto de Crédito Territorial, ICT, a la IV Regional de Arquitecto del Grupo Andino - RAGA. Bogotá. ICT 1976.

los cuales se señala como un punto óptimo entre estas dos variables, los edificios hasta de cinco pisos, se determinó la elaboración de índices para dos clases de estructuras de vivienda multifamiliar: edificios de hasta cinco pisos y de más de cinco pisos.

Componentes del costo de una vivienda

Una vez obtenidos los presupuestos generales y hechos los análisis de precios unitarios, se procedió a la clasificación de cada uno, según los tipos de vivienda enunciados anteriormente, teniendo en cuenta el área construída, el costo por unidad de vivienda y contando con el concepto de las entidades visitadas en cada ciudad.

En los presupuestos, los componentes del costo total de una vivienda son: costo directo (materiales y mano de obra) y costo indirecto (gastos generales y utilidades). Para evaluar los cambios en el costo total se deben analizar los cambios en cada uno de sus componentes. Para ello se tuvieron en cuenta las siguientes hipótesis:

- La proporción de materiales, mano de obra, gastos generales y utilidades es análoga en unidades de vivienda similares.
- Los elementos componentes del costo total no suelen ser idénticos y, además, su número varía de un tipo de vivienda a otro, y
- La proporción de cada elemento en el costo total varía según el tipo de vivienda.

Selección de costos

Para el cálculo de los índices de costos de la construcción de vivienda se seleccionaron los costos directos: materiales y mano de obra ³.

³ Los índices de costos de materiales y mano de obra se calculan para cada una de las 10 ciudades; no se produce estimación de los mismos para el total de ellas, Por ser esta una publicación destinada básicamente a resúmenes nacionales, no se incluyen dichas desagregaciones.

Como se señaló, se excluyeron los costos indirectos, por la dificultad para obtener información sobre cada uno de sus componentes. En general, estos costos están conformados por los gastos generales y las utilidades. Dentro de los primeros cabe señalar los siguientes rubros:

- Instalaciones provisionales
- Gastos de administración
- Impuestos y derechos (licencias, energía, acueducto)
- Imprevistos
- Honorarios (planos, contratistas, interventorías, etc.)
- Estudios especiales (suelos, etc.)

Cuadro 7.4.1.1
Índice, y variación mensual y acumulada, de los costos de la
construcción de vivienda
Total nacional
Diciembre 1981, marzo 1989

Años y meses	Diciembre 1980 = 100.00								
	Total			Vivienda unifamiliar			Vivienda multifamiliar		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada		Men-sual	Acumu-lada
1981 Diciembre	121.97	0.99	21.97	122.09	0.98	22.09	122.03	1.00	22.03
1982 Diciembre	148.52	0.94	21.76	150.00	0.92	22.86	147.99	0.98	21.27
1983 Diciembre	172.55	0.46	16.17	173.03	0.17	15.35	172.82	0.64	16.77
1984 Diciembre	209.73	0.76	21.54	207.58	0.71	19.96	211.84	0.80	22.57
1985 Diciembre	252.22	1.43	20.25	247.11	0.89	19.04	256.41	1.75	21.03
1986 Diciembre	321.44	0.30	27.44	315.65	0.33	27.73	326.60	0.28	27.37
1987 Diciembre	432.84	3.10	34.65	422.70	3.14	33.91	441.52	3.07	35.18
1988 Diciembre	566.08	1.48	30.78	551.55	1.45	30.48	578.68	1.49	31.06
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
Abril	495.69	1.28	14.52	484.86	0.75	14.70	505.28	1.57	14.44
Mayo	500.79	1.02	15.69	490.63	1.19	16.07	510.08	0.94	15.52
Junio	510.10	1.85	17.84	499.27	1.76	18.11	519.93	1.93	17.75
Julio	525.36	2.99	21.37	511.90	2.52	21.10	536.83	3.25	21.58
Agosto	538.44	2.48	24.39	526.23	2.79	24.49	549.33	2.32	24.41
Septiembre	547.59	1.69	26.51	535.28	1.71	26.63	558.67	1.70	26.53
Octubre	552.90	0.96	27.63	540.21	0.92	27.79	564.31	1.00	27.81
Noviembre	557.82	0.88	28.87	543.66	0.63	28.61	570.13	1.03	29.12
Diciembre	566.08	1.48	30.78	551.55	1.45	30.48	578.68	1.49	31.06
1989 Enero	610.06	7.76	7.76	596.06	8.06	32.04	622.71	7.60	31.72
Febrero	629.70	3.21	11.23	619.36	3.90	12.29	640.46	2.85	10.67
Marzo	643.18	2.14	13.61	632.49	2.11	14.67	654.29	2.15	13.06

FUENTE: DANE

7.4.2 Índice de costos de la construcción pesada

Cuadro 7.4.2.1

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

Total nacional

Diciembre 1981, julio 1989

Diciembre 1981 = 100.00

Años y meses	Grupos de obra. Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de explanación	Obras de arte	Puentes	Pavimentaciones líquidas	Pavimentaciones sólidas	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981 Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1982 Diciembre	124.20	123.80	127.20	129.50	113.40	122.80	123.80	121.10	127.00	126.50	129.70
1983 Diciembre	144.80	149.90	150.20	154.00	125.50	135.50	149.90	156.30	135.50	152.00	147.70
1984 Diciembre	177.60	181.60	184.40	185.40	176.50	137.80	181.60	188.10	165.30	194.10	178.40
1985 Diciembre	208.20	217.90	221.70	218.90	193.30	187.90	217.90	230.50	188.60	232.30	210.30
1986 Diciembre	272.80	292.10	286.00	284.70	235.00	241.80	292.10	312.10	264.50	280.80	256.60
1987 Diciembre	356.30	382.70	374.10	374.10	272.90	315.50	382.70	401.50	389.10	333.10	301.10
1988 Diciembre	450.40	482.60	480.40	478.40	368.60	394.30	482.60	499.30	511.00	414.10	374.70
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
Abril	410.10	431.30	437.20	432.80	350.90	368.40	431.30	441.50	452.40	394.50	355.90
Mayo	414.50	438.10	440.20	436.50	352.90	370.90	438.10	448.00	465.00	394.50	355.90
Junio	419.10	443.60	445.10	443.10	356.20	374.10	443.60	454.60	465.60	403.30	364.10
Julio	425.50	448.00	456.20	444.30	357.00	380.60	448.00	457.30	477.30	403.30	364.10
Agosto	430.20	452.70	464.00	456.70	358.40	382.90	452.70	461.90	485.60	403.30	364.10
Septiembre	439.10	465.50	471.00	467.90	361.50	388.50	465.50	479.10	497.00	403.30	364.10
Octubre	441.60	469.90	472.60	470.30	364.30	389.40	469.90	485.50	499.50	403.30	364.10
Noviembre	443.30	472.50	473.30	471.40	365.00	390.50	472.50	488.40	503.30	403.30	364.10
Diciembre	450.40	482.60	480.40	478.40	368.60	394.30	482.60	499.30	511.00	414.10	374.70
1989 Enero	500.40	529.40	531.90	539.40	405.90	447.10	529.40	544.70	547.90	485.40	438.00
Febrero	516.90	543.70	554.20	557.30	438.00	462.00	543.70	549.00	595.70	485.40	439.20
Marzo	525.10	554.50	557.10	560.50	439.90	470.70	554.50	563.70	604.70	485.40	439.40
Abril	534.00	566.90	568.30	566.00	444.00	475.00	566.90	576.60	612.50	492.40	453.00
Mayo	537.60	567.80	575.30	573.60	450.30	478.60	567.80	579.20	605.60	504.20	464.80
Junio	541.60	574.00	578.10	576.00	452.80	481.10	574.00	588.60	605.60	508.40	468.60
Julio	557.00	585.00	596.30	592.10	480.00	499.50	585.00	601.70	619.20	508.40	469.20

Cuadro 7.4.2.1 (continuación)
Índice de costos de la construcción pesada por grupos de obra
Total nacional
Diciembre 1981, julio 1989

Diciembre 1980 = 100.00

Años y meses	Obras de arte					Puentes				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981 Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1982 Diciembre	127.20	117.40	128.60	126.30	129.70	129.50	123.20	135.70	126.20	129.70
1983 Diciembre	150.20	149.20	150.40	151.60	147.70	150.00	154.70	157.90	150.30	147.70
1984 Diciembre	184.40	182.70	182.10	193.80	178.40	185.40	173.70	187.30	193.70	178.40
1985 Diciembre	221.70	213.40	221.20	231.70	210.30	218.90	201.10	222.60	229.90	210.30
1986 Diciembre	286.00	286.50	294.40	279.80	256.60	284.70	260.90	310.10	277.60	256.60
1987 Diciembre	374.10	370.40	406.10	332.20	301.10	374.10	347.30	441.80	328.30	301.10
1988 Diciembre	480.40	463.20	513.00	413.30	374.70	478.40	425.40	585.90	409.20	374.70
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
Abril	437.20	405.80	475.60	393.30	355.90	432.80	369.20	520.50	388.90	355.90
Mayo	440.20	412.40	479.90	393.30	355.90	436.50	381.40	523.00	388.90	355.90
Junio	445.10	416.90	482.50	402.30	364.10	443.10	384.90	529.20	398.10	364.10
Julio	456.20	420.60	501.50	402.30	364.10	444.30	387.30	530.80	398.10	364.20
Agosto	464.00	427.20	514.00	402.30	364.10	456.70	390.30	560.80	398.10	364.20
Septiembre	471.00	446.50	523.50	402.30	364.10	467.90	409.10	579.10	398.10	364.20
Octubre	472.60	451.80	525.60	402.30	364.10	470.30	418.80	579.10	398.10	364.20
Noviembre	473.30	455.50	526.30	402.30	364.10	471.40	422.00	580.90	398.10	364.20
Diciembre	480.40	463.20	513.00	413.30	374.70	478.40	425.40	585.90	409.20	374.70
1989 Enero	531.90	499.90	574.50	484.40	438.00	539.40	450.90	658.50	480.20	438.00
Febrero	554.20	509.20	611.70	484.40	439.20	557.30	454.10	702.20	480.20	439.20
Marzo	557.10	520.60	615.20	484.40	439.40	560.50	466.30	703.50	480.20	439.40
Abril	568.30	535.20	626.90	491.80	453.00	566.00	473.60	704.50	488.00	453.00
Mayo	575.30	537.50	631.70	503.70	464.80	573.60	487.60	705.20	498.40	464.80
Junio	578.10	542.70	633.50	507.80	468.60	576.00	489.80	706.60	502.00	468.60
Julio	596.30	554.50	663.30	507.80	469.20	592.10	497.00	743.70	502.00	469.20

Cuadro 7.4.2.1 (conclusión)
Índice de costos de la construcción pesada por grupos de obra
Total nacional
Diciembre 1981, julio 1989

Diciembre 1980 = 100.00

Años y meses	Pavimentaciones líquidas					Pavimentaciones sólidas				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
1981 Diciembre	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1982 Diciembre	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	124.80	299.40	213.50	281.30	256.60
1987 Diciembre	272.90	431.60	207.20	330.80	301.10	315.50	396.20	284.80	334.40	301.10
1988 Diciembre	368.60	527.80	307.90	411.80	374.70	394.30	505.30	552.20	415.60	374.70
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
Abril	350.90	466.10	306.20	391.70	355.90	368.40	454.80	334.70	395.90	355.90
Mayo	352.90	474.70	306.40	391.70	355.90	370.90	460.50	336.50	395.90	355.90
Junio	356.20	483.30	306.50	400.80	364.20	374.10	467.50	336.80	404.80	364.10
Julio	357.00	486.00	306.80	400.80	364.20	380.60	470.90	346.20	404.80	364.10
Agosto	358.40	492.00	307.00	400.80	364.20	382.90	477.50	347.40	404.80	364.10
Septiembre	361.50	505.20	307.20	400.80	364.20	388.50	496.70	348.80	404.80	364.10
Octubre	364.30	517.70	307.30	400.80	364.20	389.40	499.40	349.20	404.80	364.10
Noviembre	365.00	519.60	307.70	400.80	364.20	390.50	500.80	550.50	404.80	364.10
Diciembre	368.60	527.80	307.90	411.80	374.70	394.30	505.30	552.20	415.60	374.70
1989 Enero	405.60	576.60	333.60	482.90	438.00	447.10	554.80	403.30	486.80	438.00
Febrero	438.00	581.50	383.70	482.90	439.20	462.00	558.70	426.30	486.80	439.20
Marzo	439.90	589.60	383.80	482.90	439.40	470.70	563.70	438.70	486.80	439.40
Abril	444.00	598.10	384.40	490.30	453.00	475.50	571.60	440.20	493.90	453.00
Mayo	450.30	618.90	384.00	501.50	464.80	478.60	575.00	440.90	506.50	464.80
Junio	452.80	627.60	384.00	505.40	468.60	481.10	583.00	440.90	510.90	468.60
Julio	480.00	647.30	420.60	505.40	469.20	499.50	590.20	468.40	510.90	469.20

FUENTE: DANE.

7.4.3 Licencias para construcción

Definición y objetivos de la investigación

Las licencias para construcción son un instrumento de control administrativo público, expedidas con el fin de planificar coordinadamente el crecimiento de las ciudades. Con las licencias se trata de mantener las normas adoptadas para las estructuras de las construcciones, el respeto a las áreas de reserva, el embellecimiento, la construcción de vías, etc., de importancia especial para aquellas ciudades de crecimiento vertiginoso que tienden a convertirse en grandes centros urbanos.

En Colombia, como en la mayor parte de los países en desarrollo, se acelera el crecimiento de los grandes centros urbanos, como consecuencia de las migraciones del campo a la ciudad en busca de mejores perspectivas económicas y sociales, acordes con un crecimiento vegetativo de la población bastante elevado.

Las actividades administrativas y de planificación orientan sus acciones para que las ciudades se encuentren relativamente preparadas para recibir el caudal humano. De acuerdo con las normas administrativas existentes, toda persona que construya debe hacerlo previo permiso otorgado por la Secretaría de Obras Públicas del municipio.

En consecuencia, las cifras sobre actividad edificadora se obtienen de los permisos otorgados, mediante formulario confeccionado por el DANE, el cual debe ser llenado por el constructor en el momento de solicitar el permiso de construcción.

La investigación sobre *licencias para construcción* tiene como objetivo primordial conocer la actividad potencial edificadora del país, mediante aspectos como:

- Área a construir según propietario, tipo de construcción y destino de la construcción, por ciudades y a nivel nacional.
- Número de viviendas y de alcobas
- Construcciones a realizarse según el número de plantas.

Cobertura y periodicidad

A partir de 1986 las cifras cubren 90 ciudades del país, entre ellas los 56 centros urbanos en los que se venía realizando la

investigación desde 1970. Esta ampliación obedeció ante todo, a la necesidad de completar la información para las denominadas Áreas Metropolitanas, a la demanda creciente de estadísticas a nivel de municipios y al bajo costo de su recolección, dada la amplitud de la infraestructura del DANE.

La investigación se realiza mensualmente y proporciona información mensual, semestral y anual para cada uno de los municipios incluidos.

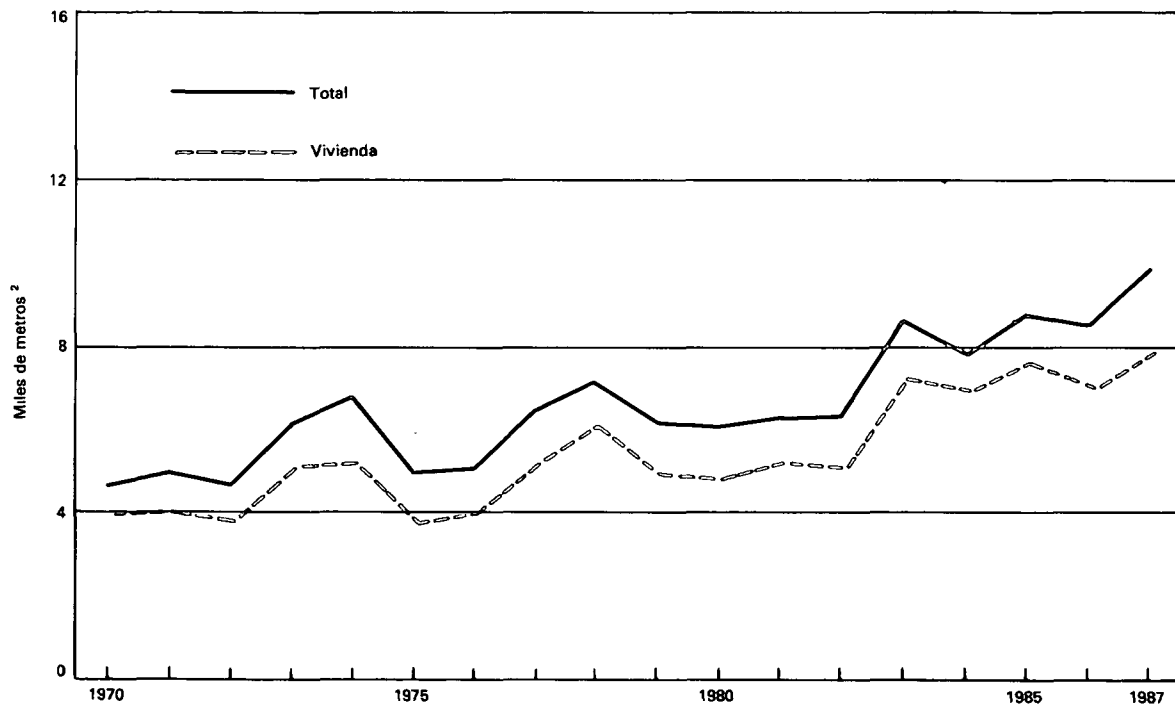
Cuadro 7.4.3.1
Total del área de las construcciones
aprobadas en 56 y 90 ciudades
1970-1987

Período	Área en M ²			
	Total 56 ciudades	Variación % anual	Total 90 ciudades*	Variación % anual
1970	4.562.194	--	--	--
1971	4.810.023	5.43	--	--
1972	4.581.840	-4.74	--	--
1973	6.072.938	32.54	--	--
1974	6.725.772	10.75	--	--
1975	4.842.520	-28.00	--	--
1976	5.127.888	5.89	--	--
1977	6.404.534	24.90	--	--
1978	7.126.600	11.27	--	--
1979	6.093.722	-14.49	--	--
1980	5.941.923	-2.49	--	--
1981	6.294.638	5.94	--	--
1982	6.259.770	-0.55	--	--
1983	8.572.538	36.95	--	--
1984	7.711.248	-10.05	--	--
1985	8.628.295	11.89	--	--
1986 ^P	8.410.004	-2.53	8.909.849	--
1987 ^P	9.873.934	17.41	10.565.823	18.59

FUENTE: DANE.

* Se investigan a partir de 1986, e incluyen los 56 centros urbanos cubiertos hasta entonces.

Gráfico 7.2
Área de las construcciones aprobadas, total y para vivienda, en 56 ciudades
1970-1987



FUENTE Cuadros 7.4.3.1 y 7.4.3.2

Cuadro 7.4.3.2
Total del área de las construcciones
aprobadas para vivienda en 56 y 90 ciudades
1970-1987

Período	Area en M ²			
	Total 56 ciudades	Variación % anual	Total 90 ciudades *	Variación % anual
1970	3.842.783	--	--	--
1971	3.977.406	3.50	--	--
1972	3.640.749	-8.46	--	--
1973	4.948.602	35.92	--	--
1974	5.074.125	2.54	--	--
1975	3.637.040	-28.32	--	--
1976	3.928.161	8.00	--	--
1977	5.011.374	27.58	--	--
1978	5.941.140	18.55	--	--
1979	4.717.662	-20.59	--	--
1980	4.633.630	-1.78	--	--
1981	5.150.183	11.15	--	--
1982	4.966.259	-3.57	--	--
1983	7.293.564	46.86	--	--
1984	6.808.258	-6.65	--	--
1985	7.403.827	8.75	--	--
1986 ^p	6.895.447	-6.87	7.322.347	--
1987 ^p	7.785.191	12.90	8.276.055	13.02

FUENTE: DANE

* Se investigan a partir de 1986, e incluyen los 56 centros urbanos cubiertos hasta entonces.

7.4.4 Financiamiento de vivienda

El DANE inició a comienzos de 1985 esta nueva investigación, cuyos resultados se suministran regularmente en agregados trimestrales. La información se solicita con esta misma periodicidad a las entidades que más adelante se señalan. A continuación se reseña lo más relevante de su metodología y los conceptos que se investigan.

Cobertura y metodología

Las estadísticas sobre edificación y financiamiento de vivienda presentan los datos relativos a créditos individuales entregados para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, otorgados por las corporaciones de ahorro y vivienda, el Instituto de Crédito Territorial, el Banco Central Hipotecario, el Fondo Nacional de Ahorro y las cajas de vivienda de las principales ciudades y departamentos. Igualmente ofrecen una cuantificación sobre el valor de estos créditos y el número de unidades de vivienda y lotes entregados al público con el concurso de estas entidades.

La información cubre la actividad de las instituciones a nivel nacional y se recolecta y tabula por secciones del país, capitales departamentales y rangos de precio (en UPAC) de las viviendas.

La recolección se efectúa por medio de formularios que son diligenciados directamente por cada una de las entidades financieras.

La producción de estas estadísticas se inició con referencia al año de 1983 y para cada uno de los semestres de 1984. A partir de 1985 la información se recolecta y produce con periodicidad trimestral.

Además de los datos relativos a créditos para compra de vivienda y lotes con servicios, las estadísticas sobre edificación y financiación de vivienda cubren los proyectos de edificación que se construyen con préstamos u otro tipo de inversiones de estas mismas entidades.

Conceptos principales

Préstamos entregados. Se refiere a los créditos individuales per-

feccionados en el respectivo período, para compra de vivienda nueva y lotes con servicios. Dentro de estos préstamos se incluyen igualmente aquellos que han sido entregados para la edificación de vivienda de los beneficiarios, y los destinados a autoconstrucción individual. No son considerados los préstamos para compra de vivienda usada, ampliación, reparación o división de unidades de vivienda. En el caso de las corporaciones de ahorro y vivienda se contabilizan únicamente los créditos que han sido objeto de subrogaciones (transferencias de crédito de constructores a compradores).

Valor de los préstamos. Relaciona el monto total de los créditos entregados a las personas que compran viviendas nuevas y lotes con servicios. Considera la totalidad de los préstamos, en millones de pesos corrientes, incluyendo los desembolsos efectivos y las subrogaciones perfeccionadas.

Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados. Bajo este concepto se contabilizan las viviendas nuevas y lotes con servicios que fueron escriturados o entregados físicamente al beneficiario, y las viviendas construidas con préstamos individuales para uso del beneficiario que se terminaron en el período (incluyendo las que fueron edificadas con préstamos individuales de autoconstrucción).

En relación a las corporaciones de ahorro y vivienda se consideran únicamente las viviendas que fueron objeto de subrogaciones "constructor individual".

Rangos de precios de las viviendas. En la presente entrega de *Colombia Estadística* se publican, como cifras más recientes, las correspondientes al primer trimestre de 1989, dándose continuidad a las series iniciadas en *Colombia Estadística 1987*.

Teniendo en cuenta las variaciones que introducen los distintos decretos sobre regulación de créditos y tasas de interés para las entidades financiadoras de vivienda, recientemente se hizo necesario establecer una clasificación de tipo nominal que distinga los rangos de precios en UPAC de las viviendas construidas.

Con el fin de obviar las diferencias que se presentan en los decretos 2928 de 1982, 1325 de 1983 y 721 de 1987, que reglamentan la asignación de las colocaciones del sistema UPAC, se

tuvo en cuenta la clasificación que fijan los rangos establecidos de acuerdo con las definiciones y conceptos básicos del recuento de viviendas de 1980 (ver *Boletín Mensual de estadística*, DANE, No. 375, de octubre de 1982).

Así, por ejemplo:

En las publicaciones anteriores sobre el tema, con cifras de 1983 a 1987,

hasta 1.300 UPAC se consideraba estrato bajo;

1.301 - 2.800 UPAC, estrato medio-bajo;

2.801 - 5.000 UPAC, estrato medio;

5.001 - 10.000 UPAC, estrato medio-alto;

más de 10.000 UPAC, estrato alto.

A partir de 1988, hasta 1.500 UPAC se considera estrato bajo;

1.501 - 5.000 UPAC estrato medio-bajo;

5.001 - 10.000 UPAC, estrato medio;

10.001 - 15.000 UPAC, estrato medio-alto; más de 15.000 UPAC, estrato alto.

Cuadro 7.4.4.1

Número de créditos individuales para compra de vivienda y lotes con servicios, según entidades financieras

Total nacional

1984-1989 (I trimestre)

Entidades financieras*	1984		1985		1986		1987		1988		1989 I trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total (vivienda + lotes)												
TOTAL NACIONAL	124.135	100.0	82.156	100.0	110.746	100.0	75.738	100.0	90.930	100.0	15.559	100.0
ICT	54.671	44.0	8.236	10.0	16.709	15.1	7.652	10.1	5.092	6.5	2.411	15.5
FNA	5.398	4.3	4.636	5.6	5.285	4.8	1.291	1.7	732	0.8	349	2.2
Cajas de vivienda	1.273	1.0	746	0.9	1.931	1.7	2.663	3.5	2.625	2.9	1.718	11.0
BCH (tradicional)	820	0.7	7.879	9.6	10.913	9.9	14.724	19.4	35.140	38.6	2.535	16.3
BCH (UPAC)	13.296	10.7	22.980	28.0	14.203	12.8	5.71	11.3	5.467	6.0	2.230	14.3
CAVs	48.677	39.2	37.679	45.9	61.705	55.7	40.837	53.9	41.064	45.2	6.316	40.6
Vivienda												
TOTAL NACIONAL	120.682	100.0	81.651	100.0	110.170	100.0	69.949	100.0	89.526	100.0	13.642	100.0
ICT	52.123	43.2	8.236	10.1	16.709	15.2	3.410	4.9	5.382	6.0	1.850	13.6
FNA	5.398	4.5	4.636	5.7	5.285	4.8	1.291	1.8	732	0.8	349	2.6
Cajas de vivienda	373	0.3	486	0.6	1.389	1.3	1.279	1.8	1.854	2.1	388	2.8
BCH (tradicional)	819	0.7	7.646	9.4	10.899	9.9	14.673	21.0	35.126	39.2	2.530	18.5
BCH (UPAC)	13.292	11.0	22.968	28.1	14.183	12.9	8.520	12.2	5.402	6.0	2.224	16.3
CAVs	48.677	40.3	37.679	46.1	61.705	56.0	40.826	58.4	41.030	45.8	6.301	46.2
Viviendas de estrato bajo (hasta 1.500 UPAC)												
TOTAL NACIONAL	81.638	100.0	48.264	100.0	56.933	100.0	29.196	100.0	34.395	100.0	6.058	100.0
ICT	48.439	59.3	7.751	16.1	16.709	29.3	3.410	11.7	5.382	15.6	1.850	30.5
FNA	4.219	5.2	3.440	7.1	4.736	8.3	911	3.1	578	1.7	315	5.2
Cajas de vivienda	372	0.5	392	0.8	908	1.6	1.058	3.6	1.854	5.4	388	6.4
BCH (tradicional)	78	0.1	1.492	3.1	964	1.7	3.695	12.7	11.268	32.8	892	14.7
BCH (UPAC)	8.392	10.3	16.676	34.6	8.505	14.9	6.225	21.3	3.553	10.3	1.137	18.8
CAVs	20.138	24.7	18.513	38.4	25.111	44.1	13.897	47.6	11.760	34.2	1.476	24.4

FUENTE: DANE

* ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional del Ahorro; BCH: Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones tradicionales; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); CAVs: corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH.

Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

De 1983 a 1987 reglan los siguientes valores UPAC: estrato bajo (hasta 1.300 UPAC), Estrato medio - bajo (1.301 - 2.800 UPAC), Estrato medio (2.801-5.000 UPAC), Estrato medio-alto (5.001-10.000 UPAC) Estrato alto (Más de 10.000 UPAC).

Cuadro 7.4.4.2

**Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios,
según entidades financiadoras
Total nacional
1984-1989 (I trimestre)**

Millones de pesos

Entidades financiadoras*	1984		1985		1986		1987		1988		1989 I trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total (vivienda + lotes)												
TOTAL NACIONAL	120.660.9	100.0	89.717.0	100.0	133.353.6	100.0	127.776.0	100.0	214.094.5	100.0	63.818.6	100.0
ICT	32.290.3	26.8	6.479.7	7.2	7.156.4	5.4	5.537.5	4.3	10.833.4	5.1	5.509.8	8.6
FNA	5.179.6	4.3	5.384.4	6.0	6.453.1	4.8	1.715.7	1.3	1.533.2	0.7	837.2	1.3
Cajas de vivienda	493.1	0.4	293.9	0.3	1.095.6	0.8	1.238.7	1.0	2.179.7	1.0	1.664.3	2.6
BCH (tradicional)	1.622.8	1.3	8.781.0	9.8	10.733.9	8.0	15.831.3	12.4	45.407.7	21.2	2.699.6	4.2
BCH (UPAC)	13.857.3	11.5	11.147.4	12.4	6.829.2	5.1	5.292.7	4.1	4.637.4	2.2	2.618.1	4.1
CAVs	67.217.8	55.7	57.630.6	64.2	101.085.4	75.8	98.160.1	76.8	149.503.1	69.8	50.489.6	79.1
Vivienda												
TOTAL NACIONAL	119.986.3	100.0	89.558.6	100.0	132.974.3	100.0	124.565.6	100.0	213.099.1	100.0	61.768.3	100.0
ICT	31.975.4	26.6	6.479.7	7.2	7.156.4	5.4	2.868.8	2.3	10.417.4	4.9	4.976.8	8.1
FNA	5.179.6	4.3	5.384.4	6.0	6.453.1	4.9	1.715.7	1.4	1.533.2	0.7	837.2	1.4
Cajas de vivienda	133.8	0.1	254.9	0.3	1.032.6	0.8	1.013.8	0.8	1.992.7	0.9	605.2	1.0
BCH (tradicional)	1.622.8	1.4	8.662.6	9.7	10.419.6	7.8	15.545.6	12.5	45.188.3	21.2	2.381.6	3.9
BCH (UPAC)	13.856.9	11.5	11.146.4	12.4	6.827.2	5.1	5.285.1	4.2	4.627.9	2.2	2.617.2	4.2
CAVs	67.217.8	56.0	57.630.6	64.3	101.085.4	76.0	98.136.6	78.8	149.339.6	70.1	50.350.3	81.5
Viviendas de estrato bajo (hasta 1.500 UPAC)												
TOTAL NACIONAL	51.587.8	100.0	32.641.5	100.0	38.772.8	100.0	25.464.4	100.0	47.728.4	100.0	11.693.7	100.0
ICT	27.054.8	52.4	5.929.0	18.2	7.156.4	18.5	2.868.8	11.3	10.417.4	21.8	4.976.8	42.6
FNA	3.541.4	6.9	3.455.9	10.6	5.376.2	13.9	983.4	3.9	1.124.5	2.4	723.2	6.2
Cajas de vivienda	132.8	0.3	194.4	0.6	432.6	1.1	587.9	2.3	1.992.7	4.2	605.2	5.2
BCH (tradicional)	34.8	0.1	1.337.1	4.1	687.6	1.8	2.226.7	8.8	10.431.7	21.9	858.6	7.3
BCH (UPAC)	6.991.7	13.6	5.643.7	17.3	3.181.9	8.2	2.257.0	8.9	2.003.3	4.2	859.6	7.4
CAVs	13.832.3	26.8	16.081.4	49.3	21.938.1	56.6	16.538.6	64.9	21.758.8	45.6	3.670.3	31.4

FUENTE: DANE

* ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional del Ahorro; Banco Central Hipotecario (tradicional: crédito e inversiones tradicionales; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); CAVs: corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH

Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados

De 1983 a 1987 regían los siguientes valores UPAC: Estrato bajo (hasta 1.300 UPAC), Estrato medio-bajo (1.301-2.800 UPAC), Estrato medio (2.801-5.000 UPAC), Estrato medio-alto (5.001-10.000 UPAC), Estrato alto (más de 10.000 UPAC)

Cuadro 7.4.4.3
Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financiadoras
Total nacional
1983 - I trimestre 1989

Entidades financiadoras*	1984		1985		1986		1987		1988		1989 I trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total (vivienda + lotes)												
TOTAL NACIONAL	125.127	100.0	83.079	100.0	112.049	100.0	74.996	100.0	90.930	100.0	16.581	100.0
ICT	54.671	43.7	8.236	9.9	16.709	14.9	7.652	10.2	5.902	6.5	2.411	14.5
FNA	5.398	4.3	4.636	5.6	5.285	4.7	1.291	1.7	732	0.8	349	2.1
Cajas de vivienda	2.265	1.8	1.669	2.0	3.234	2.9	1.949	2.6	2.625	2.9	2.740	16.5
BCH (tradicional)	820	0.7	7.879	9.5	10.913	9.7	14.724	19.6	35.140	38.6	2.535	15.3
BCH (UPAC)	13.296	10.6	22.980	27.7	14.203	12.7	8.543	11.4	5.467	6.0	2.230	13.4
CAVs	48.677	38.9	37.679	45.4	61.705	55.1	40.837	54.5	41.064	45.2	6.316	38.1
Vivienda												
TOTAL NACIONAL	121.722	100.0	81.680	100.0	111.542	100.0	70.038	100.0	89.526	100.0	13.642	100.0
ICT	52.171	42.9	8.236	10.1	16.709	15.0	3.410	4.9	5.382	6.0	1.850	13.6
FNA	5.398	4.4	4.636	5.7	5.285	4.7	1.291	1.8	732	0.8	349	2.6
Cajas de vivienda	1.365	1.1	515	0.6	2.761	2.5	1.346	1.9	1.854	2.1	388	2.8
BCH (tradicional)	819	0.7	7.646	9.4	10.899	9.8	14.673	21.0	35.126	39.2	2.530	18.5
BCH (UPAC)	13.292	10.9	22.968	28.1	14.183	12.7	8.492	12.1	5.402	6.0	2.224	16.3
CAVs	48.677	40.0	37.679	46.1	61.705	55.3	40.826	58.3	41.030	45.8	6.301	46.2
Viviendas de estrato bajo (hasta 1.500 UPAC)												
TOTAL NACIONAL	81.671	100.0	47.905	100.0	57.960	100.0	29.087	100.0	34.395	100.0	6.058	100.0
ICT	48.487	59.4	7.751	16.2	16.709	28.8	3.410	11.7	5.382	15.6	1.850	30.5
FNA	4.219	5.2	3.440	7.2	4.736	8.2	911	3.1	578	1.7	315	5.2
Cajas de vivienda	357	0.4	33	0.1	1.935	3.3	949	3.3	1.854	5.4	388	6.4
BCH (tradicional)	78	0.1	1.492	3.1	964	1.7	3.695	12.7	11.268	32.8	892	14.7
BCH (UPAC)	8.392	10.3	16.676	34.8	8.505	14.7	6.225	21.4	3.553	10.3	1.137	18.8
CAVs	20.138	24.7	18.513	38.6	25.111	43.3	13.897	47.8	11.760	34.2	1.476	24.4

FUENTE: DANE

* ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional del Ahorro, Banco Central Hipotecario (tradicional: créditos e inversiones tradicionales; UPAC: Sección de Ahorro y Vivienda); CAVs: corporaciones de Ahorro y Vivienda, excluyendo sección de Ahorro y Vivienda del BCH.

Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

De 1983 a 1987 según los siguientes valores UPAC: Estrato bajo (hasta 1.300 UPAC), Estrato medio-bajo (1.301-2.800 UPAC), Estrato medio (2.801-5.000 UPAC), Estrato medio-alto (5.001-10.000 UPAC) Estrato alto (más de 10.000 UPAC)

Cuadro 7.4.4.4

Número de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda

Total nacional

1983 - I trimestre 1989

Tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda *	1984		1985		1986		1987		1988		1989 I trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL NACIONAL	124.135	100.0	82.156	100.0	110.746	100.0	75.738	100.0	90.930	100.0	15.559	100.0
Lotes con servicios	3.453	2.8	505	0.6	576	0.5	5.789	7.6	1.404	1.5	1.917	12.3
Viviendas:												
Estrato bajo												
(Hasta 1.500 UPAC)	81.638	65.8	48.264	58.7	56.933	51.4	29.196	38.5	34.395	37.8	6.058	38.9
Estrato medio-bajo												
(1.501 - 5.000 UPAC)	24.357	19.6	21.453	26.1	33.142	29.9	25.760	34.0	30.171	33.2	2.774	17.8
Estrato medio												
(5.001 - 10.000 UPAC)	10.805	8.7	8.827	10.7	15.002	13.5	9.923	13.1	16.832	18.5	2.991	19.2
Estrato medio-alto												
(10.001 - 15.000 UPAC)	3.265	2.6	2.569	3.1	4.476	4.0	3.577	4.7	5.573	6.1	1.354	8.7
Estrato alto												
(Más de 15.000 UPAC)	617	0.5	538	0.7	617	0.6	1.493	2.0	2.555	2.8	465	3.0

FUENTE: DANE

* Ver definiciones en el Boletín Mensual de Estadística No 375, página 96.

Nota: de 1983 a 1987 regían los siguientes valores UPAC Estrato bajo (hasta 1.300 UPAC), Estrato medio-bajo (1.301-2.800 UPAC), Estrato medio (2.801-5.00 UPAC), Estrato medio-alto (5.001-10.000 UPAC) Estrato alto (más de 10.000 UPAC).

Cuadro 7.4.4.5

Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, según tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda

Total nacional

1983 - I trimestre 1989

Millones de pesos

Tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda *	1984		1985		1986		1987		1988		1989 I trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL NACIONAL	120.660.9	100.0	89.717.0	100.0	133.353.6	100.0	127.776	100.0	214.094.5	100.0	38.344.2	100.0
Lotes con servicios	674.6	0.6	158.4	0.2	379.3	0.3	3.210.4	2.5	995.4	0.5	326.9	0.9
Viviendas:												
Estrato bajo												
(Hasta 1.500 UPAC)	51.587.8	42.8	32.641.5	36.4	38.772.8	29.1	25.464.4	19.4	47.728.4	22.3	6.081.6	15.9
Estrato medio-bajo												
(1.501 - 5.000 UPAC)	32.419.3	26.9	27.468.2	30.6	44.101.5	33.1	44.816.9	35.1	58.090.1	27.1	13.110.0	34.2
Estrato medio												
(5.001 - 10.000 UPAC)	22.321.8	18.5	19.374.3	21.6	33.096.4	24.8	31.695.7	24.8	61.527.0	28.7	10.134.3	26.4
Estrato medio-alto												
(10.001 - 15.000 UPAC)	9.823.1	8.1	7.625	8.5	13.226.6	9.9	16.733.7	13.1	32.526.5	15.2	6.568.7	17.1
Estrato alto												
(Más de 15.000 UPAC)	3.834.3	3.2	2.449.6	2.7	3.777.0	2.8	5.854.9	4.6	13.227.1	6.2	2.122.7	5.5

FUENTE: DANE

* Ver definiciones en el Boletín Mensual de Estadística No. 375, página 96.

Nota: De 1983 a 1987 reglan los siguientes valores UPAC: Estrato bajo (hasta 1.300 UPAC), Estrato medio-bajo (1.301-2.800 UPAC), Estrato medio (2.801-5.000 UPAC), Estrato medio-alto (5.001-10.000 UPAC), Estrato alto (más de 10.000 UPAC).

Cuadro 7.4.4.6

Número de viviendas y lotes con servicios entregados, según tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda

Total nacional

1983 - I trimestre 1989

Tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda *	1984		1985		1986		1987		1988		1989 I trimestre	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL NACIONAL	125.127	100.0	83.079	100.0	112.049	100.0	74.996	100.0	90.930	100.0	16.581	100.0
Lotes con servicios	3.405	2.7	1.399	1.7	507	0.5	4.958	6.6	1.404	1.5	2.939	17.7
Viviendas.												
Estrato bajo (Hasta 1.500 UPAC)	81.671	65.3	47.905	57.7	57.960	51.7	29.087	38.8	34.395	37.8	6.058	36.5
Estrato medio-bajo (1.501 - 5.000 UPAC)	25.364	20.3	21.783	26.2	33.487	29.9	25.810	34.4	30.171	33.2	2.774	16.7
Estrato medio (5.001 - 10.000 UPAC)	10.805	8.6	8.885	10.7	15.002	13.4	10.071	13.4	16.832	18.5	2.991	18.0
Estrato medio-alto (10.001 - 15.000 UPAC)	3.265	2.6	2.569	3.1	4.476	4.0	3.577	4.8	5.573	6.1	1.354	8.2
Estrato alto (Más de 15.000 UPAC)	617	0.5	538	0.6	617	0.6	1.493	2.0	2.555	2.8	465	2.8

FUENTE: DANE

* Ver definiciones en el Boletín Mensual de Estadística No. 375, página 96.

Nota: De 1983 a 1987 regían los siguientes valores UPAC: Estrato bajo (hasta 1.300 UPAC), Estrato medio-bajo (1.301-2.800 UPAC), Estrato medio (2.801-5.000 UPAC), Estrato medio-alto (5.001-10.000 UPAC) Estrato alto (más de 10.000 UPAC)

Gráfico 7.3

**Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados,
según entidades financiadoras
1983 – I trimestre 1989**

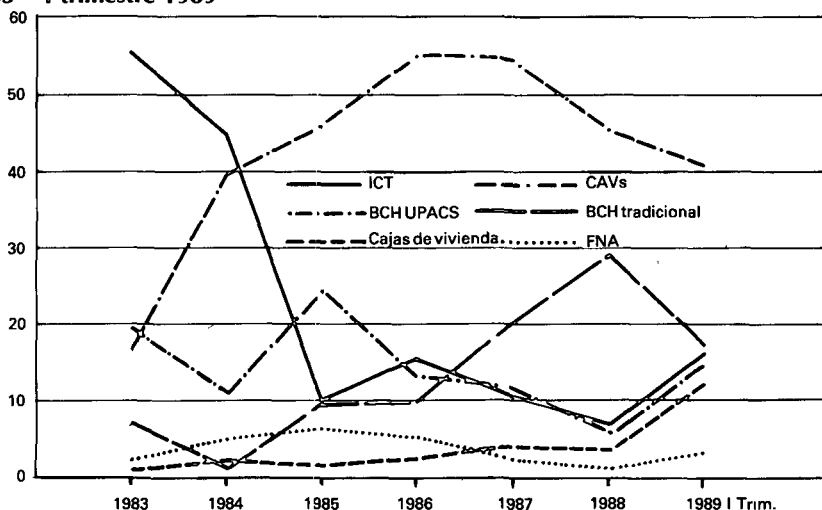
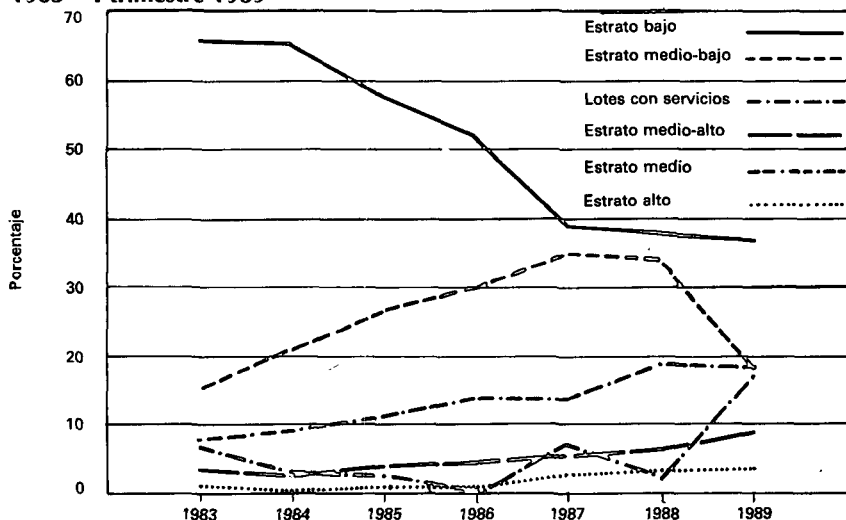


Gráfico 7.4

**Número de viviendas y lotes con servicios entregados,
según tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda
1983 – I trimestre 1989**



VIII

Moneda y
finanzas

8.1 FINANZAS PUBLICAS

Cuadro 8.1.1

Total de ingresos y gastos del Gobierno Nacional Central ^a 1986-1988 (Enero-octubre)

Millones de pesos

Conceptos	1986	1987	1988 Enero- octubre
A. Ingresos totales	958.664	1.211.483	1.300.153
I. Ingresos corrientes	690.435	964.176	1.115.040
a) Ingresos tributarios	604.297	813.768	1.056.439
b) Ingresos no tributarios	86.138	150.408	62.601
II. Ingresos de capital	268.229	247.307	181.113
a) Recursos del balance del tesoro	7.501	45.034	56.559
b) Recursos del crédito	260.728	202.273	124.554
B. Gastos totales	940.223	1.194.311	1.129.828
I. Clasificación económica			
a) Funcionamiento	493.810	662.178	630.636
b) Inversión	252.641	299.309	203.848
c) Deuda pública	193.772	232.824	295.344

FUENTE: Banco de la República.

^a Se refiere al presupuesto de competencia. Los ingresos corresponden a reconocimientos y los gastos a giros y reservas, para las cifras anuales.

Cuadro 8.1.2

Banco de la República: total de crédito neto al Gobierno Nacional-Tesorería 1987-1989 (Enero-febrero)

Millones de pesos

Fin de:	Crédito neto	Crédito bruto			Pasivos ^b
		Total	Préstamos y descuentos	Otros ^a créditos	
1987	255.594	438.521	430.136	8.385	182.927
1988 Enero	261.548	438.719	430.136	8.583	177.171
Febrero	363.947	438.727	430.136	8.591	74.780
Marzo	363.196	438.038	430.136	7.902	74.842
Abril	384.811	444.349	429.136	15.213	59.538
Mayo	418.675	447.156	428.136	19.020	28.481
Junio	431.591	446.882	428.136	18.746	15.291
Julio	359.661	448.120	427.389	20.731	88.459
Agosto	365.040	448.640	427.917	20.723	83.600
Septiembre	365.487	448.752	427.917	20.835	83.265
Octubre	382.863	499.371	478.123	21.248	116.508
Noviembre	443.281	497.770	478.123	19.647	54.489
Diciembre	458.860	495.386	478.123	17.263	36.526
1989 Enero	381.784	495.726	478.110	17.616	113.942
Febrero	449.412	495.840	478.110	17.730	46.428

FUENTE: Banco de la República.

^a Deudores varios en moneda nacional, intereses por recibir y otros.

^b Corresponde a depósitos en moneda nacional corriente. Incluye préstamos externos por utilizar.

Cuadro 8.1.3

Total de operaciones efectivas del Gobierno Nacional Central 1986-1988

		Millones de pesos		
Descripción		1986	1987	1988 ^p
I.	Ingresos corrientes (A + B)	655.544	935.468	1.207.066
A.	Ingresos tributarios	607.288	838.668	1.082.269
B.	Ingresos no tributarios	48.256	96.800	124.797
-	Total CERT y CAT	-16.654	-20.878	-31.277
-	Certificados de desarrollo turístico	--	--	--
II.	Gastos corrientes^a	596.600	767.800	1.049.260
III.	Superávit (+) o déficit (-) en cuenta corriente (I - II)	58.944	167.668	157.806
IV.	Gastos de inversión^b	148.900	209.200	318.576
V.	Superávit (+) o déficit (-) total (III-IV)	-89.956	-41.532	-160.770
VI.	Financiamiento del déficit o utilización del superávit (A + B)	89.956	41.532	160.770
A.	Crédito externo (neto)	101.800	-28.900	98.012
-	Préstamos	169.600	101.200	301.564
-	Amortizaciones de deuda externa	67.800	130.100	203.552
-	Variación de depósitos de la tesorería en el exterior (aumento (-))	-	-	-
B.	Crédito interno (neto) (1 + 2 + 3)	-11.844	70.432	62.758
1.	Crédito del Banco de la República (neto)	-65.100	43.400	36.852
-	Crédito	86.700	59.600	67.903
-	Cupo especial	85.000	55.000	53.954
-	Garantía TAN	-	-	13.422
-	Fondo de inversiones públicas, ajuste cuenta especial de cambios ^c	1.700	4.600	527
-	Sustitución de recursos externos	-	-	-
-	Amortización deuda Banco de la República	15.000	1.000	6.495
-	Variación de depósitos de la Tesorería en el Banco de la República (aumento (-))	-136.800	-15.200	-24.556
2.	Crédito de particulares e instituciones financieras y no financieras (neto)	53.300	27.000	25.906
-	Crédito	71.800	43.000	54.712
-	Bonos ^d	4.500	10.500	17.310
-	Crédito cafetero	14.200	4.500	-
-	TAN recibidos en tesorería	39.900	1.000	730
-	Intereses pagados TAN	13.200	27.000	36.672
-	Otros créditos	-	-	-
-	Amortización deuda a particulares	13.600	15.400	28.806
-	Variación de depósitos de la tesorería en bancos comerciales (aumento (-))	-4.900	-600	-
3.	Otros	-44	32	-

FUENTE: Banco de la República.

^a Incluye los intereses de los Títulos de Ahorro Nacional y los pagos sin situación de fondos (Defensa y Policía).

^b Incluye la capitalización de entidades descentralizadas y los pagos sin situación de fondos de los demás ministerios diferentes a Defensa y Policía.

^c Incluye ajustes de la Cuenta Especial de Cambios por diferencias de cambio para el servicio de la deuda del gobierno.

^d En 1987 incluye los Bonos de Financiamiento Presupuestal y en 1988 incluye los Bonos de Financiamiento Especial

Cuadro 8.1.4
Deuda interna del Gobierno Nacional Central en bonos y pagarés. Capital e intereses
1987-1988

Millones de pesos

Finde:	Total	Bonos						Pagarés		
		Subtotal	Desarrollo económico	Agrarios	Financiamiento presupuestal	TAN	Otros ^a	Subtotal	Banco de la República	Otras entidades ^b
1987	700.333	210.547	584	465	14.817	158.000	36.681	489.786	429.888	59.898
1988 Enero	701.718	211.983	584	465	14.817	159.830	36.287	489.735	429.888	59.847
Febrero	705.242	215.507	584	459	14.817	159.426	40.221	489.735	429.888	59.847
Marzo	706.024	216.346	584	459	14.817	160.176	40.310	489.678	429.888	59.790
Abril	701.192	214.621	584	456	14.817	158.458	40.306	486.571	428.346	58.225
Mayo	706.917	221.384	584	454	14.817	164.658	40.871	485.533	427.346	58.187
Junio	711.293	223.114	584	454	14.817	166.238	41.021	488.179	427.346	60.833
Julio	708.243	220.087	584	452	14.817	163.683	40.551	488.156	427.374	60.782
Agosto	712.093	224.302	584	449	14.818	167.003	41.448	487.791	427.374	60.417
Septiembre	774.363	233.198	584	446	14.818	175.602	41.748	541.165	480.798	60.367
Octubre	779.470	242.056	584	443	14.818	184.269	41.942	537.414	477.050	60.364
Noviembre	783.136	245.722	584	443	15.152	185.678	43.865	537.414	477.050	60.364
Diciembre	803.823	259.848	584	441	14.818	189.603	54.402	543.975	477.050	66.925

FUENTE: Banco de la República.

^a Incluye bonos de Bienestar Familiar. Bonos nacionales de deuda pública interna, Ley 21 de

1963. Bonos de valor constante

^b Comprende pagarés con la Caja Agraria, con la Beneficencia de Cundinamarca y pagarés de emergencia económica, entre otros

Cuadro 8.1.5
Deuda pública externa, según prestatarios y prestamistas ^a
Total país
Saldo a 31 de diciembre 1987-1988

Prestatarios y prestamistas	Millones de US\$						
	Saldos en 31 de diciembre de 1987		Movimiento durante 1988				Saldos en 31 de diciembre de 1988
	Vigente ^b	Por utilizar	Contrata- ciones	Utiliza- ciones	Amortiza- ciones	Intereses, comisio- nes, etc.	Vigente ^b
TOTAL	12.424.7	4.094.9	2.380.5	2.208.7	1.579.5	1.148.9	12.892.8
Gobierno Nacional	4.163.9	550.7	1.200.7	997.4	617.8	365.8	4.520.3
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	741.8	192.2	300.0	279.9	65.6	88.4	981.7
Asociación Internacional de Fomento (AIF)	16.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	15.9
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	272.3	109.6	0.0	17.2	15.7	22.9	265.7
Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)	2.7	5.5	0.0	0.0	0.4	0.1	2.7
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	538.0	0.0	0.0	0.0	19.4	13.2	518.4
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	44.1	2.8	83.8	18.9	4.2	2.4	53.9
Otras agencias y gobiernos extranjeros	221.1	33.7	0.0	1.3	28.1	12.5	185.5
Bancos privados e instituciones financieras	1.943.1	155.5	554.1	597.1	426.0	194.0	2.105.9
Bonos de deuda externa	99.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	98.3
Otros prestamistas ^c	285.0	51.4	262.8	83.0	57.7	24.4	292.3
Departamentos y entidades descentralizadas departa- mentales	695.7	152.0	0.6	15.7	76.4	31.7	493.6
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	19.5	8.0	0.0	2.1	4.1	2.8	18.9
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	71.4	0.0	0.0	0.0	6.9	5.4	56.3
EXIMBANK (EE.UU.)	23.8	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	19.6
EXIMBANK del Japón	177.9	17.2	0.0	9.8	15.2	7.6	170.5
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	61.5	7.4	0.0	0.8	16.6	6.1	38.2
Otras agencias y gobiernos extranjeros	102.6	110.9	0.0	0.0	4.3	0.4	97.7
Bancos privados e instituciones financieras	84.8	5.0	0.6	2.3	19.9	5.7	47.4
Bonos de deuda externa	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Otros prestamistas ^c	53.7	3.5	0.0	0.7	5.2	1.7	44.5

Cuadro 8.1.5 (continuación)

Deuda pública externa, según prestatarios y prestamistas ^a

Total país

Saldo a 31 de diciembre 1987-1988

Prestatarios y prestamistas	Millones de US\$							
	Saldos en 31 de diciembre de 1987		Movimiento durante 1988				Saldos en 31 de diciembre de 1988	
	Vigente ^b	Por utilizar	Contrata- ciones	Utiliza- ciones	Amortiza- ciones	Intereses comisio- nes, etc.	Vigente ^b	Por utilizar
Municipios y entidades descentralizadas municipales	2.343.4	2.186.4	0.8	384.9	239.1	221.3	2.432.3	1.634.7
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	743.2	531.8	0.0	68.2	99.1	90.0	738.1	463.6
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	676.1	422.8	0.0	113.6	6.3	59.9	733.5	304.2
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) ^d	2.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.8	0.0
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	107.6	247.9	0.0	41.9	0.0	7.8	137.5	178.4
Otras agencias y gobiernos extranjeros	176.2	502.1	0.0	62.1	2.0	17.6	230.4	421.1
Bancos privados e instituciones financieras	556.1	292.5	0.0	56.0	113.2	41.4	484.7	203.9
Bonos de deuda externa	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
Otros prestamistas ^c	76.3	189.3	0.8	43.1	18.4	4.6	110.3	63.5
Entidades oficiales y semioficiales	4.753.6	1.123.8	1.078.2	756.6	577.1	472.9	4.895.6	1.369.8
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	870.8	556.8	15.0	103.4	106.2	109.0	905.2	416.9
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	507.4	389.1	360.0	90.4	38.0	43.7	520.3	648.3
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	26.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	25.7	0.0
EXIMBANK (EE.UU.)	509.6	0.0	0.0	0.0	6.8	66.5	609.0	0.0
EXIMBANK del Japón	297.1	3.8	0.0	1.7	38.1	18.2	255.0	1.7
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	39.1	1.1	0.0	1.0	2.0	2.0	33.7	0.0
Otras agencias y gobiernos extranjeros	183.8	75.8	178.2	28.9	15.3	21.4	196.3	223.3
Corporación Andina de Fomento (CAF)	16.3	0.0	0.0	0.0	4.3	1.5	12.9	0.0
Bancos privados e instituciones financieras ^e	2.031.8	26.3	491.5	477.1	296.1	188.0	2.091.8	42.1
Otros prestamistas ^c	270.8	70.9	33.5	54.1	69.1	22.3	245.7	37.6

Cuadro 8.1.5 (conclusión)
Deuda pública externa, según prestatarios y prestamistas ^a
Total país
Saldo a 31 de diciembre 1987-1988

Millones de US\$

Prestatarios y prestamistas	Saldos en 31 de diciembre de 1987		Movimiento durante 1988				Saldos en 31 de diciembre de 1988	
	Vigente ^b	Por utilizar	Contrata- ciones	Utiliza- ciones	Amortiza- ciones	Intereses comisio- nes, etc.	Vigente ^b	Por utilizar
Banco de la República	518.1	82.0	100.2	54.1	58.8	51.5	509.0	134.6
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	270.3	64.7	0.0	31.4	53.3	30.3	264.9	30.0
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	132.8	10.4	100.2	16.3	2.5	11.1	127.6	104.3
Corporación Andina de Fomento (CAF)	0.3	0.6	0.0	0.4	0.2	0.0	0.6	0.3
Kreditanstalt Für Wiederaufbau (KfW)	14.7	6.3	0.0	6.0	0.7	0.4	18.0	0.0
Bancos privados e instituciones financieras	100.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.7	97.9	0.0
Subtotal deuda del sector público	12.374.7	4.094.9	2.380.5	2.208.7	1.569.2	1.143.2	12.850.8	3.904.2
Entidades privadas con garantía del sector público	50.0	0.0	0.0	0.0	10.3	5.7	42.0	0.0
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	48.0	0.0	0.0	0.0	10.3	5.7	40.0	0.0
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

FUENTE: Banco de la República.

^a La deuda pública externa comprende todas las deudas con vencimiento superior a un año, reembolsables a acreedores del exterior pagaderas en moneda extranjera, que hayan sido adquiridas por el Gobierno Nacional directamente o por medio de los ministerios o departamentos administrativos, las entidades descentralizadas nacionales, los departamentos, municipios o sus entidades, el Banco de la República y las deudas de entidades privadas que tengan garantía de alguna entidad del sector público. Se excluyen las deudas del BID, que deben amortizarse en pesos colombianos.

^b Deuda vigente es el saldo adeudado o por pagar

^c Deudas contraídas con deudores extranjeros.

^d Deudas con servicio a cargo del Gobierno Nacional, pero utilizadas por entidades distintas a este

^e Incluye US\$ 202.7 millones por renegociación de la deuda del Banco de Colombia.

Nota: la diferencia que registran algunos renglones en los movimientos de los saldos vigentes y por utilizar, obedece a ajustes no discriminados en esta información

8.2 ESTADÍSTICAS MONETARIAS

Cuadro 8.2.1

Reservas internacionales del Banco de la República 1987-1989 (Enero-febrero)

Millones de US\$

Fin de:	Reservas brutas									Pasivos exter- nos de corto y me- diano plazo ^d
	Reservas netas ^a	Total	Oro mone- tario	Fondo Mone- tario Inter- nacio- nal	Dere- chos espe- ciales de giro	Pesos andi- nos	Inver- siones	Conve- nios inter- nacio- nales ^b	Otros ^c	
1987										
Enero	3.340.7	3.374.2	470.5	-	128.8	35.1	2.431.0	4.0	268.8	33.5
Febrero	3.373.6	3.406.6	469.2	0.0	128.8	35.1	2.433.0	31.2	309.3	33.0
Marzo	3.257.3	3.290.3	463.3	0.0	128.8	35.1	2.428.5	13.5	221.1	33.0
Abril	3.342.3	3.375.3	466.0	-	128.8	35.1	2.486.5	13.8	245.1	33.0
Mayo	3.294.8	3.327.8	432.9	-	128.8	39.7	2.444.5	48.8	233.1	33.0
Junio	3.314.7	3.347.7	396.2	-	128.8	39.7	2.514.9	37.7	230.4	33.0
Julio	3.345.7	3.378.3	382.1	-	128.8	24.7	2.615.6	24.7	202.4	32.6
Agosto	3.399.7	3.451.5	393.1	-	128.8	24.7	2.667.9	-	237.0	51.8
Septiembre	3.262.0	3.294.6	418.7	-	128.8	29.8	2.403.6	59.6	254.1	32.6
Octubre	3.255.9	3.285.7	402.1	-	128.8	29.8	2.447.9	25.2	251.9	29.8
Noviembre	3.312.5	3.342.3	308.8	-	128.8	25.2	2.672.7	2.7	204.1	29.8
Diciembre	3.449.9	3.483.5	289.8	-	128.8	25.2	2.840.2	-	199.5	33.6
1988										
Enero	3.413.6	3.445.9	322.9	-	128.8	25.2	2.697.6	78.5	192.9	32.3
Febrero	3.387.1	3.418.9	357.0	-	128.8	25.2	2.709.3	44.2	154.4	31.8
Marzo	3.226.9	3.270.8	366.0	-	128.8	20.0	2.608.0	-	148.0	43.9
Abril	3.135.2	3.189.5	336.0	-	128.8	20.0	2.541.9	-	162.8	54.3
Mayo	3.732.0	3.763.8	285.7	-	128.7	20.0	3.090.1	41.2	198.1	31.8
Junio	3.970.2	4.008.4	316.7	-	128.7	20.0	3.380.6	-	162.4	38.2
Julio	3.883.1	3.936.8	354.0	-	128.7	20.0	3.240.4	-	193.7	53.7
Agosto	3.841.3	3.918.5	394.2	-	128.7	20.0	3.197.5	-	178.1	77.2
Septiembre	3.672.8	3.703.1	430.9	-	128.7	20.0	2.892.2	30.5	200.8	30.3
Octubre	3.694.6	3.720.1	456.0	-	128.7	20.0	2.875.9	11.3	228.2	25.5
Noviembre	3.731.5	3.776.2	460.7	-	128.7	20.0	2.981.3	-	185.5	44.7
Diciembre	3.794.1	3.835.9	467.9	-	128.7	20.0	3.057.4	-	161.9	41.8
1989										
Enero	3.743.1	3.850.7	433.6	-	128.7	20.0	3.016.8	48.7	202.9	107.6
Febrero	3.635.6	3.761.0	309.0	-	128.7	20.0	3.094.6	46.7	162.0	125.4

FUENTE: Banco de la República

^a Reservas brutas menos pasivos externos de corto y mediano plazo.

^b De compensación y de crédito recíproco.

^c Incluye remesas en tránsito, efectivo en caja, depósitos a la vista y Fondo Andino de Reservas

^d Incluye los convenios internacionales cuando su saldo es negativo.

Cuadro 8.2.2
Total medios de pago
1987-1989 (Enero-febrero)

Millones de pesos

Fin de:	Efectivo					Efectivo en caja		Depósitos en cuentas corrientes			
	Especies monetarias en circulación										
	Medios de pago ^a	Subto- tal ^b	Billetes del Banco de la Repú- blica				Mone- das de cobre y níquel	Billetes nacion- ales, certi- ficados y mone- das de plata	Sistema bancario	Banco de la Repú- blica	Subto- tal
1987											
Enero	760.909	228.100	246.484	12.355	5	29.051	1.693	532.809	529.973	2.836	
Febrero	765.251	225.048	243.751	12.636	5	29.674	1.670	540.203	537.942	2.261	
Marzo	760.855	220.097	243.250	12.638	5	34.210	1.586	540.758	538.907	1.851	
Abril	795.096	239.580	256.395	12.639	5	28.080	1.379	555.516	553.473	2.043	
Mayo	806.802	243.584	261.707	12.639	5	29.582	1.185	562.218	560.161	2.057	
Junio	833.176	256.431	279.030	12.639	5	34.207	1.036	576.745	574.450	2.295	
Julio	835.254	245.338	266.569	12.966	5	33.168	1.034	589.916	587.952	1.964	
Agosto	838.560	247.583	270.500	13.204	5	35.102	1.024	590.977	589.006	1.971	
Septiembre	843.357	258.382	276.292	14.303	5	30.823	1.395	584.975	582.852	2.123	
Octubre	880.904	263.862	282.620	15.027	5	32.312	1.478	617.092	615.210	1.882	
Noviembre	911.213	270.592	300.142	14.965	5	43.339	1.181	640.621	638.742	1.879	
Diciembre	1.048.259	413.733	439.738	16.079	5	41.230	859	634.526	632.824	1.702	
1988											
Enero	1.012.278	327.035	349.780	16.090	5	38.169	671	685.243	683.572	1.671	
Febrero	993.266	328.249	356.109	16.581	5	43.660	786	665.017	662.869	2.148	
Marzo	982.642	347.256	372.694	17.131	5	41.963	611	635.386	633.134	2.252	
Abril	1.005.203	326.599	352.031	17.421	5	42.407	451	678.604	676.782	1.822	
Mayo	1.000.062	311.610	343.917	18.051	5	49.878	485	688.452	685.797	2.655	
Junio	1.067.699	353.206	376.566	19.258	5	41.820	803	714.493	712.280	2.213	
Julio	1.041.308	333.409	363.764	19.992	5	49.411	941	707.899	706.061	1.838	
Agosto	1.042.939	343.028	366.236	20.713	5	43.138	788	699.911	698.009	1.902	
Septiembre	1.053.041	331.431	355.573	21.295	5	44.633	809	721.610	719.534	2.076	
Octubre	1.091.275	342.369	368.195	21.761	5	46.799	793	748.906	746.264	2.642	
Noviembre	1.206.588	387.648	414.944	22.745	5	48.898	1.148	818.940	816.255	2.685	
Diciembre	1.318.546	522.530	548.421	23.174	5	48.024	1.046	796.016	793.645	2.371	
1989											
Enero	1.228.725	387.933	424.009	23.330	5	58.196	1.215	840.792	838.083	2.709	
Febrero	1.226.967	376.402	410.705	23.860	5	56.666	1.502	850.565	848.160	2.405	

FUENTE: Banco de la República

^a Medios de pago = efectivo + depósitos en cuenta corriente.

^b Especies monetarias en circulación - efectivo en caja.

Efectivo = Especies monetarias en circulación - efectivo en caja.

Cuadro 8.2.3

Tasas de cambio promedio de monedas extranjeras ^a 1987-1988

Unidad monetaria por US\$

Países	Unidad monetaria	Tasas		Países	Unidad monetaria	Tasas	
		1987	1988			1987	1988
Alemania Rep.							
Federal	Marco	1.68	1.76	Israel	Nuevo Shegalim	1.57	1.61
Argentina	Austral	3.50	13.13				
Austria	Schellin	11.84	12.34	Italia	Lira	1.239.40	1.295.20
Bélgica	Franco	35.16	36.80	Japón	Yen	135.25	123.63
Bolivia	Boliviano	2.15	2.45	México	Peso	1.763.20	2.281.00
Brasil	Cruzado	67.48	0.67	Pakistán	Rupia	17.50	18.68
Canadá	Dólar	1.32	1.20	Paraguay	Guaraní	550.00	550.00
Colombia	Peso	258.74	332.97	Perú	Inti	28.05	500.00
Costa Rica	Colón	66.88	79.34	Suecia	Corona	5.96	6.07
Chile	Peso	203.76	244.70	Suiza	Franco	1.34	1.48
Dinamarca	Corona	6.49	6.78	Uruguay	Nuevo Peso	270.00	444.45
Ecuador	Sucres	214.60	428.34	Venezuela	Bolívar	14.50	14.50
Estados Unidos	Dólar	1.00	1.00	Chipre	Libra	2.23	2.16
España	Peseta	113.28	113.72	Egipto	Libra	1.43	1.43
Francia	Franco	5.71	6.00	Irak	Dinar	3.22	3.22
Grecia	Dracma	132.22	146.07	Irlanda	Libra	1.58	1.53
Guatemala	Quetzal	2.50	2.71	Jordania	Dinar	2.98	2.12
Holanda							
(Países Bajos)	Florín	1.89	1.98	Kuwait	Dinar	3.62	3.56
					Libra		
India	Rupia	12.99	15.05	Reino Unido	Esterlina	1.83	1.83
Irán	Rial	68.55	68.04	Nigeria	Naira	4.19 ^b	5.35

FUENTE: Banco de la República.

^a Estas tasas permiten convertir estadísticas de flujos de moneda nacional a dólares de Estados Unidos

^b Información correspondiente a agosto 1988.

Nota: para Chipre, Egipto, Irak, Irlanda, Kuwait y Reino Unido, se toman dólares de los Estados Unidos por unidad monetaria

Cuadro 8.2.4

Tasa de cambio del dólar oficial y del certificado de cambio Promedio mensual

1988-1989 (Enero-marzo)

Pesos por US\$

Años y meses	Tasas		Años y meses	Tasas	
	Al final de:	Promedio mensual de:		Al final de:	Promedio mensual de:
1988 Enero	267.98	265.82	1989 Enero	343.12	339.62
Febrero	273.64	270.91	Febrero	350.22	346.83
Marzo	280.09	276.92	Marzo	357.72	354.12
Abril	286.46	283.45			
Mayo	293.16	289.96			
Junio	299.28	296.36			
Julio	305.03	302.36			
Agosto	311.44	308.40			
Septiembre	317.96	314.85			
Octubre	323.88	321.07			
Noviembre	329.88	327.01			
Diciembre	335.86	332.97			

FUENTE: Banco de la República

8.3 ESTADISTICAS BANCARIAS

Cuadro 8.3.1

**Préstamos y descuentos vigentes de los bancos comerciales,
por destino económico,
Total país
1987-1988 (Enero-noviembre)**

Millones de pesos

	Fin de:	Total general	Agropecuarios				Bonos de prenda
			Subtotal	Agricul- tura	Fondo Financie- ro Agro- pecuario	Ganade- ría	
1987	Enero	678.120	90.963	16.771	67.493	6.699	15.640
	Febrero	695.474	88.969	16.643	65.435	6.891	22.378
	Marzo	707.893	90.082	17.474	65.419	7.189	20.988
	Abril	731.745	92.982	18.243	67.486	7.253	17.284
	Mayo	746.402	96.109	18.163	70.571	7.375	13.845
	Junio	768.817	99.575	18.782	73.426	7.367	12.905
	Julio	791.245	101.798	20.184	74.431	7.183	14.339
	Agosto	818.683	104.762	21.546	75.902	7.314	19.352
	Septiembre	852.616	108.530	23.627	74.081	10.822	19.505
	Octubre	879.487	111.359	24.125	75.805	11.429	16.266
	Noviembre	899.526	114.162	24.996	77.853	11.313	12.365
	Diciembre	907.645	115.381	24.662	79.317	11.402	11.004
1988	Enero	917.290	114.345	24.872	77.997	11.476	17.436
	Febrero	934.772	111.887	25.339	75.465	11.083	21.851
	Marzo	945.667	111.665	25.939	74.887	10.839	23.832
	Abril	954.102	113.363	26.251	76.487	10.625	19.612
	Mayo	963.297	115.926	27.200	78.218	10.508	14.244
	Junio	989.822	97.077	5.582	80.956	10.539	12.405
	Julio	1.010.478	97.296	5.426	81.783	10.087	12.135
	Agosto	1.044.467	100.234	6.628	84.033	9.573	21.307
	Septiembre	1.068.905	101.873	6.981	85.805	9.087	26.156
	Octubre	1.079.554	102.771	6.470	87.783	8.518	25.067
	Noviembre	1.102.008	105.002	6.142	90.604	8.256	21.935

Cuadro 8.3.1 (conclusión)**Préstamos y descuentos vigentes de los bancos comerciales,
por destino económico,****Total país****1987-1988 (Enero-noviembre)**

Millones de pesos

Fin de:	Industrias			Enti- dades ofi- ciales*	Comer- cio	Trans- portes	Otros sectores
	Extrac- tiva	Transfor- mación	Construc- ción				
1987 Enero	1.611	58.400	13.273	42.002	127.890	8.380	319.961
Febrero	1.578	58.943	13.239	41.745	129.887	8.485	330.250
Marzo	1.583	58.312	13.845	42.055	134.201	8.781	338.046
Abril	587	58.742	13.947	44.476	140.485	9.455	353.787
Mayo	641	59.551	14.126	43.915	143.087	10.062	365.066
Junio	1.143	59.763	15.524	44.674	147.735	10.656	376.842
Julio	904	61.203	16.655	46.423	150.554	11.096	388.273
Agosto	942	63.210	16.905	46.872	155.521	11.750	399.639
Septiembre	1.041	64.108	17.303	47.576	161.431	11.918	421.204
Octubre	1.192	64.884	17.304	49.902	166.464	12.084	440.032
Noviembre	1.170	66.535	17.773	51.353	173.602	12.120	450.446
Diciembre	1.134	67.699	18.703	52.268	178.427	11.976	451.053
1988 Enero	1.074	67.576	18.420	53.441	174.017	12.277	458.704
Febrero	1.062	69.439	20.273	54.710	174.724	12.467	468.359
Marzo	1.335	68.143	21.927	55.139	176.481	12.498	474.647
Abril	1.357	69.895	22.295	55.568	176.677	12.599	482.736
Mayo	1.571	71.368	22.382	56.032	181.509	12.374	487.891
Junio	1.526	73.692	22.898	57.627	187.912	12.513	524.172
Julio	1.461	74.791	23.024	59.670	187.675	12.492	541.934
Agosto	1.452	78.854	23.036	60.624	190.091	12.409	556.460
Septiembre	1.667	76.081	24.841	60.625	191.002	12.599	574.061
Octubre	1.748	79.121	22.545	61.304	195.067	12.499	579.432
Noviembre	1.799	80.841	24.080	66.980	204.956	12.660	583.755

FUENTE: Banco de la República.

* Incluye nación y territorios, departamentos, municipios, enti-
dades de derecho público y Fondo de Desarrollo Urbano-FDU

Cuadro 8.3.2**Préstamos y descuentos vigentes de los demás intermediarios financieros, según plazos****Total país
1986-1988**

Millones de pesos

Intermediarios financieros	Fin del periodo	Total	Plazos		
			Corto	Mediano	Largo
Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero	1986	186.459	52.995	96.047	37.417
	1987	243.301	63.165	133.247	46.889
	1988	303.721	76.264	168.557	58.900
Banco Central Hipotecario	1986	54.490	70	5.328	49.092
	1987	79.233	65	15.015	64.153
	1988	114.460	48	24.635	89.777
Caja Social de Ahorros	1986	19.235	4.755	11.595	2.885
	1987	26.958	7.514	16.482	2.962
	1988	32.288	8.837	19.701	3.750
Corporaciones financieras	1986	145.423	90.523	45.871	9.029
	1987	208.626	46.513	88.518	73.595
	1988	206.168	42.633	88.121	75.414
Corporaciones de ahorro y vivienda ^a	1986	529.891	91.504	--	438.387
	1987	666.948	103.571	--	563.377
	1988	785.139	114.530	--	670.609
Corporaciones de ahorro y vivienda (millones de UPAC) ^a	1986	407	70	--	337
	1987	424	66	--	358
	1988	437	64	--	374

FUENTE: Banco de la República.

^a Incluye Sección de Ahorro y Vivienda del Banco Central Hipotecario. A partir de julio de 1981, en los créditos a largo plazo, se incluyen los préstamos del Decreto 3223 de 1979^b Hasta Enero Provisional.^c Hasta agosto

Cuadro 8.3.3**Préstamos y descuentos vigentes de las corporaciones financieras
por destino económico****Total país****1986-1988 (enero)**

Millones de pesos

Fin de:		Total	Manufac- turero	Agrope- cuario	Minero	Construc- ción y turismo	Otros
1986	Fin de período	145.423	101.058	11.715	5.304	6.551	20.795
	Enero	136.204	101.796	10.060	4.367	7.606	12.375
	Febrero	137.338	102.288	10.096	4.777	7.441	12.336
	Marzo	139.019	104.474	10.064	4.798	7.198	12.485
	Abril	140.586	107.527	9.899	5.161	6.810	11.189
	Mayo	114.136	80.246	10.063	5.088	7.081	11.658
	Junio	117.136	82.555	10.197	5.164	7.112	12.288
	Julio	119.840	84.136	10.754	5.731	6.478	12.741
	Agosto	123.614	86.772	10.461	5.782	6.749	13.850
	Septiembre	129.752	90.863	10.698	5.864	6.773	15.554
	Octubre	132.901	93.118	10.837	4.914	6.743	17.289
	Noviembre	136.647	95.582	11.298	5.255	6.624	17.888
	Diciembre	145.423	101.058	11.715	5.304	6.551	20.795
1987	Fin de período	208.626	146.561	13.728	8.333	8.556	31.448
	Enero	140.230	98.167	10.019	5.354	5.981	20.709
	Febrero	143.737	100.437	10.226	5.488	5.898	21.688
	Marzo	146.491	102.596	10.748	5.510	5.798	21.839
	Abril	151.355	105.897	11.213	5.618	5.916	22.711
	Mayo	156.967	110.326	11.563	5.659	6.132	23.287
	Junio	162.716	114.418	12.083	5.679	6.168	24.368
	Julio	167.776	117.873	12.473	6.173	6.587	24.670
	Agosto	174.459	123.576	12.422	6.369	6.812	25.280
	Septiembre	181.986	129.127	12.704	6.547	7.611	25.997
	Octubre	189.355	135.229	12.677	6.495	7.837	27.117
	Noviembre	197.287	141.382	13.521	6.524	8.288	27.572
	Diciembre	208.626	146.561	13.728	8.333	8.556	31.448
1988	Enero ^P	206.168	144.618	13.488	8.542	7.578	31.942

FUENTE: Banco de la República.

Cuadro 8.3.4**Préstamos y descuentos vigentes de las corporaciones de ahorro y vivienda, según destino ^a****Total país****1986-1989 (Enero-febrero)**

Millones

Fin de:		Pesos				UPAC			
		Total	Construc- tores	Indivi- duales	Indus- triales	Total	Cons- truc- tores	Indivi- duales	Indus- triales
1987	Enero	541.162	95.830	436.114	9.218	409	73	330	7
	Febrero	553.787	99.467	444.922	9.398	413	74	332	7
	Marzo	563.444	100.776	453.617	9.051	414	74	334	7
	Abril	578.474	105.305	463.742	9.427	418	76	335	7
	Mayo	588.261	103.227	475.232	9.802	419	73	338	7
	Junio	598.664	106.174	481.499	10.991	420	74	338	8
	Julio	615.997	104.309	500.693	10.995	424	72	345	8
	Agosto	628.600	107.238	510.100	11.262	426	73	346	8
	Septiembre	643.172	108.797	522.972	11.403	429	73	349	8
	Octubre	650.121	107.343	531.611	11.167	427	70	349	7
	Noviembre	662.252	106.016	544.968	11.268	428	69	353	7
	Diciembre	671.353	103.585	556.481	11.287	427	66	354	7
1988	Enero	685.092	105.224	568.508	11.360	429	66	356	7
	Febrero	697.385	107.188	578.754	11.443	430	66	357	7
	Marzo	712.035	106.746	593.699	11.590	432	65	360	7
	Abril	725.135	108.298	605.914	10.923	433	65	362	7
	Mayo	743.457	113.990	618.494	10.973	437	67	363	6
	Junio	758.855	115.219	633.407	10.229	438	66	365	6
	Julio	770.627	114.754	645.564	10.309	438	65	367	6
	Agosto	788.694	117.878	660.279	10.537	439	66	367	6
	Septiembre	803.790	117.011	675.800	11.179	440	64	370	6
	Octubre	818.011	116.956	690.606	10.449	440	63	372	6
	Noviembre	835.051	116.375	708.043	10.633	441	61	374	6
	Diciembre	849.338	115.947	723.210	10.181	441	60	376	5
1989	Enero	862.121	117.475	733.814	10.832	441	60	375	6
	Febrero	878.711	121.959	746.284	10.468	443	61	376	5

FUENTE: Banco de la República

^a Incluye la Sección de Ahorro y Vivienda del Banco Central Hipotecario.

8.4 MERCADO BURSÁTIL

Cuadro 8.4.1

Transacciones en las bolsas de Bogotá, Medellín y Cali 1984-1988 (Enero-noviembre)

Millones de pesos

Periodos		Total	Accio- nes	Papeles de ren- ta fija	Certifi- cados de cambio y otros ^a	Total	Accio- nes	Papeles de ren- ta fija	Certifi- cados de cambio y otros ^a
A. Total de la actividad en las bolsas de Bogotá, Medellín y Cali					B. Bolsa de Bogotá				
1984		151.944.2	5.336.3	92.954.9	53.653	99.919.9	2.209.9	54.066.0	43.644
1985		327.296.3	4.784.8	103.066.5	219.445	228.423.5	2.169.5	66.846.0	159.408
1986		357.720.9	10.393.9	183.462.0	163.865	262.469.1	3.086.0	132.743.1	126.640
1987		557.694.0	20.519.8	356.376.2	180.798	419.085.9	7.507.0	273.596.9	137.982
1988	Enero	84.087.1	1.972.0	61.292.1	20.823	67.529.8	892.4	50.768.4	15.869
	Febrero	44.788.5	2.056.2	37.818.3	4.914	31.139.7	605.3	26.687.4	3.847
	Marzo	42.344.9	2.413.5	34.283.4	5.648	31.376.8	1.359.1	25.739.7	4.278
	Abril	46.769.7	2.246.8	39.360.9	5.162	35.014.0	793.7	30.455.3	3.765
	Mayo	45.912.0	1.536.1	36.043.9	8.332	32.343.7	575.8	26.030.9	5.737
	Junio	35.977.6	1.486.1	27.785.5	6.706	24.838.5	676.6	18.553.9	5.608
	Julio	33.430.0	1.055.5	25.885.5	6.489	22.166.8	433.9	16.993.9	4.739
	Agosto	30.621.5	1.398.9	24.468.3	4.754	17.945.6	527.3	13.670.0	3.748
	Septiembre	38.199.4	1.552.5	31.569.9	5.077	26.037.7	607.7	21.705.0	3.725
	Octubre	34.105.6	1.131.5	28.344.1	4.630	21.748.7	393.4	17.805.3	3.550
	Noviembre	38.980.3	2.227.8	31.357.5	5.395	24.522.4	827.2	19.288.2	4.407
C. Bolsa de Medellín					D. Bolsa de Cali				
1984		39.009.4	2.551.6	32.935.8	3.522	13.014.9	574.8	5.953.1	6.487
1985		55.132.9	2.034.8	24.340.1	28.758	43.739.9	580.5	11.880.4	31.279
1986		64.327.3	6.434.9	34.804.4	23.088	30.924.5	873.0	15.914.5	14.137
1987		95.067.3	11.859.1	52.788.2	30.420	43.540.8	1.153.7	29.991.1	12.396
1988	Enero	12.633.9	929.3	7.518.6	4.186	3.923.4	150.3	3.005.1	768
	Febrero	8.179.5	1.322.5	6.168.0	689	5.469.3	128.4	4.962.9	378
	Marzo	7.435.7	944.4	5.558.3	933	3.532.4	110.0	2.985.4	437
	Abril	8.515.2	1.269.3	5.947.9	1.298	3.240.5	183.8	2.957.7	99
	Mayo	7.117.0	814.0	5.541.0	762	6.451.3	146.3	4.472.0	1.833
	Junio	7.458.3	584.8	5.979.5	894	3.680.8	224.7	3.252.1	204
	Julio	7.325.8	509.4	5.738.4	1.078	3.937.4	112.2	3.153.2	672
	Agosto	8.088.7	665.0	6.570.7	853	4.587.2	206.6	4.227.6	153
	Septiembre	7.148.2	696.0	5.695.2	757	5.013.5	248.8	4.169.7	595
	Octubre	8.096.0	585.5	6.998.5	512	4.260.9	152.6	3.540.3	568
	Noviembre	8.490.6	1.148.4	6.922.2	420	5.967.3	252.2	5.147.1	568

FUENTE: Banco de la República

^a Títulos canjeables, CERT y títulos de participación.

8.5 MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 8.5.1

Número y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas

Total nacional

1980-1988 (mensual)

Periodos	Capital en millones de pesos						
	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Número	Capital		Número	Capital autorizado	Número	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
1980	12.751	18.351.2	15.999.6	3.432	22.541.4	600	565.1
1981	13.554	23.596.1	20.019.9	3.345	31.544.1	569	610.4
1982	13.666	26.246.2	22.867.0	3.537	33.865.9	529	1.120.6
1983	13.780	25.457.4	22.561.6	3.878	65.186.6	654	1.738.8
1984	14.970	23.986.8	21.717.0	3.757	54.817.9	942	1.906.8
1985	15.774	27.074.0	23.944.1	4.504	73.321.4	1.152	3.162.3
1986	16.432	34.202.5	29.836.9	4.763	130.074.8	1.191	3.149.0
1987	18.795	112.824.5	82.325.0	5.303	310.547.0	1.704	35.050.0
1988	22.622	92.304.0	70.918.8	5.562	185.509.4	3 351	10.289.8
1988 Enero	1.385	4.461.7	3.876.3	464	8.625.8	164	409.8
Febrero	1.927	4.946.5	4.396.6	381	8.717.6	214	468.0
Marzo	2.153	6.360.0	5.544.2	456	7.441.1	316	1.118.5
Abril	2.242	7.626.4	6.798.2	339	38.811.0	256	716.7
Mayo	2.163	7.090.6	6.409.8	432	11.137.7	258	623.4
Junio	1.904	6.416.6	5.459.8	432	12.322.2	216	1.299.9
Julio	1.764	6.265.0	5.971.4	415	17.106.0	206	890.1
Agosto	1.833	5.723.4	5.033.5	449	14.172.2	213	705.5
Septiembre	2.112	5.843.1	5.316.2	516	14.229.9	282	426.6
Octubre	1.976	5.626.7	5.053.6	467	13.695.3	280	550.5
Noviembre	1.824	6.740.0	5.784.3	511	11.967.5	308	831.9
Diciembre	1.339	25.204.0	11.274.9	700	27.283.1	638	2.248.9

FUENTE: DANE - Con base en informes de las cámaras de comercio

Cuadro 8.5.2

Número y capital de las sociedades constituídas, reformadas y disueltas 21 cámaras de comercio principales^a 1980-1988 (Mensual)

Periodos	Capital en millones de pesos						
	Constituídas			Reformadas		Disueltas	
	Número	Capital		Número	Capital Autorizado	Número	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
1980	12.192	17.524.3	15.263.7	3.293	22.303.5	557	538.5
1981	12.953	22.831.4	19.281.8	3.242	31.081.5	533	599.0
1982	13.114	25.458.0	22.097.7	3.394	32.719.1	470	1.014.9
1983	13.204	24.419.9	21.534.4	3.718	63.436.0	612	1.650.4
1984	14.285	22.883.1	20.617.7	3.595	53.839.2	864	1.848.0
1985	14.926	25.854.8	22.826.7	4.280	72.004.0	1.088	3.050.8
1986	15.549	32.337.7	28.010.6	4.506	128.963.9	1.140	3.051.6
1987	17.518	108.597.7	77.043.2	5.065	305.484.9	1.547	4.491.1
1988	21.065	86.770.7	66.237.8	5.122	176.869.5	3.256	11.142.0
1988 Enero	1.144	3.408.7	2.960.6	283	6.982.7	134	316.6
Febrero	1.780	4.678.6	4.136.1	364	7.786.9	195	450.7
Marzo	2.046	5.909.4	5.123.6	429	6.890.8	297	804.0
Abril	2.095	7.115.3	6.294.6	316	38.442.7	234	1.896.2
Mayo	1.969	6.598.0	5.917.4	405	10.685.6	244	615.1
Junio	1.786	5.543.2	4.754.3	411	12.120.5	196	1.286.5
Julio	1.658	5.891.3	5.597.7	406	16.643.0	181	682.9
Agosto	1.784	5.541.4	4.883.8	412	12.929.9	178	546.5
Septiembre	1.960	5.287.8	4.760.7	499	13.920.4	246	376.5
Octubre	1.812	5.241.0	4.974.0	438	12.553.0	243	307.0
Noviembre	1.707	6.378.0	5.586.0	489	11.351.0	286	801.0
Diciembre	1.324	25.178.0	11.249.0	670	26.563.0	822	3.059.0

FUENTE: DANE - Con base en informes de las cámaras de comercio.

* Las 21 cámaras de comercio principales son: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Palmira, Pasto, Pereira, Montería, Santa Marta, Sincelajo, Popayán, Tunja, Valledupar, Villavicencio.

Cuadro 8.5.3**Número y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas en 21 cámaras de comercio principales 1988**

Capital en millones de pesos

Periodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Número	Capital		Número	Capital autorizado	Número	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
Total 21 cámaras principales	21.065	86.770.7	66.237.8	5.122	176.869.5	3.256	11.142.0
Armenia	219	20.397.2	10.630.6	63	504.3	62	322.9
Barranquilla	1.334	4.086.9	3.499.0	319	6.510.7	181	415.5
Bogotá	9.887	32.007.1	28.039.9	2.674	118.396.3	1.081	4.752.9
Bucaramanga	719	2.289.5	1.705.4	204	5.369.2	117	144.3
Cali	1.994	6.775.9	6.134.2	496	8.980.8	341	586.1
Cartagena	802	2.123.1	1,559.4	115	4.009.8	74	79.8
Cúcuta	440	580.8	573.8	59	1.399.7	74.0	156.6
Ibagué	217	1.145.3	1.145.3	28	454.2	21	25.0
Manizales	590	2.082.3	1.744.3	104	1.450.6	107	260.7
Medellín	3.256	9.917.3	9.180.3	768	18.259.0	573	1.519.8
Montería	140	178.7	176.8	13	512.5	27	564.2
Neiva	236	1.223.7	1.223.7	58	2.584.0	58	58.9
Palmira	138	499.4	489.4	56	1.031.5	48	126.8
Pasto	128	434.5	434.5	32	143.5	20	111.7
Pereira	651	3.247.6	2.889.2	111	3.804.5	94	267.9
Popayán	102	382.1	376.4	21	1.170.5	34	52.9
Santa Marta	214	632.7	632.7	27	587.7	29	262.3
Sincelejo	176	317.4	317.5	18	63.5	22	301.4
Tunja	107	204.1	204.1	20	163.1	35.0	31.7
Valledupar	158	644.5	488.8	3	45.3	3	6.0
Villavicencio	217	552.3	537.3	43.0	1.881.2	31.0	180.8

FUENTE: DANE - Con base en informes de las cámaras de comercio.

Cuadro 8.5.4
Sociedades constituidas, según actividad económica y organización jurídica
Total nacional
1988

Actividades económicas	Capital en miles de pesos					
	Total sociedades			Sociedades anónimas		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autorizado	Suscrito		Autorizado	Suscrito
TOTAL NACIONAL	22.622	92.303.581	70.919.308	634	42.296.320	21.178.923
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	905	6.930.373	5.614.998	47	2.361.118	1 165.743
Explotación de minas y canteras	132	1.055.781	786.081	15	626.000	356.300
Industrias manufactureras	3.530	16.160.007	14.265.457	138	6.843.754	4.950.204
Electricidad, gas y agua	62	20.332.232	7.152.838	5	20.256.000	7.076.606
Construcción	1.504	6.918.853	6.135.458	60	2.039.883	1.262.854
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	7.180	18.225.041	16.806.413	143	4.199.787	2.817 059
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	614	2.699.290	2.624.829	29	309.184	261.723
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	6.989	15.953.324	14.178.324	171	4.094.280	2.393.640
Servicios comunales, sociales y personales	1.687	3.988.780	3.315.010	26	1.566.314	894.794
Actividades no bien especificadas (nep)	19	39.900	39.900	-	-	-

Actividades económicas	Capital en miles de pesos					
	Sociedades limitadas			Otras sociedades*		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autorizado	Suscrito		Autorizado	Suscrito
TOTAL NACIONAL	20.225	43.187.973	43.069.423	1.763	6.819.288	6.670.962
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	752	3.919.429	3.814.429	106	649.826	634.826
Explotación de minas y canteras	107	333.340	333.340	10	96.441	96.441
Industrias manufactureras	3.316	9.026.103	9.026.103	76	290.150	289.150
Electricidad, gas y agua	56	73.780	73.780	1	2.452	2.452
Construcción	1 396	4.617.138	4.613.638	48	261.832	258.966
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	6.791	12.732.032	12.722.032	246	1.293.222	1.267.322
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	572	2.280.456	2.280.456	13	109.650	82.650
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	5.727	7.895.080	7.895.030	1.091	3.963.964	3.889.654
Servicios comunales, sociales y personales	1.490	2.271.015	2.271.015	171	151.451	149.201
Actividades no bien especificadas (nep)	18	39.600	39.600	1	300	300

FUENTE: DANE - Con base en los informes de las cámaras de comercio

* Incluye sociedades colectivas, en comandita simple, en comandita por acciones y otras.

Nota: el movimiento de sociedades por actividad económica discriminado para cada cámara de comercio se encuentra disponible en tabulados en el Banco de Datos del DANE Central.

Cuadro 8.5.5

Sociedades reformadas, según actividad económica y organización jurídica Total nacional 1988

Actividades económicas	Capital en miles de pesos					
	Total sociedades			Sociedades anónimas		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autori- zado	Suscri- to		Autori- zado	Suscri- to
TOTAL NACIONAL	5.569	185.893.641	624.795	638	100.910.457	419.362
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	307	12.078.071	52.171	55	6.830.106	-
Explotación de minas y canteras	51	38.876.304	50.000	15	7.164.230	50.000
Industrias manufactureras	1.479	53.942.764	134.569	190	35.794.297	84.519
Electricidad, gas y agua	24	6.893.794	-	11	6.051.564	-
Construcción	280	7.073.370	22.020	34	4.561.840	-
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	1.639	25.704.616	290.433	116	11.881.626	266.843
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	295	6.549.400	18.000	57	4.622.313	18.000
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	1.183	31.291.841	57.411	137	22.782.481	-
Servicios comunales, sociales y personales	290	2.691.981	191	18	747.000	-
Actividades no bien especificadas (nep)	21	791.500	-	5	475.000	-

Actividades económicas	Capital en miles de pesos					
	Sociedades limitadas			Otras sociedades *		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autori- zado	Suscri- to		Autori- zado	Suscri- to
TOTAL NACIONAL	4.587	48.971.260	194.843	339	36.003.165	10.590
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	223	4.614.419	52.171	29	633.546	-
Explotación de minas y canteras	30	355.469	-	6	31.356.605	-
Industrias manufactureras	1.251	17.312.807	50.050	37	833.800	-
Electricidad, gas y agua	13	842.230	-	-	-	-
Construcción	236	2.300.331	22.020	9	207.200	-
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	1.467	13.078.323	15.590	56	744.667	8.000
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	230	1.881.427	-	8	45.660	-
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	871	6.375.113	54.821	173	2.133.347	2.590
Servicios comunales, sociales y personales	253	1.909.241	191	18	33.740	-
Actividades no bien especificadas (nep)	13	301.900	-	3	14.600	-

FUENTE: DANE - Con base en los informes de las cámaras de comercio.

* Incluye sociedades colectivas, en comandita simple, en comandita por acciones y otras.

Nota: el movimiento de sociedades por actividad económica, discriminado, para cada cámara de comercio, se encuentra disponible en tabulados en el Banco de Datos del DANE Central.

Cuadro 8.5.6

Sociedades disueltas, según actividad económica y organización jurídica

Total nacional

1988

Actividades económicas	Capital en miles de pesos					
	Total sociedades			Sociedades anónimas		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autori- zado	Suscri- to		Autori- zado	Suscri- to
TOTAL NACIONAL	3.351	10.289.905	9.632.079	88	2.674.044	2.079.893
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	277	1.726.368	1.680.937	11	567.000	521.569
Explotación de minas y canteras	15	391.178	311.178	1	160.000	80.000
Industrias manufactureras	447	2.485.740	2.113.557	27	1.247.278	875.095
Electricidad, gas y agua	7	389.895	389.895	2	44.100	44.100
Construcción	231	797.454	779.279	7	145.750	127.575
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	1.275	2.171.359	2.122.097	16	168.680	119.428
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	57	198.156	187.656	3	92.000	82.000
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	840	1.925.906	1.843.681	20	249.136	230.076
Servicios comunales, sociales y personales	197	197.837	197.787	1	100	50
Actividades no bien especificadas (nep)	5	6.012	6.012	-	-	-

Actividades económicas	Capital en miles de pesos					
	Sociedades limitadas			Otras sociedades*		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autori- zado	Suscri- to		Autori- zado	Suscri- to
TOTAL NACIONAL	2.992	6.764.578	6.764.578	271	851.283	787.608
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	237	1.097.037	1.097.037	29	62.331	62.331
Explotación de minas y canteras	12	227.678	227.678	2	3.500	3.500
Industrias manufactureras	408	1.224.741	1.224.741	12	13.721	13.721
Electricidad, gas y agua	5	345.795	345.795	-	-	-
Construcción	220	640.412	640.412	4	11.292	11.292
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	1.206	1.923.808	1.923.808	53	78.871	78.861
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	51	94.656	94.656	3	11.500	11.000
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	664	1.032.967	1.032.967	156	643.803	580.638
Servicios comunales, sociales y personales	184	171.472	171.472	12	26.265	26.265
Actividades no bien especificadas (nep)	5	6.012	6.012	-	-	-

FUENTE: DANE - Con base en los informes de las cámaras de comercio.

* Incluye sociedades colectivas, en comandita simple, en comandita por acciones y otras

Nota: el movimiento de sociedades por actividad económica, discriminado para cada cámara de comercio, se encuentra disponible en tabulados en el Banco de Datos del DANE Central.

8.6 MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD RAIZ

Cuadro 8.6.1

Número de operaciones de la propiedad raíz, según tipos de operación
Resumen nacional
1984-1988

Tipos de operación	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	505.223	504.980	519.660	602.470	559.879
Compraventas	287.730	295.704	312.847	372.999	342.908
Permutas	2.322	2.396	2.653	2.489	2.042
Donaciones	1.148	1.104	1.050	844	864
Hipotecas bancarias constituidas	87.851	85.398	76.665	84.466	67.269
Hipotecas particulares constituidas	41.547	36.579	35.080	36.646	39.606
Cancelación de hipotecas	48.704	48.263	51.818	61.035	56.123
Remates	1.526	1.785	2.647	2.875	2.659
Sucesiones	18.385	18.381	20.954	25.364	33.793
Expropiaciones	2	17	41	7	12
Anticresis	33	17	31	13	6
Otras sin especificar	15.975	15.336	15.874	15.742	14.598

FUENTE: DANE

Cuadro 8.6.2

Valores de las operaciones de la propiedad raíz, según tipos de operación
Resumen nacional
1984-1988

Tipos de operación	Millones de pesos				
	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	548.512	600.009	695.640	942.211	1.100.019
Compraventas	257.655	277.254	339.549	483.237	582.053
Permutas	1.686	1.593	2.072	2.643	3.089
Donaciones	369	263	919	797	1.442
Hipotecas bancarias constituidas	184.137	201.693	209.667	265.140	262.585
Hipotecas particulares constituidas	42.489	42.079	47.809	63.320	103.844
Cancelación de hipotecas	47.101	62.045	71.035	96.739	99.575
Remates	1.772	2.507	3.684	4.771	5.770
Sucesiones	4.558	5.416	8.185	12.872	26.881
Expropiaciones	1	8	21	51	22
Anticresis	23	4	44	11	2
Otras sin especificar	8.721	7.147	12.655	12.631	14.758

FUENTE: DANE.

Cuadro 8.6.3**Número de operaciones de la propiedad raíz, según tipos de propiedad****Resumen nacional****1984-1988**

Tipos de propiedad	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	1.010.203	1.024.640	1.122.130	602.470	559.879
Casas	152.748	140.969	165.196	218.116	184.139
Edificios	1.512	1.696	1.337	1.131	1.957
Lotes o fincas	206.926	241.936	235.847	242.139	216.641
Propiedad horizontal	83.538	67.214	60.761	67.264	68.270
Casa-lotes	60.499	53.165	56.519	73.820	88.872

FUENTE: DANE

Cuadro 8.6.4**Valores de las operaciones de la propiedad raíz, según tipo de propiedad****Resumen nacional****1984-1988**

Tipos de propiedad	1984	1985	1986	1987	1988
Millones de pesos					
TOTAL	1.148.522	1.295.649	1.837.850	942.211	1.100.019
Casas	105.753	110.912	186.449	515.237	367.667
Edificios	5.813	5.252	4.882	7.719	14.245
Lotes o fincas	215.979	288.216	291.181	332.032	313.832
Propiedad horizontal	178.396	151.937	162.055	194.646	249.698
casa-lotes	42.571	43.693	51.072	92.577	154.577

FUENTE: DANE

Cuadro 8.6.5

Número de operaciones de la propiedad raíz, según secciones del país Resumen nacional 1984-1988

Secciones del país	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	505.223	504.980	519.660	602.470	559.879
Total departamentos	499.379	498.332	512.622	595.068	552.946
Antioquia	88.625	98.043	106.800	112.861	109.900
Atlántico	18.580	14.226	9.434	11.225	8.486
Bogotá, D.E.	93.465	97.819	88.890	122.997	104.331
Bolívar	8.728	12.608	11.352	10.092	8.637
Boyacá	27.105	26.127	25.815	29.397	22.204
Caldas	16.515	15.650	17.892	19.077	17.237
Caquetá	4.660	3.950	3.826	3.113	1.618
Cauca	15.667	12.379	15.590	14.904	14.554
Cesar	4.151	4.529	5.717	6.215	5.754
Córdoba	6.305	6.688	6.870	6.927	6.951
Cundinamarca	28.356	29.856	27.125	37.699	27.676
Chocó	1.263	1.088	1.418	1.369	1.182
Huila	10.416	11.360	12.647	17.281	12.606
La Guajira	1.884	1.475	1.522	1.557	1.498
Magdalena	5.773	6.653	7.965	7.522	6.156
Meta	7.564	6.864	6.694	11.471	8.923
Nariño	14.481	11.516	14.004	15.495	14.122
Norte de Santander	13.036	13.759	13.052	13.891	13.971
Quindío	14.512	14.047	13.670	15.858	16.643
Risaralda	19.391	19.244	20.269	20.631	23.837
Santander	30.135	27.486	27.181	26.161	33.572
Sucre	2.697	2.621	3.982	4.479	3.272
Tolima	16.858	14.914	15.826	14.860	16.065
Valle	49.212	45.430	55.081	69.996	73.661
Total intendencias	5.303	6.210	6.636	6.831	6.314
Arauca	1.142	1.311	1.580	1.811	1.930
Casanare	1.153	1.174	1.629	1.622	1.183
Putumayo	2.357	3.130	2.876	2.808	2.519
San Andrés	651	595	551	560	682
Total comisarias	541	438	402	571	619
Amazonas	457	311	270	312	268
Guainía	2	10	43	53	149
Guaviare	32	75	42	140	125
Vaupés	3	1	-	6	4
Vichada	47	41	47	60	73

FUENTE DANE

Cuadro 8.6.6

Valores de las operaciones de la propiedad raíz, según secciones del país

Resumen nacional

1984-1988

Secciones del país	Millones de pesos				
	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	548.512	600.009	695.640	942.211	1.100.019
Total departamentos	544.877	597.127	691.166	937.877	1.094.944
Antioquia	104.116	121.093	155.852	205.008	234.638
Atlántico	34.584	34.528	22.732	24.910	21.880
Bogotá, D.E.	184.477	202.460	218.085	334.459	369.056
Bolívar	13.207	21.466	19.637	21.203	25.548
Boyacá	8.741	9.179	10.320	11.725	16.746
Caldas	15.993	13.111	16.835	21.081	20.629
Caquetá	2.149	1.657	1.769	1.657	884
Cauca	11.517	10.784	10.892	9.916	9.315
Cesar	4.310	5.346	8.665	7.473	10.244
Córdoba	3.181	4.904	7.521	8.707	9.590
Cundinamarca	23.923	20.292	24.752	35.329	29.461
Chocó	508	393	667	579	588
Huila	7.409	9.968	11.858	17.350	14.681
La Guajira	1.498	973	1.081	945	705
Magdalena	5.339	6.741	7.626	9.701	11.407
Meta	7.276	8.618	9.752	17.440	15.782
Nariño	7.214	5.560	8.309	7.710	9.241
Norte de Santander	7.341	9.375	7.847	10.932	13.423
Quindío	10.946	12.797	15.042	18.762	25.123
Risaralda	13.041	18.198	22.889	28.287	33.748
Santander	19.656	18.043	21.384	24.892	49.891
Sucre	1.297	1.255	3.581	4.914	3.743
Tolima	11.874	11.762	13.411	13.262	18.518
Valle	45.280	48.624	70.659	101.631	150.103
Total intendencias	3.198	2.543	4.200	3.944	4.494
Arauca	354	450	643	1.037	1.627
Casanare	1.933	984	1.714	1.316	1.265
Putumayo	538	694	723	672	572
San Andrés	373	415	1.120	920	1.031
Total comisarias	437	339	274	390	581
Amazonas	406	266	217	233	368
Guainía	-	-	5	21	105
Guaviare	12	59	33	80	80
Vaupés	6	-	-	1	2
Vichada	13	14	19	56	25

FUENTE: DANE.

Comercio,
transporte y
comunicaciones

9.1 COMERCIO EXTERIOR

Conceptos básicos ¹

Las diferentes series estadísticas del comercio exterior muestran el intercambio de bienes del país con el resto de países del mundo: registran el intercambio legal de mercancías sometido al control aduanero y sus diferentes variables, a saber: valores y cantidades de los productos importados y exportados; países de origen y compra o destino de los bienes objeto del comercio; secciones político-administrativas del país de origen o destino de las mercancías; aduanas por donde ingresan o salen las mercancías del país; composición del comercio exterior por capítulos y posiciones del arancel colombiano; comercio exterior por las principales clasificaciones internacionales CIIU/Rev. 2, CUODE, UNCTAD y generación de las series estadísticas básicas para el cálculo de los agregados de las cuentas nacionales.

Este sector comprende las siguientes investigaciones: importaciones, exportaciones y exenciones aduaneras.

Fuentes de información. Para las mencionadas investigaciones, las fuentes de información son las diferentes aduanas del país, que periódicamente envían a las direcciones regionales del DANE, copia de los manifiestos de aduanas. La información básica de importaciones y exenciones aduaneras, se obtiene de los manifiestos diligenciados directamente por los importadores o por sus agentes de aduanas. La información sobre exportaciones se obtiene del "formulario único de exportación", adoptado por la Dirección General de Aduanas y el Instituto Colombiano de Comercio Exterior (INCOMEX), en mayo de 1980.

Las cifras sobre café crudo o verde y café soluble, se obtienen de la información mensual suministrada por la Federación Nacional de Cafeteros. Los datos sobre las importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petróleo, se vienen tomando desde enero de 1983 de la información reportada por la Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL).

¹ Los aspectos metodológicos y conceptuales, en su mayor detalle, se pueden consultar en la *Metodología de las estadísticas de comercio exterior*, publicada por el DANE en el No. 7 de la Colección Documentos, en octubre de 1986.

Exportaciones. Son las mercancías que legalmente salen del país a través de las aduanas con destino a otros países del mundo. Comprende: artículos de producción y manufactura nacional; equipajes de los pasajeros que salen y que contienen artículos no clasificados entre los de uso personal; muestras con valor comercial declarado, encomiendas postales, mercancías en retorno (reexportaciones), donaciones de Colombia a gobiernos de países extranjeros; artículos de propaganda, transacciones especiales de comercio (aprovisionamiento de naves, equipos y piezas suministradas para la reparación de barcos, aviones y otros vehículos extranjeros) y las exportaciones de carácter temporal.

Se exceptúan las mercancías salidas en tránsito hacia otros países; las muestras sin valor comercial, los impresos remitidos por correo y los efectos personales de los pasajeros que salen al exterior.

Importaciones. Son las mercancías de diferente índole que entran al territorio nacional, sometidas al control aduanero, para consumo interno, o para exportar luego de ser transformadas. Además, comprende: encomiendas postales, muestras con valor declarado, mercancías en retorno (reimportaciones), equipajes de pasajeros que entran y que contienen artículos no clasificados entre los de uso personal; donaciones de gobiernos extranjeros a Colombia; transacciones especiales de comercio (pescado, artículos y material procedente del salvamento de embarcaciones naufragadas; reposición de partes o piezas averiadas, suministradas como indemnización de seguros o como garantía otorgada por el fabricante).

No se incluyen: mercancías en tránsito hacia otros países, muestras sin valor comercial, e impresos llegados por correo.

Exenciones aduaneras. Mediante esta investigación, se conoce el monto de los derechos advalorem que el gobierno exenciona a las importaciones efectuadas por entidades de derecho público, el culto católico, las universidades y los establecimientos de educación, las industrias minera y petrolera, etc. Para tener derecho a estas exenciones, se requiere el concepto previo favorable de la Junta de Importaciones del INCOMEX. La solicitud de exención de los derechos de aduana, se debe presentar por escrito al Director General de Aduanas, citando la ley, tratado público o contrato que lo autorice.

Clasificaciones internacionales. Son clasificaciones estadísticas que agrupan las diferentes mercancías según niveles de desagregación, características de su utilización o finalidad económica, zonas geográficas o grupos económicos, y de gran importancia desde el punto de vista de comparabilidad de las cifras de comercio exterior a nivel internacional. Entre estas clasificaciones se destacan las siguientes:

UNCTAD. (United Nations Conference for Trade and Development). La Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo, clasificó las mercancías de acuerdo con el grado de elaboración en cuatro grandes categorías, así: productos básicos, productos semimanufacturados, manufacturados y diversos.

CUODE. (Clasificación según uso o destino económico).

Esta clasificación agrupa las diferentes mercancías según el fin económico al cual serán destinadas, así: bienes de consumo (duradero y no duradero), materias primas, bienes intermedios y bienes de capital.

CIIU/Rev. 2. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas.

Clasificación de artículos o productos según categorías de la actividad económica, reflejando la estructura de la producción, es decir, la forma como las actividades económicas se combinan en las unidades de producción y su distribución. Agrupa los productos en: grandes divisiones, divisiones de actividades, agrupaciones, y en grupos específicos.

Balanza comercial. Se define como la diferencia entre las exportaciones valor FOB y las importaciones valor CIF, esta es positiva o favorable si las exportaciones son mayores que las importaciones, y es negativa o desfavorable, cuando aquellas son menores que las importaciones.

Zona económica. Se define como el conjunto de países que integran una zona y entre los cuales existen convenios de tipo comercial o económico.

Balanza cambiaria. Es la diferencia entre los ingresos y los egresos de divisas del país; es positiva si los ingresos son superiores a los egresos. Los ingresos de divisas no solamente están representados en la venta de mercancías; también incluye otros conceptos tales como las divisas provenientes de las exportaciones de petróleo y oro, la adquisición de los dólares que traen al país las compañías petroleras para el pago de servicios y gastos locales; ingresos de divisas por préstamos, inversiones y demás transacciones que afectan las reservas internacionales. Del lado de los egresos, estos incluyen no solamente las importaciones de mercancías que hace el país, sino también las compras internas de petróleo crudo para refinar en el país, y de gas natural, pagos por fletes, giros al exterior a diplomáticos y viajeros, transferencias, cuotas a organismos internacionales y otros.

Cuadro 9.1.1
Importaciones y exportaciones colombianas (mercancías únicamente)
Total nacional – (peso, valores FOB–CIF e índices)
1974–1988

Base: 1974 = 100

Años	Importaciones							
	Peso neto		Valores FOB		Valores CIF			
	Toneladas métricas	Índice	Miles de dólares	Índice	Miles de dólares	Índice	Miles de pesos co-lombianos	Índice
1974	2.395.651	100	1.430.097	100	1.597.212	100	40.711.205	100
1975	1.899.219	79	1.344.520	94	1.494.794	94	44.233.033	109
1976	2.244.958	94	1.545.061	108	1.708.120	107	57.495.160	141
1977	3.625.866	151	1.825.383	128	2.028.277	127	72.603.487	178
1978	4.984.010	208	2.544.862	178	2.836.315	178	107.180.672	263
1979	4.843.285	202	2.893.953	202	3.233.194	202	134.184.049	330
1980	5.971.612	249	4.151.770	290	4.662.604	292	210.076.662	516
1981	6.247.142	261	4.640.553	324	5.199.156	326	266.145.043	654
1982	6.370.237	266	4.905.817	343	5.477.701	343	328.032.507	806
1983	7.259.307	303	4.477.968	313	4.968.080	311	364.423.434	985
1984	6.300.220	263	4.054.493	284	4.492.392	281	419.039.675	1.029
1985	6.234.738	260	3.714.275	260	4.130.686	259	531.468.285	1.305
1986	5.102.882	213	3.445.556	241	3.852.085	241	690.449.817	1.696
1987	5.271.087	220	3.810.179	266	4.227.976	265	966.367.646	2.374
1988	6.164.627	257	4.534.836	317	5.005.261	313	1.420.366.874	3.489

Años	Exportaciones					
	Peso neto		Valores FOB			
	Toneladas métricas	Índice	Miles de dólares	Índice	Miles de pesos co-lombianos	Índice
1974	3.809.886	100	1.416.888	100	36.948.584	100
1975	3.877.377	102	1.465.187	103	45.482.743	123
1976	3.592.960	94	1.745.153	123	60.716.193	164
1977	3.292.249	86	2.443.191	172	87.467.690	237
1978	4.523.550	119	3.002.691	212	117.647.510	318
1979	4.810.265	126	3.300.443	233	140.484.324	380
1980	4.471.054	117	3.945.048	278	186.186.883	504
1981	3.237.897	85	2.956.400	209	161.121.053	436
1982	4.583.697	120	3.094.967	218	198.160.119	536
1983	5.365.948	141	3.080.893	217	243.416.649	659
1984	6.348.521	167	3.483.140	246	351.940.284	953
1985	9.248.762	243	3.551.886	251	507.457.948	1.373
1986	14.446.240	379	5.107.936	361	993.812.235	2.690
1987	23.967.127	629	5.024.423	355	1.222.231.483	3.308
1988	25.078.992	658	5.026.227	355	1.508.409.428	4.082

FUENTE DANE

Cuadro 9.1.2
Exportaciones, por países de destino
Total nacional – (peso y valores FOB).
1988

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	25.078.992	5.026.227	1.508.409.428
Alemania Occidental (RFA)	484.379	524.791	167.023.683
Alemania Oriental (RDA)	24.627	46.632	13.880.653
Andorra	35	152	45.815
Antigua, Isla	5.209	181	51.878
Antillas Holandesas (Aruba)	401.781	50.999	15.249.056
Arabia Saudita	21.555	5.863	1.721.821
Argelia	10.350	28.580	7.987.185
Argentina	293.419	51.419	15.131.931
Australia	1.403	4.786	1.485.345
Austria	2.776	8.151	2.434.734
Bahamas, Islas	62	505	151.623
Barbados	128	301	93.390
Bélgica y Luxemburgo	170.704	73.415	22.049.009
Bélice	2	49	14.944
Bermudas	9	178	49.976
Bolivia	852	2.350	710.160
Brasil	85.814	10.148	3.023.513
Bulgaria	25.130	16.444	4.868.201
Caimán, Islas	64	253	76.989
Camerún	41	186	55.159
Canadá	95.325	62.407	18.496.463
Canarias, Islas	0	35	10.387
Colombia	79	99	32.799
Costa de Marfil	0	3	947
Corea del Sur	1.879	5.583	1.676.143
Costa Rica	78.703	20.844	6.230.943
Cuba	38.117	9.228	2.761.421
Checoslovaquia	8.327	14.671	4.334.996
Chile	873.297	118.987	35.430.863
China	68.462	15.033	4.557.889
Taiwán	182	670	202.034
Dinamarca	2.278.637	87.886	28.578.376
Dominica, Isla	9	12	3.868
Ecuador	40.006	47.679	14.479.620
Egipto	205	388	116.666
El Salvador	2.388	5.060	1.507.984
Emiratos de Arabia Unida	70	206	63.057
España (excluye Islas Canarias)	229.746	86.675	25.741.986

Cuadro 9.1.2 (continuación)
Exportaciones, por países de destino
Total nacional (peso y valores FOB)
1988

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
Estados Unidos	10.914.312	1.841.098	553.789.286
Filipinas	8	24	6.913
Finlandia	19.246	56.114	16.870.806
Francia	576.732	132.362	39.687.379
Gambia	0	2	492
Ghana	29	185	54.484
Granada, Isla	13	87	26.790
Grecia	191.582	5.073	1.451.389
Guadalupé y dependencias Francesas	1.704	528	163.330
Guatemala	4.488	8.024	2.410.452
Guayana Francesa	2	19	5.479
Guinea	0	15	4.651
Guyana	10	241	68.653
Haití	83.225	3.290	987.785
Honduras	6.919	10.565	3.188.014
Hong Kong	330.005	16.638	4.946.208
Hungría	51.520	28.197	8.503.660
India (Cachemira, Jammú, Sikkim)	0	2	475
Indonesia	60	119	31.645
Irlanda del Sur (Eire)	619.565	23.769	8.987.647
Islandia	70	198	54.117
Israel	358.947	45.487	13.588.888
Italia	311.335	75.519	22.888.543
Jamaica	1.892	2.862	861.986
Japón	361.606	261.995	78.496.271
Jordania	0	5	1.672
Kenia	1	33	10.126
Kuwait	62	164	49.775
Líbano	8	52	14.859
Malasia (incluye Lebuán, Isla)	1	28	8.365
Malta	0	1	321
Marruecos (incluye Sahara Español)	683.139	30.260	9.251.769
Martinica	362	665	198.282
México	138.680	18.194	5.566.143
Nepal	0	2	716
Nicaragua	1.435	4.867	1.480.742
Nigeria	1	30	9.302
Noruega	9.470	24.472	7.270.171
Papúa Nueva Guinea	8	47	13.933
Nueva Zelanda	149	356	103.884

Cuadro 9.1.2 (conclusión)
Exportaciones, por países de destino
Total nacional – (peso y valores FOB)
1988

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
Nuevas Hébridas (Condominio)	150	417	131.221
Holanda (Países Bajos)	1.929.809	252.049	75.029.558
Pakistán	0	3	934
Panamá	12.579	122.787	37.988.907
Paraguay	22	198	61.323
Perú	190.883	87.290	25.656.933
Polonia	15.600	47.141	14.422.621
Portugal	98.391	15.966	4.573.041
Puerto Rico	1.458.931	133.133	40.344.089
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	416.657	88.082	26.398.671
República Dominicana	373.381	18.612	5.636.344
Rumania	700	2.153	613.460
San Cristóbal, Nieves, Anguilla Isla	22	189	57.894
San Vicente, Isla	11.065	813	243.008
Santa Lucía, Isla	22.393	1.347	409.686
Senegal	1	2	739
Singapur	69	414	122.492
Siria	30	180	55.512
Sri Lanka	0	0	7
Sudáfrica, República de	2.098	6.632	2.003.374
Sudán	2	85	24.961
Suecia	295.382	90.927	27.203.149
Suiza	5.020	17.130	5.098.500
Surinam	45.857	1.407	427.812
Tailandia	1	21	6.069
Trinidad y Tobago	423	932	283.811
Túnez	140	418	118.391
Turquía	0	1	343
Unión Soviética	28.228	14.514	4.404.960
Uruguay	436	784	238.356
Venezuela	231.271	220.729	66.405.510
Virgenes, Islas (Británicas)	45.890	3.713	1.078.988
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	18	369	116.555
Yemen del Norte	0	22	5.850
Yugoslavia	4.624	5.711	1.790.819
Zaire	2	20	5.663
Zona del Canal de Panamá	1	57	17.946
No declarados	558	541	155.043

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.3
Importaciones, por países de compra
Total nacional – (peso y valores FOB–CIF)
1988

Países de compra	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	Valores CIF	
		(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	6.164.627	4.534.836	5.005.261	1.420.366.874
Alemania Occidental (RFA)	90.127	314.006	340.817	95.533.546
Alemania Oriental (RDA)	171.151	20.431	25.227	7.273.463
Alto Volta	14	19	21	6.415
Andorra	1	31	32	8.151
Antillas Holandesas (Aruba)	48.712	6.452	7.039	2.175.609
Argentina	224.758	84.784	97.122	27.760.235
Australia	21.325	10.645	11.797	3.377.096
Austria	4.280	12.747	14.136	4.010.049
Bahamas, Islas	0	11	12	3.650
Bélgica y Luxemburgo	42.063	51.151	56.912	16.180.353
Bermudas	27.148	9.943	11.254	3.168.098
Bolivia	1.854	4.327	4.761	1.369.112
Brasil	228.194	200.374	230.257	65.708.656
Bulgaria	164	454	541	151.357
Camerún	1	3	4	1.064
Canadá	230.912	163.097	179.423	51.220.226
Colombia	796	13.500	13.683	3.744.405
Corea del Norte	435	357	473	134.895
Corea del Sur	9.484	8.592	10.426	2.846.615
Costa Rica	6.349	4.439	4.764	1.388.775
Cuba	4.768	361	494	137.584
Chad	0	8	8	1.983
Checoslovaquia	2.114	5.662	6.753	1.948.290
Chile	79.771	59.479	69.383	19.936.760
China	611	1.072	1.239	336.251
Taiwán	3.899	13.349	15.225	4.336.573
Dinamarca	1.014	9.393	10.166	2.875.777
Djibuti	0	12	13	3.514
Ecuador	102.447	56.359	58.350	16.477.086
El Salvador	42	461	484	131.708
Emiratos de Arabia Unida	7	12	13	3.933
España (excluye Islas Canarias)	42.920	109.532	121.466	34.069.724

Cuadro 9.1.3 (continuación)
Importaciones, por países de compra
Total nacional – (peso y valores FOB–CIF)
1988

Países de compra	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB		Valores CIF	
		(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
Estados Unidos	2.385.538	1.620.976	1.783.480	506.581.578	
Feroe, Isla	0	6	7	1.730	
Filipinas	0	1	2	448	
Finlandia	17.453	16.478	19.064	5.396.825	
Francia	115.325	165.749	183.793	51.361.175	
Gambia	0	5	6	1.595	
Ghana	1	2	2	561	
Gibraltar	0	4	6	1.344	
Granada, Isla	15	44	48	13.805	
Grecia	5	69	76	21.998	
Guatemala	3.495	2.969	3.335	945.691	
Guinea	0	2	2	691	
Haití	503	49	62	17.575	
Honduras	7.593	2.315	2.658	751.996	
Hong Kong	307	883	1.062	308.304	
Hungría	1.479	3.298	3.772	1.078.938	
India (Cachemira, Jammu, Sikkim)	493	928	1.167	320.276	
Indonesia	5	45	53	15.103	
Irak	8	29	32	8.348	
Irlanda del Sur (Eire)	698	4.115	4.368	1.251.695	
Islandia	74	227	264	74.461	
Israel	1.413	16.908	17.938	4.969.148	
Italia	22.573	76.547	85.387	23.506.563	
Jamaica	2.200	1.002	1.039	315.109	
Japón	187.465	479.640	540.048	152.942.009	
Malesia (incluye Labuan, Isla)	303	717	850	242.617	
Mali	0	4	5	1.302	
México	819.604	190.196	205.443	59.365.239	
Nauru	5	51	54	13.994	
Navidad (Christmas), Isla	0	139	139	42.980	
Nepal	1	1	1	357	
Níger	0	29	29	8.266	
Nigeria	0	10	10	2.127	
Noruega	53.272	10.441	12.309	3.509.918	

Cuadro 9.1.3 (conclusión)
Importaciones, por países de compra
Total nacional – (peso y valores FOB-CIF)
1988

Países de compra	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB		Valores CIF	
		(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
Papúa Nueva Guinea	5	356	399	107.519	
Nueva Zelanda	77	236	264	74.964	
Pacífico, Islas del (Administración					
EE.UU.)	0	0	0	118	
Holanda (Países Bajos)	84.327	71.583	77.651	22.551.830	
Pakistán	5	146	183	49.952	
Panamá	27.839	91.755	97.677	27.532.455	
Paraguay	956	891	1.032	290.157	
Perú	103.040	82.971	91.432	26.363.089	
Polinesia Francesa	0	0	1	156	
Polonia	1.590	2.246	2.642	760.311	
Portugal	264	578	678	192.470	
Puerto Rico	88.047	28.090	29.309	8.818.531	
Qatar	100	109	129	37.484	
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	79.148	108.341	121.947	34.323.031	
República Dominicana	34.565	690	1.730	477.291	
Rodesia	0	3	4	1.060	
Rumania	12.397	9.538	11.745	3.347.636	
Singapur	10.508	12.132	14.361	4.115.707	
Sri Lanka	213	393	497	144.756	
Sudáfrica, República de	2.539	1.281	1.600	457.799	
Suecia	17.937	59.047	63.823	18.973.449	
Suiza	154.107	117.465	127.034	36.146.598	
Tailandia	45	442	460	128.327	
Trinidad y Tobago	1	12	15	4.085	
Turcas y Caicos, Islas	1	20	25	7.870	
Turquia	895	790	944	265.471	
Unión Soviética	55.245	9.075	11.454	3.370.447	
Uruguay	1.265	4.690	4.958	1.378.257	
Venezuela	519.032	167.355	173.654	49.962.599	
Viti (Fidji, Islas)	10	12	13	3.486	
Yugoeslavia	5.037	8.579	9.415	2.694.877	
No declarados	243	1.068	1.380	389.393	

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.4
Exportaciones de café crudo o verde por países de destino
(Peso y valores FOB)
1988

Países de destino	Peso neto (sacos de 60 kgs.)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	9.462.105	1.640.657	490.388.323
Alemania Occidental (RFA)	2.612.452	450.687	134.875.417
Alemania Oriental (RDA)	241.679	42.844	12.967.830
Andorra	583	106	31.636
Argelia	172.499	28.580	7.987.185
Argentina	211.276	36.222	10.590.660
Australia	6.124	1.090	331.647
Austria	41.138	7.106	2.129.405
Bélgica y Luxemburgo	243.982	42.279	12.636.641
Bulgaria	68.834	12.558	3.644.896
Canadá	212.765	36.756	11.011.259
Corea del Sur	25.082	4.475	1.333.805
Checo slovaquia	79.398	13.399	3.918.755
Chile	1.925	321	95.085
China	997	179	51.775
Dinamarca	137.562	23.775	7.141.017
Egipto	1.750	313	92.743
Emiratos de Arabia Unida	1.167	204	62.424
España (excluye Islas Canarias)	261.010	44.938	13.374.517
Estados Unidos	1.815.862	315.617	94.291.338
Finlandia	316.843	55.440	16.673.358
Francia	270.145	46.629	13.979.833
Holanda (Países Bajos)	385.908	66.601	19.899.602
Hong Kong	1.168	203	62.416
Hungría	103.168	18.314	5.471.387
Islandia	1.167	196	53.473
Israel	199.082	35.542	10.653.987
Italia	177.591	30.606	9.143.476
Japón	690.860	120.111	35.879.693
Marruecos (incluye Sahara Español)	584	97	27.433
Noruega	135.468	23.366	6.948.575
Nueva Zelanda	843	104	29.553
Polonia	248.333	43.858	13.487.938
Portugal	333	59	16.595
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	218.154	37.675	11.289.577
Rumania	11.667	2.088	691.957
Santa Lucía, Isla	140	1	254
Sudáfrica, República de	34.958	6.626	2.001.829
Suecia	421.121	72.885	21.884.557
Suiza	55.969	9.671	2.854.125
Taiwán	2.538	439	131.123
Túnez	2.333	418	118.391
Unión Soviética	33.332	5.719	1.836.034
Uruguay	175	30	8.779
Yugoeslavia	13.999	2.436	747.423
No declarados	141	94	28.920

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.5
Exportaciones de café crudo y demás productos
(Peso y valores FOB)
1974-1988

Años	Peso neto (toneladas métricas)			Valores FOB					
				Miles de dólares			Miles de pesos colombianos		
	Total	Café crudo	Demás productos	Total	Café crudo	Demás productos	Total	Café crudo	Demás productos
1974	3.809.886	411.649	3.398.237	1.416.888	622.288	794.600	36.948.584	16.166.558	20.782.026
1975	3.877.377	488.270	3.389.107	1.465.187	671.783	793.404	45.482.742	20.904.530	24.578.213
1976	3.592.960	371.030	3.221.930	1.745.153	967.205	777.948	60.716.193	33.725.377	26.990.816
1977	3.292.249	306.630	2.985.619	2.443.191	1.497.724	945.467	87.467.690	53.720.354	33.747.336
1978	4.523.550	534.803	3.988.747	3.002.691	1.978.725	1.023.966	117.647.510	77.598.434	40.049.076
1979	4.810.265	656.631	4.153.634	3.300.443	2.005.086	1.295.357	140.484.324	85.295.240	55.189.084
1980	4.471.054	660.036	3.811.018	3.945.048	2.360.509	1.584.539	186.186.119	110.763.617	75.423.266
1981	3.237.897	535.890	2.702.007	2.956.400	1.423.264	1.533.136	161.121.053	77.540.265	83.580.788
1982	4.583.697	525.183	4.058.514	3.094.967	1.561.494	1.533.473	198.160.119	100.197.918	97.962.201
1983	5.365.948	539.452	4.826.496	3.080.893	1.506.187	1.574.706	243.416.649	118.728.757	124.687.892
1984	6.348.521	598.895	5.749.626	3.483.140	1.764.504	1.718.636	351.940.284	178.414.015	173.526.269
1985	9.248.762	585.285	8.663.477	3.551.886	1.745.521	1.806.365	507.457.948	249.185.332	258.272.616
1986	14.446.240	666.645	13.779.595	5.107.936	2.988.310	2.119.626	993.812.235	576.578.727	417.233.508
1987	23.967.127	661.631	23.305.496	5.024.423	1.650.648	3.373.775	1.222.231.483	397.645.599	824.585.884
1988	25.078.992	567.726	24.511.266	5.026.227	1.640.657	3.385.570	1.508.409.428	490.388.323	1.018.021.105

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.6**Exportaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2****(Peso y valores FOB)****1988**

Grandes divisiones, divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	25.078.992	5.026.227	1.508.409.429
Gran división 0. Actividades no bien especificadas	7.750	61.631	18.505.823
00. 000. Actividades no bien especificadas	7.750	61.631	18.505.823
Gran división 1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.755.512	2.193.669	655.150.442
11. Agricultura y caza	1.754.621	2.191.698	654.570.327
111. Producción agropecuaria	1.754.621	2.191.698	654.570.327
112. Servicios agrícolas	-	-	-
113. Caza ordinaria mediante trampas y repoblación de animales	-	-	-
12. Silvicultura y extracción de madera	600	501	141.815
121. Silvicultura	147	331	92.798
122. Extracción de madera	453	170	49.017
13. 130. Pesca	291	1.470	438.300
Gran división 2. Explotación de minas y canteras	17.935.370	1.026.825	308.814.266
21. 210. Explotación de minas de carbón	10.120.738	297.145	88.801.174
22. 220. Producción de petróleo crudo y gas natural	7.785.588	724.302	218.362.426
23. 230. Extracción de minerales metálicos	296	636	197.268
29. 290. Extracción de otros minerales	28.748	4.742	1.453.398
Gran división 3. Industrias manufactureras	5.380.360	1.744.102	525.938.897
31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	385.096	248.410	75.362.934
311. Fabricación de productos alimenticios	371.976	179.665	54.750.326
312. Elaboración de otros productos alimenticios, excep- to bebidas	9.539	60.978	18.238.266
313. Industrias de bebidas	1.497	3.162	985.113
314. Industrias del tabaco	2.084	4.605	1.389.229
32. Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero	40.155	416.587	126.328.462
321. Fabricación de textiles	25.696	123.630	37.122.188
322. Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	6.531	182.042	55.826.397
323. Industrias del cuero y sucedáneos del cuero y pie- les, excepto el calzado y otras prendas de vestir	6.397	80.127	24.265.773
324. Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulca- nizado o moldeado de plástico	1.531	30.788	9.114.104

Cuadro 9.1.6 (conclusión)
Exportaciones, según agrupaciones de la CIU/Rev. 2
(Peso y valores FOB)
1988

Grandes divisiones – Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
33. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	6.171	11.799	3.560.234
331. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	5.975	8.056	2.438.002
332. Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	196	3.743	1.122.232
34. Fabricación de papel y productos de papel	23.762	111.758	33.771.664
341. Fabricación de papel y productos de papel	14.861	14.715	4.406.156
342. Imprentas, editoriales e industrias conexas	8.901	97.043	29.365.508
35. Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos	3.679.197	511.279	153.320.086
351. Fabricación de sustancias químicas industriales	141.749	185.638	55.778.430
352. Fabricación de otros productos químicos	10.206	30.392	9.128.913
353. Refinerías de petróleo	3.415.561	262.663	78.573.370
354. Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	105.513	10.232	3.083.963
355. Fabricación de productos de caucho	3.019	13.790	4.189.079
356. Fabricación de productos plásticos, nep	3.149	8.564	2.566.331
36. Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del carbón	1.174.326	53.100	16.005.678
361. Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	7.591	7.417	2.235.824
362. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	18.759	8.899	2.680.027
369. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.147.976	36.784	11.089.827
37. Industrias metálicas básicas	47.688	180.603	54.438.147
371. Industrias básicas de hierro y acero	47.327	169.146	51.022.646
372. Industrias básicas de metales no ferrosos	361	11.457	3.415.501
38. Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	23.145	105.374	31.589.879
381. Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo	9.199	32.444	9.798.847
382. Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica	4.698	21.632	6.493.771
383. Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	4.741	33.018	9.845.299
384. Construcción de material de transporte	4.064	10.340	3.082.817
385. Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y control, nep, aparatos fotográficos	443	7.940	2.369.145
39. 390. Otras industrias manufactureras	820	105.192	31.561.813

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.7
Importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
(Peso y valores FOB-CIF)
1988

Grandes divisiones, divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	6.164.627	4.534.836	5.005.261	1.420.366.874
Gran división 0. Actividades no bien especificadas	61.350	39.367	43.083	11.353.518
00. 000. Actividades no bien especificadas	61.350	39.367	43.083	11.353.518
Gran división 1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.175.110	244.888	291.311	82.951.884
11. Agricultura y caza	1.173.069	241.465	287.306	81.820.580
111. Producción agropecuaria	1.173.069	241.460	287.301	81.819.160
112. Servicios agrícolas	-	-	-	-
113. Caza ordinaria mediante trampas y repo- blación de animales	0	5	5	1.420
12. Silvicultura y extracción de madera	744	1.585	1.802	503.259
121. Silvicultura	744	1.585	1.802	503.259
122. Extracción de madera	-	-	-	-
13. 130. Pesca	1.297	1.838	2.203	628.045
Gran división 2. Explotación de minas y canteras	233.599	28.634	40.214	11.551.136
21. 210. Explotación de minas de carbón	13	5	8	2.412
22. 220. Producción de petróleo crudo y gas natural	-	-	-	-
23. 230. Extracción de minerales metálicos	17.351	2.604	3.414	984.717
29. 290. Extracción de otros minerales	216.235	26.025	36.792	10.564.007
Gran división 3. Industrias manufactureras	4.694.568	4.221.947	4.630.653	1.314.510.336
31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	391.034	183.102	203.485	57.384.152
311. Fabricación de productos alimenticios	277.455	134.634	148.532	41.903.087
312. Elaboración de otros productos alimen- ticios, excepto bebidas	33.149	22.056	24.814	6.970.982
313. Industrias de bebidas	78.897	23.761	27.048	7.710.998
314. Industrias del tabaco	1.533	2.651	3.091	799.085
32. Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero	11.367	62.260	67.401	19.286.172
321. Fabricación de textiles	8.652	41.631	45.278	12.871.130
322. Fabricación de prendas de vestir, excep- to calzado	1.835	15.965	17.144	4.974.873
323. Industrias del cuero y sucedáneos del cue- ro y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	669	3.022	3.238	943.586
324. Fabricación de calzado, excepto el de cau- cho vulcanizado o moldeado de plástico	211	1.642	1.741	496.583

Cuadro 9.1.7 (conclusión)
Importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
(Peso y valores FOB-CIF)
1988

Grandes divisiones, divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
33. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	12.912	6.108	7.448	2.135.168
331. Industria de la madera y productos de ma- dera y de corcho, excepto muebles	12.777	5.395	6.629	1.909.334
332. Fabricación de muebles y accesorios, ex- cepto los que son principalmente metálicos	135	713	819	225.834
34. Fabricación de papel y productos de papel	249.142	176.613	206.480	58.829.775
341. Fabricación de papel y productos de papel	236.625	146.479	172.880	49.319.049
342. Imprentas, editoriales e industrias conexas	12.517	30.134	33.600	9.510.726
35. Fabricación de sustancias químicas y de pro- ductos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos	2.954.112	1.418.129	1.554.734	446.551.708
351. Fabricación de sustancias químicas in- dustriales	2.859.288	1.018.900	1.126.006	322.295.689
352. Fabricación de otros productos químicos	50.822	185.423	199.921	56.876.551
353. Refinerías de petróleo	1.032.406	168.285	177.416	52.890.625
354. Fabricación de productos diversos deri- vados del petróleo y del carbón	2.557	3.570	4.086	1.153.914
355. Fabricación de productos de caucho	6.254	28.114	31.888	8.970.162
356. Fabricación de productos plásticos, nep	2.785	13.837	15.417	4.364.767
36. Fabricación de productos minerales no metá- licos, exceptuando los derivados del carbón	31.498	30.925	37.543	10.696.965
361. Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	837	2.907	3.211	905.395
362. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	7.617	8.291	10.480	2.966.037
369. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23.044	19.727	23.852	6.825.533
37. Industrias metálicas básicas	735.420	402.570	457.875	130.197.160
371. Industrias básicas de hierro y acero	674.332	286.008	334.857	94.860.518
372. Industrias básicas de metales no ferrosos	61.088	116.562	123.018	35.336.642
38. Fabricación de productos metálicos, maquina- ria y equipo	307.416	1.932.070	2.084.461	586.186.855
381. Fabricación de productos metálicos, ex- ceptuando maquinaria y equipo	31.056	97.124	105.028	28.811.225
382. Construcción de maquinaria, exceptuan- do la eléctrica	104.710	769.399	827.198	233.099.666
383. Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	32.590	393.434	416.709	117.077.196
384. Construcción de material de transporte	134.663	577.559	636.320	179.425.681
385. Fabricación de equipo profesional y cien- tífico, instrumentos de medida y control, nep, aparatos fotográficos	4.397	94.554	99.206	27.773.087
39. 390 Otras industrias manufactureras	1.667	10.170	11.226	3.242.381

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.8
Exportaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso y valores FOB)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	25.078.992	5.026.227	1.508.409.428
01. Animales vivos	75	390	117.779
02. Carnes y despojos comestibles	4.407	8.740	2.650.301
03. Pescados, crustáceos y moluscos	19.792	62.797	18.925.585
04. Leche y productos lácteos. Huevos de ave. Miel natural. Productos comestibles de origen animal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	369	475	155.416
05. Productos de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte de la nomenclatura	234	2.164	650.682
06. Plantas vivas y productos de la floricultura	81.303	191.208	56.705.452
07. Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	10.978	5.640	1.650.284
08. Frutos comestibles. Cortezas de agrios y de melones	982.045	255.799	76.703.555
09. Café, té, yerba mate y especias	568.053	1.641.135	490.536.689
10. Cereales	31	13	3.633
11. Productos de la molienda. Malta. Almidones y féculas. Gluten. Inulina	2.421	3.925	1.190.622
12. Semillas y frutos oleaginosos. Semillas. Simientes y frutos diversos. Plantas industriales y medicinales. Pajas y forrajes	57.696	2.083	625.685
13. Gomas, resinas y otros jugos y extractos vegetales	2	35	9.874
14. Materias para trenzar y otros productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	138	298	83.428
15. Grasas y aceites (animales y vegetales). Productos de su desdoblamiento. Grasas alimenticias elaboradas. Ceras de origen animal o vegetal	1.290	1.551	473.740
16. Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	3	52	14.445
17. Azúcares y artículos de confitería	323.183	66.517	20.589.641
18. Cacao y sus preparados	17.788	32.741	9.800.093
19. Preparados a base de cereales, harinas, almidones o féculas. Productos de pastelería	2.145	2.922	882.487
20. Preparados de legumbres. Hortalizas, frutas y de otras plantas o partes de plantas	8.257	18.827	5.723.207
21. Preparados alimenticios diversos	9.268	60.743	18.166.119
22. Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	1.476	3.147	979.236
23. Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias. Alimentos preparados para animales	215	162	50.859
24. Tabaco	9.686	16.700	4.952.303
25. Sal. Azufre. Tierras y piedras. Yesos. Cales y cementos	1.164.909	32.100	9.681.674
26. Minerales metalúrgicos. Escorias y cenizas	296	636	197.268

Cuadro 9.1.8 (continuación)
Exportaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso y valores FOB)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
27. Combustibles. Minerales. Aceites minerales y productos de su destilación. Materias bituminosas. Ceras minerales	21.427.372	1.294.241	388.790.738
28. Productos químicos inorgánicos. Compuestos inorgánicos u orgánicos de materiales preciosos. De elementos radioactivos de metales de las tierras raras y de isótopos	24.027	6.795	2.030.894
29. Productos químicos orgánicos	20.168	33.727	10.123.457
30. Productos farmacéuticos	1.752	11.934	3.554.272
31. Abonos	5.334	1.005	311.212
32. Extractos curtientes y tintóreos. Taninos y sus derivados. Materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintes. Mas-tiques. Tintas	1.342	3.132	975.569
33. Aceites esenciales y resinoides. Productos de perfumería o de tocador y cosméticos	280	2.100	637.669
34. Jabones, Productos orgánicos tensoactivos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos para lustrar y pulir, bujías y artículos análogos, pastas para moldear y ceras para el arte dental	422	1.127	332.895
35. Materias albuminoideas. Colas. Enzimas	2.802	9.800	2.928.387
36. Pólvoras y explosivos. Artículos de pirotecnia fósforos. Aleaciones pirofósforas. Materias inflamables	31	72	19.705
37. Productos fotográficos y cinematográficos	150	552	172.929
38. Productos diversos de las industrias químicas	13.734	40.814	12.319.680
39. Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales y manufacturas de estas materias	82.473	107.526	32.235.139
40. Caucho natural o sintético. Caucho facticio y manufacturas de caucho	2.753	6.961	2.119.153
41. Pielés y cueros	2.942	31.476	9.556.154
42. Manufacturas de cuero. Artículos de guarnicionería y de tabla-bartería. Artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares. Manufacturas de tripas	3.854	60.973	18.435.859
43. Peletería y confecciones de peletería. Peletería facticia	0	3	982
44. Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	6.209	6.039	1.805.099
45. Corcho y sus manufacturas	163	736	227.468
46. Manufacturas de espartería y cestería	55	1.451	454.452
48. Papel y cartón. Manufacturas de pasta de celulosa, de papel y de cartón	15.055	16.555	4.978.614
49. Artículos de librería y productos de las artes gráficas	8.683	95.336	28.832.294

Cuadro 9.1.8 (continuación)
Exportaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso y valores FOB)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
50. Seda, borra de seda ("schappe") y borrrilla de seda	14	253	73.787
51. Textiles sintéticos y artificiales continuos	2.464	7.272	2.203.532
52. Textiles metálicos y metalizados	-	-	-
53. Lana, pelos y crines	73	467	143.949
54. Lino y ramio	-	-	-
55. Algodón	51.278	109.775	32.504.576
56. Textiles sintéticos y artificiales discontinuos	2.194	9.382	2.826.408
57. Las demás fibras textiles vegetales. Hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	2	588
58. Alfombras y tapices. Terciopelos, felpas, tejidos rizados y tejidos de oruga o felpilla ("chenille"). Cintas. Pasamanería. Tules y tejidos de mallas anudadas (red). Puntillas, encajes y blondas. Bordados	451	3.644	1.107.063
59. Guatas y fieltros. Cuerdas y artículos de cordelería. Tejidos especiales, tejidos impregnados o recubiertos. Artículos de materias textiles para usos técnicos	7.931	19.706	5.923.015
60. Géneros de punto	1.610	28.192	8.519.978
61. Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	5.694	168.966	51.862.910
62. Otros artículos de tejidos confeccionados	1.758	15.830	4.796.051
63. Prendería y trapos	153	10	3.103
64. Calzado, botines, polainas y artículos análogos. Partes componentes de los mismos	1.804	37.641	11.191.570
65. Sombreros y demás tocados y sus partes componentes	365	1.010	308.915
66. Paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes componentes	0	5	1.495
67. Plumás y plumón preparados y artículos de pluma o de plumón. Flores artificiales. Manufacturas de cabellos	0	0	1
68. Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas	1.725	2.559	770.266
69. Productos cerámicos	16.647	8.827	2.653.352
70. Vidrio y manufacturas de vidrio	18.759	8.915	2.685.366
71. Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias. Bisutería de fantasía	26	106.424	31.825.831
72. Monedas	0	0	104
73. Fundición, hierro y acero	50.161	177.112	53.457.619
74. Cobre	60	239	70.814
76. Aluminio	858	3.186	948.732

Cuadro 9.1.8 (conclusión)
Exportaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso y valores FOB)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
78. Plomo	141	237	75.225
80. Estaño	1	19	5.054
81. Otros metales comunes	-	-	-
82. Herramientas, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes	2.819	11.350	3.393.565
83. Manufacturas diversas de metales comunes	931	4.645	1.384.431
84. calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	8.251	32.585	9.835.186
85. Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electrotécnicos	5.434	19.555	5.943.537
86. Vehículos y material para vías férreas. Aparatos no eléctri- cos de señalización para vías de comunicación	3	6	1.701
87. Vehículos automóbiles, tractores. Velocípedos y otros ve- hículos terrestres	993	4.487	1.348.520
88. Navegación aérea	-	-	-
89. Navegación marítima y fluvial	1.632	1.407	394.787
90. Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía, y de cine- matografía, de medida, de comprobación y de precisión.			
Instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos	335	6.109	1.820.463
91. Relojería	19	495	152.396
92. Instrumentos de música. Aparatos para el registro o la repro- ducción del sonido. Aparatos para el registro o la reproducción de imágenes y de sonido en televisión. Partes y accesorios de estos instrumentos y aparatos	67	15.751	4.603.542
93. Armas y municiones	27	33	9.253
94. Muebles. Mobiliario médico-quirúrgico. Artículos de cama y similares	220	3.985	1.199.718
95. Materias para talla y moldeo, labradas (incluidas las manufacturas)	48	1.025	309.949
96. Manufacturas de cepillería, brochas, pinceles, escobas, bor- las y cedazos	52	244	72.961
97. Juguetes, juegos, artículos para recreo y para deporte	232	4.892	1.538.508
98. Manufacturas diversas	352	5.199	1.573.125
99. Objetos de arte, objetos para colecciones y antigüedades. Encomiendas postales. Muestras con valor comercial. Mercancías exportadas temporalmente. Mercaderías en retorno (reexportaciones y reimportaciones). Equipajes y efectos personales. Donaciones. Artículos de propaganda y otras mercaderías no clasificadas	7.749	61.631	18.505.824

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.9
Importaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso, valores FOB-CIF y derechos ad-valorem)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (Miles de dólares)	Valores CIF		Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
TOTAL	6.164.627	4.534.836	5.005.261	1.420.366.874	226.785.270
01. Animales vivos	1.486	4.931	5.964	1.645.976	262.719
02. Carnes y despojos comestibles	1.404	1.142	1.550	438.854	61.921
03. Pescados, crustáceos y moluscos	1.541	2.208	2.618	747.761	13.764
04. Leche y productos lácteos. Huevos de ave. Miel natural. Productos comestibles de origen animal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	8.243	10.818	12.712	3.536.925	931.722
05. Productos de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte de la nomenclatura	4.856	2.821	3.367	954.910	45.368
06. Plantas vivas y productos de la floricultura	533	7.252	8.327	2.375.799	29.667
07. Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	76.060	20.608	28.293	7.914.262	1.203.548
08. Frutos comestibles. Cortezas de agrios y de melones	29.433	14.117	20.395	5.843.508	643.277
09. Café, té. Yerba mate y especias	3.221	4.012	4.758	1.354.791	422.596
10. Cereales	863.035	106.968	127.176	36.334.603	6.169.156
11. Productos de la molienda. Malta. Almidones y féculas. Gluten. Inulina	77.100	15.121	17.275	4.940.084	1.064.189
12. Semillas y frutos oleaginosos. Semillas. Simientes y frutos diversos. Plantas industriales y medicinales. Pajas y forrajes	218.911	63.488	69.172	19.638.931	4.601.839
13. Gomas resinas y otros jugos y extractos vegetales	858	5.900	6.246	1.714.505	561.544
14. Materias para trenzar y otros productos de origen vegetal. No expresados ni comprendidos en otras posiciones	119	183	212	58.477	9.079
15. Grasas y aceites (animales y vegetales). Productos de su desdoblamiento. Grasas alimenticias elaboradas. Ceras de origen animal o vegetal	136.084	52.613	58.607	16.598.358	4.918.090
16. Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	20.059	24.218	25.038	6.957.326	8.528
17. Azúcares y artículos de confitería	4.291	2.523	3.414	977.506	104.387
18. Cacao y sus preparados	2.299	3.865	3.936	1.138.084	--
19. Preparados a base de cereales, harinas, almidones o féculas. Productos de pastelería	104	204	228	64.104	1.260
20. Preparados de legumbres, hortalizas, frutas y de otras plantas o partes de plantas	2.629	2.005	2.392	670.400	125.396

Cuadro 9.1.9 (continuación)
Importaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso, valores FOB—CIF y derechos ad—valorem)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (Miles de dólares)	Valores CIF		Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
21. Preparados alimenticios diversos	2.358	7.049	7.875	2.238.938	949.008
22. Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	4.208	9.485	10.990	3.124.642	809.912
23. Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias. Alimentos preparados para animales	82.741	31.587	34.182	9.751.127	267.607
24. Tabaco	1.589	2.748	3.205	827.068	89.227
25. Sal. Azufre. Tierras y piedras. Yesos. Cales y cementos	221.653	26.726	37.795	10.845.884	1.222.884
26. Minerales metalúrgicos. Escorias y cenizas	17.352	2.604	3.414	984.759	64.092
27. Combustibles, minerales, aceites minerales y productos de su destilación. Materias bituminosas. Ceras minerales	1.033.931	169.220	178.505	53.198.381	853.334
28. Productos químicos inorgánicos. Compuestos inorgánicos u orgánicos de materiales preciosos, de elementos radioactivos de metales de las tierras raras y de isótopos	265.756	78.541	93.732	26.806.418	3.871.869
29. Productos químicos orgánicos	338.439	464.736	496.283	142.251.052	13.221.374
30. Productos farmacéuticos	755	24.327	25.367	7.290.786	1.217.952
31. Abonos	1.009.706	116.772	140.395	40.554.528	279.490
32. Extractos cuentientes y tintóreos. Taninos y sus derivados. Materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintes. Mastiques. Tintas	22.301	68.093	73.886	20.868.380	6.161.850
33. Aceites esenciales y resinoides. Productos de perfumería o de tocador y cosméticos	1.682	18.152	19.179	5.441.095	1.854.798
34. Jabones, productos orgánicos tenso-activos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos para lustrar y pulir, bujías y artículos análogos, pastas para moldear y ceras para el arte dental	8.809	16.783	19.150	5.425.937	1.932.516
35. Materias albuminoideas. Colas. Enzimas	1.035	4.401	4.824	1.364.422	317.346
36. Pólvoras y explosivos. Artículos de pirotecnia. Fósforos. Aleaciones pirofosfóricas. Materias inflamables	469	3.610	4.052	1.136.162	317.438
37. Productos fotográficos y cinematográficos	2.627	25.329	27.138	7.738.451	943.059
38. Productos diversos de las industrias químicas	60.999	98.371	108.080	30.942.240	4.245.613

Cuadro 9.1.9 (continuación)
Importaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso, valores FOB-CIF y derechos ad-valorem)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (Miles de dólares)	Valores CIF		Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
39. Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales y manufacturas de éstas materias	151.745	221.047	242.325	69.052.064	16.817.617
40. Caucho natural o sintético. Caucho facticio y manufacturas de caucho	62.257	91.283	104.667	29.648.931	3.112.930
41. Pielés y cueros	716	2.297	2.472	720.620	9.005
42. Manufacturas de cuero. Artículos de guarnicionería y de talabartería. Artículos de viaje. Bolsos de mano y continentes similares. Manufacturas de tripas	157	952	1.026	296.127	16.642
43. Peletería y confecciones de peletería. Peletería facticia	1	34	37	10.827	1.314
44. Madera. Carbón vegetal y manufacturas de madera	12.705	5.019	6.203	1.789.932	121.987
45. Corcho y sus manufacturas	2.90	370	471	135.259	22.542
46. Manufacturas de espartería y cestería	10	71	81	23.456	519
47. Materias utilizadas en la fabricación de papel	57.601	34.203	39.279	11.222.663	483.540
48. Papel y cartón. Manufacturas de pasta de celulosa. De papel y de cartón	186.808	113.475	135.405	38.640.836	2.152.442
49. Artículos de librería y productos de las artes gráficas	4.723	28.871	31.724	8.946.495	83.824
50. Seda, borra de seda ("schappe") y borriilla de seda	6	144	150	43.146	9.210
51. Textiles sintéticos y artificiales continuos	3.363	21.672	23.408	6.624.783	1.259.733
52. Textiles metálicos y metalizados	9	86	97	26.943	9.061
53. Lana, pelos y crines	2.342	13.656	14.363	4.066.876	339.108
54. Lino y ramio	81	326	411	121.570	22.919
55. Algodón	866	4.721	5.157	1.461.046	84.417
56. Textiles sintéticos y artificiales discontinuos	17.633	33.359	36.961	10.482.275	1.483.322
57. Las demás fibras textiles vegetales. Hilados de papel y tejidos de hilados de papel	119	105	140	40.584	8.221
58. Alfombras y tapices, terciopelos, felpas, tejidos rizados y tejidos de oruga o felpilla (chenille). Cintas. Pasamanería. Tules y tejidos de mallas anudadas (red). Puntillas, encajes y blondas. Bordados	474	5.494	5.845	1.699.209	542.405

Cuadro 9.1.9 (continuación)
Importaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso, valores FOB-CIF y derechos ad-valorem)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (Miles de dólares)	Valores CIF		Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
59. Guatas y fieltros. Cuerdas y artículos de cordelería. Tejidos especiales, tejidos impregnados o recubiertos. Artículos de materias textiles para usos técnicos	732	5.703	6.363	1.782.652	733.456
60. Géneros de punto	64	308	349	101.650	--
61. Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	1.828	15.881	17.050	4.948.174	30.512
62. Otros artículos de tejidos confeccionados	493	2.804	3.119	896.437	59.828
63. Prendería y trapos	8	7	9	2.722	--
64. Calzado, botines, polainas y artículos análogos. Partes componentes de los mismos	233	1.764	1.874	536.654	6.967
65. Sombreros y demás tocados y sus partes componentes	4	67	74	21.259	1.175
66. Paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes componentes	17	103	112	32.407	351
67. Plumas y plumón preparados y artículos de pluma o de plumón, flores artificiales, manufacturas de cabellos	40	208	237	69.058	1.279
68. Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas	2.835	5.833	6.840	1.932.667	496.260
69. Productos cerámicos	13.392	13.911	16.569	4.764.921	849.086
70. Vidrio y manufacturas de vidrio	8.730	11.028	13.523	3.834.842	834.219
71. Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias. Bisutería de fantasía	21	874	908	254.160	46.469
72. Monedas	0	21	22	6.481	324
73. Fundición hierro y acero	694.712	324.920	377.664	106.322.074	15.287.885
74. Cobre	20.001	53.106	55.930	16.099.304	1.672.659
75. Níquel	340	1.994	2.111	594.336	58.035
76. Aluminio	21.624	53.655	56.012	15.767.851	2.565.303
77. Magnesio, Berilio (Lucinio)	84	272	302	85.511	7.827
78. Plomo	2.841	1.655	1.872	531.031	49.827
79. Zinc	19.895	17.831	19.477	5.657.620	20.939
80. Estaño	380	3.036	3.298	930.346	3.392
81. Otros metales comunes	183	1.435	1.516	426.564	54.499
82. Herramientas, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes	1.562	17.252	18.605	5.218.729	1.426.284
83. Manufacturas diversas de metales comunes	1.775	8.782	9.530	2.694.426	785.182

Cuadro 9.1.9 (conclusión)
Importaciones por capítulos del arancel colombiano
(Peso, valores FOB-CIF y derechos ad-valorem)
1988

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (Miles de dólares)	Valores CIF		Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
84. Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	108.602	742.043	799.937	225.625.007	32.308.053
85. Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electrónicos	32.492	377.365	399.815	112.312.219	29.506.246
86. Vehículos y material para vías férreas. Aparatos no eléctricos de señalización para vías de comunicación	685	5.401	5.733	1.522.959	576.440
87. Vehículos automóviles, tractores. Velocípedos y otros vehículos terrestres	99.101	472.802	528.235	148.105.907	41.056.502
88. Navegación aérea	316	48.247	48.815	14.061.220	922.216
89. Navegación marítima y fluvial	32.049	33.321	34.949	10.514.188	903.391
90. Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía, y de cinematografía, de medida, de comprobación y de precisión. Instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos	3.977	95.299	99.906	27.971.244	5.071.346
91. Relojería	276	3.030	3.225	918.443	212.869
92. Instrumentos de música. Aparatos para el registro o la reproducción del sonido. Aparatos para el registro o la reproducción de imágenes y de sonido en televisión. Partes y accesorios de estos instrumentos y aparatos	1.048	12.812	13.651	3.876.294	915.945
93. Armas y municiones	735	61.637	63.162	17.572.696	1.699.134
94. Muebles, mobiliario médico-quirúrgico. Artículos de cama y similares	267	1.497	1.683	460.575	107.809
95. Materias para talla y moldeado, labradas (incluidas las manufacturas)	2	25	28	7.880	3.646
96. Manufacturas de cepillería, brochas, pinceles, escobas, borlas y cedazos	66	534	582	163.753	42.995
97. Juguetes, juegos, artículos para recreo y para deporte	1.053	3.390	3.857	1.120.943	116.338
98. Manufacturas diversas	432	4.900	5.280	1.519.076	482.798
99. Objetos de arte, objetos para colecciones y antigüedades. Encomiendas postales. Muestras con valor comercial. Mercancías exportadas temporalmente. Mercaderías en retorno (reexportaciones y reimportaciones). Equipajes y efectos personales. Donaciones. Artículos de propaganda y otras mercaderías no clasificadas	61.350	39.367	43.083	11.353.518	1.489.607

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.10

Exportaciones según principales artículos, por clasificación Nabandina

(Peso y valores FOB)

1988

Códigos	Descripción de los artículos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
	TOTAL	25.078.992	5.026.227	1.508.409.428
	Principales artículos	23.857.703	4.162.102	1.247.231.600
0201-0101	Carnes de bovinos, sin deshuesar, frescas, refrigeradas o congeladas	3.766	7.078	2.149.964
0303-0299	Crustáceos y moluscos nep (incluso separados de su caparazón o concha) congelados	5.005	40.656	12.162.099
0603-0000	Flores y capullos, cortados para ramos o adornos, frescos, secos, blanqueados	81.204	190.370	56.450.451
0801-0001	Plátanos frescos y secos, con cáscara o sin ella	977.726	252.399	75.701.406
0901-0101	Café verde o crudo, sin descafeinar	567.726	1.640.657	490.388.324
1701-0102	Azúcares de remolacha y de caña; crudos, con 85 a 97,5% de sacarosa	238.297	55.838	17.379.443
2102-0101	Extractos o esencias de café y preparaciones a base de estos extractos y esencias	7.982	58.166	17.382.400
2401-0199	Tabaco negro nep en rama o sin elaborar	7.602	12.095	3.563.074
2523-0003	Cemento portland (gris)	720.676	19.642	5.976.587
2701-0102	Hullas bituminosas	9.882.056	290.052	86.685.216
2709-0000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	7.785.588	724.302	218.362.426
2710-1900	Otros aceites medios y las preparaciones	238.335	33.529	10.058.605
2710-2300	Fuel oils	3.175.767	227.940	68.168.189
2935-1101	Epsilon-caprolactama	6.240	11.998	3.551.430
3811-0499	Fungicidas nep	4.535	9.704	2.784.041
3902-0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión, sin carga, plastificantes...	52.220	56.074	16.780.830
3907-0799	Tambores, bidones, damajuanas, botellas, frascos, cajas, potes y demás...	2.558	6.180	1.839.382
4816-0101	Cajas de cartón corrugado	2.878	1.927	544.005
4901-8900	Otros libros, folletos e impresos similares, incluso en hojas sueltas	6.160	66.694	20.020.534
5501-0001	Algodón sin cardar ni peinar, de fibra larga	11.273	20.523	6.196.328
5501-0002	Algodón sin cardar ni peinar, de fibra corta	24.102	43.509	12.694.793
5509-0101	Tejidos de algodón crudos, que contengan en peso 85% o más de algodón	5.098	22.743	6.776.187
5908-0099	Tejidos impregnados con baño o recubiertos de derivados de celulosa...	6.273	15.014	4.522.750
6101-0300	Otra ropa exterior para hombres y niños, de algodón	732	16.925	5.152.863
6101-0400	Otra ropa exterior para hombres y niños, de fibras sintéticas o artificiales	427	17.378	5.385.375
6102-0300	Ropa exterior para mujeres, niñas y primera infancia, de fibras sintéticas o artificiales	839	39.691	12.243.219
6402-8999	Calzado nep con suela de cuero natural, artificial o regenerado...	1.176	23.015	6.776.526
7102-8999	Piedras preciosas y semipreciosas nep talladas o trabajadas de... etc.	0	86.833	25.975.273
7109-0101	Platino y sus aleaciones, en bruto	1	10.671	3.172.261
7302-0009	Ferrónquel	41.461	160.499	48.387.619
	Demás artículos	1.221.289	864.125	261.177.828

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.11

Importaciones según principales artículos, por clasificación Nabandina
(Peso, valores FOB-CIF y derechos ad-valorem)
1988

Código	Descripción de los artículos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF (miles de dólares)	Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
	TOTAL	6.164.627	4.534.836	5.005.261	226.785.270
	Principales artículos	3.383.638	1.300.599	1.435.198	58.307.791
1001-0199	Trigo duro para otros usos	642.951	69.565	83.876	3.609.711
1201-8904	Semillas y frutos de soya	216.811	57.234	62.040	4.402.161
2710-0199	Las demás gasolinas para motores	962.930	146.379	163.031	459.682
2902-0201	Cloruro de vinilo (monocloroetileno)	101.155	65.633	72.467	1.008.821
2935-0399	Piridina y sus derivados nep.	1.231	16.835	17.285	200.525
2935-8999	Los demás compuestos heterocíclicos, incluidos los ácidos nucleicos	1.754	39.792	40.935	1.430.701
3102-0800	Urea	489.600	47.220	56.562	15.046
3104-0300	Cloruro de potasio	241.791	21.669	27.340	7.596
3105-0200	Ortofosfatos mono y diamónicos	174.517	32.781	36.084	10.174
3205-0100	Materias colorantes orgánicas sintéticas sin mezclar o mezcladas entre sí	2.477	23.553	25.232	2.084.382
3207-8921	Pigmentos a base de óxidos de titanio	7.848	17.255	18.697	1.786.130
3902-0101	Polietilenos de alta densidad, en forma líquida o pastosa, incluidas las emulsio- nes, dispersiones y soluciones...	35.960	36.618	39.834	2.322.691
3902-0199	Poletilenos, nep, en las formas señala- das en la posición 3902-0101	33.742	44.792	48.637	3.476.510
3902-0900	Polipropileno en las formas señaladas en la posición 3902-0101	26.588	30.309	33.447	2.440.356
4801-0199	Papel periódico, nep, en rollos o en hojas	83.010	46.870	54.559	308
4801-0600	Papeles y cartones kraft, en rollos o en hojas	53.727	23.611	29.853	6.633
4901-8900	Otros libros, folletos o impresos simile- res, incluso en hojas sueltas	3.699	21.106	22.972	49
7313-0304	Chapes de hierro o acero, laminadas en frío, incluso desoxidadas o decapadas de menos de 1.5 mm. de espesor	232.659	103.534	121.221	2.709.590

Cuadro 9.1.11 (conclusión)
Importaciones según principales artículos, por clasificación Nabandina
(Peso, valores FOB-CIF y derechos ad-valorem)
1988

Código	Descripción de los artículos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF (miles de dólares)	Derechos advalorem (miles de pesos colombianos)
7403-0101	Alambrón de cobre	13.177	33.402	35.021	939.701
7601-0100	Aluminio en bruto	8.690	17.034	17.696	116.161
8406-0600	Motores de explosión, para otros vehículos terrestres	5.314	25.304	28.117	2.377.636
8423-1111	Palas mecánicas y excavadoras, autopropulsoras	7.563	32.643	36.401	521.995
8453-0501	Máquinas automáticas, numéricas o digitales, para el tratamiento de la información y sus unidades completas	792	37.521	38.359	2.120.115
8513-0103	Centrales de conmutación automática para la telefonía	1.546	119.828	124.036	11.494.051
8702-0101	Vehículos con tracción en las cuatro ruedas, bajo, sin capota o con ésta de lona, con un máximo de nueve asientos, incluido el del conductor	4.764	28.637	33.241	5.450.143
8702-0109	Otros vehículos automóviles con motor de cualquier clase, para el transporte de personas o mixtos, hasta 1.500 c.c. de cilindrada, para ensamble	15.428	53.085	61.340	2.646.058
8702-0110	Otros vehículos automóviles de 1.501 c.c. de cilindrada en adelante, para ensamble	10.936	44.746	50.592	4.169.333
8702-0531	Los demás chasises cabinados de peso vehicular (gvw) superior a 5.000 y hasta 9.999 lbs. americanas, para ensamble	2.196	11.265	12.715	1.613.222
8702-0599	Los demás chasises cabinados de cualquier peso bruto vehicular	518	4.694	4.964	210.850
9303-0000	Armas de guerra (distintas de las comprendidas en las posiciones 9301 y 9302)	264	47.704	48.644	677.460
	Demás artículos	2.780.989	3.234.237	3.570.063	168.477.479

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.12

Importaciones por subgrupos, según uso o destino económico – CUODE

(Peso y valores FOB–CIF)

1988

Subgrupos CUODE	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	6.164.627	4.534.836	5.005.261	1.420.366.874
I. Bienes no clasificados	61.422	41.577	45.579	12.007.734
0 Diversos	61.422	41.577	45.579	12.007.734
II. Bienes de consumo	244.175	475.527	532.210	150.357.678
1 Bienes de consumo no duraderos	207.427	213.685	244.152	69.180.556
11 Productos alimenticios	186.617	99.909	120.719	33.912.324
12 Bebidas	2.226	5.896	6.744	1.908.943
13 Tabaco	51	207	224	64.637
14 Productos farmacéuticos y de tocador	8.069	36.454	39.228	11.204.134
15 Vestuario y otras confecciones de textiles	2.254	18.825	20.281	5.887.401
19 Otros bienes de consumo no duraderos	8.210	52.394	56.956	16.203.117
2 Bienes de consumo duraderos	36.748	261.842	288.058	81.177.122
21 Utensilios domésticos	932	3.937	4.395	1.265.018
22 Objetos de adorno, de uso personal, instrumentos musicales y otros	2.290	19.817	21.618	6.062.875
23 Muebles y otros equipos para el hogar	1.552	11.378	12.593	3.564.151
24 Máquinas y aparatos de uso doméstico	5.431	31.695	34.038	9.753.514
25 Vehículos de transporte particular	25.842	134.760	153.680	43.341.181
29 Armas y equipo militar	701	60.255	61.734	17.190.383
III. Materias primas y productos intermedios	5.443.855	2.423.404	2.699.223	771.780.579
3 Combustibles, lubricantes y productos conexos	1.028.206	167.683	176.610	52.656.101
31 Combustibles	979.578	149.321	156.165	46.884.317
32 Lubricantes	48.628	18.362	20.445	5.771.784
33 Electricidad	-	-	-	-
4 Materias primas y productos intermedios, para la agricultura	1.203.193	211.126	244.021	70.214.335
41 Alimentos para animales	133.734	39.291	43.428	12.325.735
42 Otras materias primas para la agricultura	1.069.459	171.835	200.593	57.888.600

Cuadro 9.1.12 (conclusión)
Importaciones por subgrupos, según uso o destino económico – CUODE
(Peso y valores FOB–CIF)
1988

Subgrupos CUODE	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
5 Materias primas y productos intermedios, para la industria (excluyendo construcción)	3.212.456	2.044.595	2.278.592	648.910.143
51 Productos alimenticios	1.122.434	190.809	218.982	62.472.462
52 Productos agropecuarios no alimenticios	368.686	277.264	318.319	90.615.427
53 Productos mineros	835.998	580.772	652.944	185.136.566
55 Productos químicos y farmacéuticos	885.338	995.750	1.088.347	310.685.688
IV. Bienes de capital	415.175	1.594.328	1.728.249	486.220.883
6 Materiales de construcción	191.780	97.389	114.883	32.078.776
61 Materiales de construcción	191.780	97.389	114.883	32.078.776
7 Bienes de capital para la agricultura	9.564	38.363	43.472	12.170.785
71 Máquinas y herramientas	1.219	6.164	7.311	2.059.264
72 Otro equipo para la agricultura	1.460	2.406	3.289	912.291
73 Material de transporte y tracción	6.885	29.793	32.872	9.199.230
8 Bienes de capital para la industria	115.231	966.161	1.032.734	290.607.249
81 Máquinas y aparatos de oficina. Servicios científicos	5.920	165.404	171.982	48.596.734
82 Herramientas	2.343	18.002	19.557	5.504.468
83 Partes y accesorios de maquinaria industrial	13.221	94.055	100.450	28.087.173
84 Maquinaria industrial	78.764	448.148	489.321	137.743.255
85 Otro equipo fijo	14.983	240.552	251.424	70.675.619
9 Equipo de transporte	98.600	492.415	537.160	151.364.073
91 Partes y accesorios de equipo de transporte	49.246	246.695	271.290	76.276.841
92 Equipo rodante de transporte	44.304	229.164	248.051	70.428.082
93 Equipo fijo de transporte	5.050	16.556	17.819	4.659.150

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.13

**Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
(Valores FOB-CIF)
1988**

Miles de dólares

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB)	Importaciones (valor CIF)	Balanza (saldo + =)
TOTAL	5.026.227	5.005.261	20.966
Asociación Latinoamericana de Integración-ALADI	557.878	950.075	- 392.197
Grupo Andino (GRAN)	358.147	341.880	16.267
Bolivia	2.350	4.761	- 2.411
Colombia	99	13.683	- 13.584
Ecuador	47.679	58.350	- 10.671
Perú	87.290	91.432	- 4.142
Venezuela	220.729	173.654	47.075
Resto de ALADI	199.731	608.195	- 408.464
Argentina	51.419	97.122	- 45.703
Brasil	10.148	230.257	- 220.109
Chile	118.987	69.383	49.604
México	18.195	205.443	- 187.248
Paraguay	198	1.032	- 834
Uruguay	784	4.958	- 4.174
Mercado Común Centroamericano - MCCA	49.360	11.241	38.119
Costa Rica	20.844	4.764	16.080
El Salvador	5.060	484	4.576
Guatemala	8.024	3.335	4.689
Honduras	10.565	2.658	7.907
Nicaragua	4.867	--	4.867
Resto de América Latina	153.917	99.962	53.955
Cuba	9.228	494	8.734
Haití	3.290	61	3.229
Panamá	122.787	97.677	25.110
República Dominicana	18.612	1.730	16.882
Mercado Común del Caribe - CARICOM	7.013	1.102	5.911
Antigua Isla	181	--	181
Barbados	300	--	300
Bélice	49	--	49
Dominica, Isla	12	--	12
Granada, Isla	87	48	39
Guyana	241	--	241
Jamaica	2 862	1.039	1.823
San Cristóbal, Nieves y Anguilla, Isla	189	--	189
San Vicente, Isla	813	--	813
Santa Lucía, Isla	1.347	--	1.347
Trinidad y Tobago	932	15	917

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
(Valores FOB-CIF)
1988

Zonas económicas y países	Miles de dólares		
	Exportaciones (valor FOB)	Importaciones (valor CIF)	Balanza (saldo + =)
Canadá	62.407	179.423	- 117.016
Estados Unidos	1.974.231	1.812.789	161.442
Estados Unidos	1.841.098	1.783.480	57.618
Puerto Rico	133.133	29.309	103.824
Resto de América	58.693	18.330	40.363
Antillas Holandesas (Aruba)	50.999	7.039	43.960
Bahamas, Islas	505	12	493
Bermudas	178	11.254	- 11.076
Caimán, Islas	253	--	253
Guadalupe y dependencias francesas	528	--	528
Guayana Francesa	19	--	19
Martinica	665	--	665
Surinam	1.407	--	1.407
Turcas y Caicos, Islas	--	25	- 25
Virgenes, Islas (Británicas)	3.713	--	3.713
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	369	--	369
Zona del Canal de Panamá	57	--	57
Europa Oriental	168.751	62.134	106.617
Alemania Oriental (RDA)	45.632	25.227	20.405
Bulgaria	16.443	541	15.902
Checoslovaquia	14.671	6.753	7.918
Hungría	28.197	3.772	24.425
Polonia	47.141	2.642	44.499
Rumania	2.153	11.745	- 9.592
Unión Soviética	14.514	11.454	3.060
Comunidad Económica Europea - CEE *	1.365.587	1.003.260	362.327
Alemania Occidental (RFA)	524.791	340.817	183.974
Bélgica y Luxemburgo	73.415	56.912	16.503
Dinamarca	87.886	10.166	77.720
España (excluye Islas Canarias)	86.675	121.466	- 34.791
Francia	132.362	183.793	- 51.431
Grecia	5.073	75	4.998
Holanda (Países Bajos)	252.049	77.651	174.398
Irlanda del Sur (Eire)	23.769	4.368	19.401
Italia	75.519	85.387	- 9.868
Portugal	15.966	678	15.288
Reino Unido (incluye Canal, Normanda)	88.082	121.947	- 3.865

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
(Valores FOB-CIF)
1988

Zonas económicas y países	Miles de dólares		
	Exportaciones (valor FOB)	Importaciones (valor CIF)	Balanza (saldo + =)
Asociación Europea de Libre Comercio - AELC	196.992	236.631	- 39.639
Austria	8.151	14.136	- 5.985
Finlandia	56.114	19.064	37.050
Islandia	198	264	- 66
Noruega	24.472	12.310	12.162
Suecia	90.927	63.823	27.104
Suiza	17.130	127.034	- 109.904
Resto de Europa Occidental	5.865	10.403	- 4.938
Andorra	152	32	120
Feroe, Islas	--	7	- 7
Gibraltar	--	5	- 5
Malta	1	--	1
Turquía	1	944	- 943
Yugoslavia	5.711	9.415	- 3.704
China	15.033	1.239	13.794
Asia (excluye Medio Oriente y China)	285.500	584.948	- 299.448
Corea del Norte	--	473	- 473
Corea del Sur	5.583	10.426	- 4.843
Filipinas	25	2	23
Hong Kong	16.638	1.062	15.576
India (Cachemira, Jammú, Sikkim)	2	1.168	- 1.166
Indonesia	119	53	66
Japón	261.995	540.048	- 278.053
Malasia (incluye Lebuán, Islas)	28	850	- 822
Navidad (Christmas), Isla	--	139	- 139
Nepal	2	1	1
Pakistán	3	183	- 180
Singapur	414	14.361	- 13.947
Sri Lanka	0	497	- 497
Tailandia	21	460	- 439
Taiwán	670	15.225	- 14.555
Medio Oriente	52.367	18.112	34.255
Arabia Saudita	5.863	--	5.863
Egipto	388	--	388
Emiratos de Arabia Unida	206	13	193
Irak	--	32	- 32
Israel	45.487	17.938	27.549
Jordania	5	--	5

Cuadro 9.1.13 (conclusión)
Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
(Valores FOB-CIF)
1988

Zonas económicas y países	Miles de dólares		
	Exportaciones (valor FOB)	Importaciones (valor CIF)	Balanza (saldo + =)
Koweit	164	--	164
Líbano	52	--	52
Qatar	--	129	- 129
Siria	180	--	180
Yemen del Norte	22	--	22
Africa (excluye Medio Oriente)	66.487	1.705	64.782
Alto Volta	--	21	- 21
Argelia	28.581	--	28.581
Camerún	186	4	182
Canarias, Islas	35	--	35
Chad	--	8	- 8
Costa de Marfil	3	--	3
Djibuti	--	13	- 13
Gambia	2	6	- 4
Ghana	185	2	183
Guinea	15	3	12
Kenia	33	--	33
Malí	--	5	- 5
Marruecos (incluye Sahara Español, Parte)	30.260	--	30.260
Niger	--	29	- 29
Nigeria	30	10	20
Rodesia	--	4	- 4
Senegal	2	--	2
Sudáfrica, República de	6.632	1.600	5.032
Sudán	85	--	85
Túnez	418	--	418
Zaire	20	--	20
Oceanía	5.605	12.527	- 6.922
Australia	4.785	11.796	- 7.011
Naurú	--	54	- 54
Nueva Zelanda	356	264	92
Nuevas Hébridas (Condominio)	417	--	417
Pacífico, Islas del (Administración EE.UU.)	--	0	0
Papúa Nueva Guinea	47	399	- 352
Polinesia Francesa	--	1	- 1
Viti (Fidji), Islas	--	13	- 13
No declarados	541	1.380	- 839

FUENTE: DANE - Tabulados definitivos

* España y Portugal ingresaron a la CEE a partir del 1o. de enero

- 1988

Cuadro 9.1.14
Balanza cambiaria de Colombia
1988^p

Millones de dólares

Años	Ingresos				Egresos		
	Total ¹	Exportaciones	atróleo y oro	Otros conceptos ^a	Total ²	Importaciones ^b	Otros ceptos ^c
1976	2.548.9	1.652.3	23.6	873.0	1.621.1	1.311.6	309.5
1977	3.208.6	2.242.8	43.0	922.8	2.145.7	1.843.5	302.2
1978	3.598.8	2.569.1	69.5	960.2	2.543.8	2.187.6	356.2
1979	4.622.7	3.043.8	126.3	1.452.6	3.105.4	2.635.5	469.9
1980	5.653.9	3.394.2	395.5	1.864.2	4.267.5	3.611.4	656.1
1981	4.986.6	2.926.2	325.6	1.734.8	4.725.7	3.961.7	764.0
1982	4.399.0	2.731.5	346.3	1.321.2	4.556.6	3.685.5	871.1
1983	3.609.7	2.530.9	292.8	786.0	4.537.7	3.494.6	1.043.1
1984	3.630.8	2.487.0	408.8	735.0	4.255.8	3.519.2	736.6
1985	4.505.2	2.828.5	702.7	974.0	3.228.5	2.553.9	674.6
1986	5.848.2	3.797.8	869.5	1.180.9	3.812.9	3.085.2	727.7
1987	5.440.2	3.472.0	500.5	1.467.7	3.671.6	3.013.7	657.9
1988 ^p	5.908.4	3.840.9	563.8	1.503.7	4.334.7	3.515.9	818.8

Años	Financiación externa				Balanza parcial		Balanza total (I + II)
	Ingresos (3)	Egresos			I (1-2)	II (3-4)	
		Total (4)	Amorti- zación	Inter- ses			
1976	453.7	762.6	516.5	246.1	927.8	-308.9	618.9
1977	642.4	1.041.3	805.4	235.9	1.062.9	-398.9	664.0
1978	911.3	1.309.0	1.057.3	251.7	1.055.0	-397.7	657.3
1979	1.839.5	1.736.5	1.353.7	382.8	1.517.3	103.0	1.620.3
1980	2.139.2	2.218.8	1.567.7	651.1	1.386.4	-79.6	1.306.8
1981	2.455.4	2.482.1	1.572.1	910.0	260.9	-26.7	234.2
1982	2.167.5	2.749.4	1.686.7	1.062.7	-157.6	-581.9	-739.5
1983	1.634.5	2.465.2	1.514.4	950.8	-928.0	-830.7	-1.758.7
1984	1.563.4	2.191.6	1.109.4	1.082.2	-625.0	-628.2	-1.253.2
1985	1.216.3	2.040.3	982.9	1.057.4	1.276.7	-824.0	452.7
1986	1.983.3	2.405.6	1.342.5	1.063.1	2.035.3	-422.3	1.613.0
1987	745.4	2.489.9	1.370.6	1.119.3	1.768.6	-1.744.5	24.1
1988 ^p	1.695.7	2.731.1	1.562.1	1.169.0	1.573.7	-1.035.4	538.3

FUENTE: DANE - con base en cifras del Banco de la República.

^a Se refiere a servicios y transferencias.

^b Incluye petróleo para refinanciación y gas natural

^c Incluye pagos por fletes, utilidades y dividendos, servicios oficiales, viajeros y transferencias

Cuadro 9.1.15
Resumen de las exportaciones, clasificadas,
según la definición UNCTAD
1988

Conceptos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	25.078.992	5.026.227	1.508.409.428
1. Productos básicos	20.141.130	3.358.822	1.006.146.747
2. Productos semi-manufacturados	1.388.528	526.869	158.461.788
3. Productos manufacturados	3.541.405	1.077.578	324.901.847
4. Productos diversos	7.929	62.958	18.899.046

FUENTE: DANE

9.2 COMERCIO INTERIOR

Encuesta mensual de comercio al por menor Síntesis metodológica

La Encuesta Mensual de comercio al por menor se efectúa desde julio de 1974 de 398 establecimientos seleccionados según los mayores volúmenes de ventas en 1970. Los establecimientos se encuentran localizados en 12 ciudades: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Pasto y Pereira.

Con el objeto de mejorar la calidad de la información, la investigación se extendió a partir de enero 1980 a 1.110 establecimientos. Lo anterior, dentro del propósito de dicha investigación, que refleja la evolución de los principales establecimientos del sector, a través de las variables más representativas como son ventas, empleo y remuneración.

En la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), el comercio al por menor se define como: "la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados al público en general para consumo, uso personal o doméstico, por tiendas, grandes almacenes, puestos, almacenes que reciben encargos por correo, estaciones de gasolina, agentes de ventas de automóviles, buhoneros y vendedores ambulantes, cooperativas de consumo, casas de subasta, etc." ^a

"La unidad estadística es el establecimiento (tienda, almacén), descrito como la combinación de actividades y recursos que están dirigidos por un único propietario o interés controlador, principalmente hacia la compra y venta de mercaderías, por lo general en un solo lugar" ^b

La ampliación de la investigación se llevó a cabo para aquellas agrupaciones que tenían pocos informantes en las ciudades donde el DANE posee sedes regionales: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Manizales y Medellín.

^a Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades CIIU. Revisión 2. Publicación DANE, Bogotá 1979.

^b Programa Interamericano de Estadísticas Básicas (PIEB): Base para la formulación de las normas y metodología correspondientes a la sección IX. Comercio Interno y Servicios. Washington, diciembre 3/71, pág. 17.

Las cifras de ventas, empleo y remuneración, se recolectan mensualmente en la segunda década del segundo mes siguiente al de referencia.

La recolección de la información se realiza mediante formulario prediligenciado por computador, con el nombre y/o razón social del establecimiento, dirección y teléfono.

La información recolectada es criticada tanto en las regionales como en el DANE central, antes y después de su procesamiento por computador.

Para expresar las ventas y remuneración per cápita a precios constantes, se utilizan los deflactores que se consideran más adecuados según el caso.

Se usa el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para deflactar la remuneración, así como para las ventas de mercancías en general, alimentos y bebidas, farmacias, muebles y electrodomésticos. Para materiales de construcción, se utiliza el Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV). Para vehículos y repuestos, se usa el Índice al por Mayor de comercio en general de maquinaria y equipo del Banco de la República. Los índices deflactores se llevan a la base diciembre de 1978 = 100.

Cuadro 9.2.1

Índice de ventas a precios corrientes, por agrupaciones comerciales

Total país

1980-1988, enero-diciembre 1988, enero-mayo 1989

Base promedio 1980 = 100.00

Períodos	Total		Agrupaciones comerciales CIIU Rev. 2.		
	Con vehículos	Sin vehículos	Mercancías en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203
1980 *	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 *	126.36	128.66	126.47	134.68	136.42
1982 *	158.50	161.91	159.22	176.89	152.59
1983 *	180.38	193.96	184.78	218.65	175.43
1984 *	214.20	232.32	227.18	266.52	199.91
1985 *	255.68	284.54	270.49	333.98	225.61
1986 *	336.67	365.91	348.96	418.91	274.11
1987 *	453.46	481.46	455.15	551.65	360.42
1988 *	606.73	642.73	601.11	747.35	406.47
1988 Enero	460.87	484.20	431.55	588.95	271.63
Febrero	546.26	572.90	518.80	648.33	315.88
Marzo	573.98	601.59	516.61	736.62	324.43
Abril	544.21	561.00	484.38	669.03	305.38
Mayo	579.68	597.16	547.99	696.83	373.39
Junio	597.11	626.77	578.35	729.37	473.14
Julio	588.70	615.87	536.05	739.53	377.37
Agosto	601.15	626.18	532.14	742.83	391.19
Septiembre	618.38	639.20	564.50	759.93	394.62
Octubre	582.15	630.58	538.35	788.14	388.16
Noviembre	652.86	699.38	700.48	788.93	476.11
Diciembre	935.46	1.057.96	1.264.08	1.079.66	786.35
1989 Enero	678.61	623.82	520.35	742.39	339.09
Febrero	652.19	693.40	610.05	806.40	380.25
Marzo	680.73	733.55	621.67	906.96	378.47
Abril	702.26	758.35	671.46	907.21	382.18
Mayo	734.27	778.18	696.00	892.46	482.18

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor

*Promedio anual

Cuadro 9.2.1 (conclusión)
Índice de ventas a precios corrientes, por agrupaciones comerciales
Total país
1980-1988, enero-diciembre 1988, enero-mayo 1989

Base promedio 1980 = 100.00

		Agrupaciones comerciales CIIU Rev. 2				
Períodos		Farmacias 6204	Muebles y electrodomésticos 6205	Materiales de construcción 6206	Vehículos y repuestos 6207	Mercancías no clasificadas 6209
1980 *		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 *		118.55	121.70	119.28	117.48	125.95
1982 *		145.65	165.15	124.12	145.79	159.48
1983 *		178.91	177.90	149.58	131.84	184.24
1984 *		214.02	198.33	193.51	144.24	207.09
1985 *		272.77	227.95	240.09	144.27	256.07
1986 *		361.33	295.88	325.13	223.78	353.86
1987 *		489.80	387.69	444.40	345.35	450.10
1988 *		645.24	497.17	579.83	502.67	584.72
1988	Enero	480.61	349.50	422.07	370.82	503.43
	Febrero	561.88	460.49	528.92	443.42	710.14
	Marzo	626.21	433.73	580.44	467.37	593.47
	Abril	639.20	482.23	575.10	479.39	502.68
	Mayo	659.40	533.26	578.13	512.15	517.28
	Junio	651.55	479.93	619.10	482.62	541.10
	Julio	662.20	449.41	605.33	483.84	594.39
	Agosto	662.20	441.03	747.32	504.50	564.13
	Septiembre	678.85	459.79	635.90	537.98	621.01
	Octubre	668.34	425.79	562.17	395.21	586.47
	Noviembre	693.29	574.46	640.89	473.27	651.34
	Diciembre	759.19	876.40	462.55	881.42	631.20
1989	Enero	662.43	443.24	703.87	404.07	639.01
	Febrero	704.73	480.11	744.19	493.08	769.13
	Marzo	748.99	525.60	697.37	476.84	742.94
	Abril	792.66	551.43	773.70	485.68	758.98
	Mayo	827.99	826.79	717.28	564.72	720.43

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor.

* Promedio anual.

Cuadro 9.2.2**Índice de ventas a precios constantes, por agrupaciones comerciales****Total país****1980-1988, enero-diciembre 1988, enero-mayo 1989**

Base promedio 1980 = 100.00

Período		Total		Agrupaciones comerciales CIU Rev. 2		
		Con vehículos	Sin vehículos	Mercancías en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203
1980 *		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 *		100.94	102.64	103.78	104.28	114.17
1982 *		102.47	104.21	106.11	109.34	107.30
1983 *		96.91	103.90	103.15	112.49	109.01
1984 *		95.62	105.99	103.95	118.60	107.80
1985 *		91.56	105.20	103.08	114.31	104.42
1986 *		99.77	112.72	109.64	119.04	108.85
1987 *		107.72	118.95	117.71	123.39	120.29
1988 *		113.43	124.17	124.19	128.19	123.47
1988	Enero	97.32	106.19	102.65	116.06	85.05
	Febrero	111.50	121.16	117.18	122.41	95.62
	Marzo	112.97	122.22	112.39	135.23	95.77
	Abril	104.89	111.70	103.50	117.81	88.76
	Mayo	111.06	118.48	115.47	121.53	106.20
	Junio	112.09	121.61	120.71	124.49	132.50
	Julio	108.09	116.75	110.98	123.31	104.29
	Agosto	108.89	117.17	108.06	124.43	106.14
	Septiembre	110.97	118.61	113.25	126.78	105.64
	Octubre	102.68	114.76	106.81	128.77	102.63
	Noviembre	115.35	127.91	136.71	127.50	123.15
	Diciembre	165.40	193.45	242.59	169.90	335.87
1989	Enero	93.51	103.70	99.18	108.26	80.76
	Febrero	102.78	112.42	114.36	113.61	89.35
	Marzo	104.01	115.19	115.04	124.02	87.37
	Abril	105.23	116.76	121.76	121.44	86.10
	Mayo	109.47	119.52	122.12	118.56	106.17

Cuadro 9.2.2 (conclusión)

Índice de ventas a precios constantes, por agrupaciones comerciales

Total país

1980-1988, enero-diciembre 1988, enero-mayo 1989

Base promedio 1980 = 100.00

Período	Agrupaciones comerciales CIIU Rev. 2				
	Farmacias 6204	Muebles y electrodomésticos 6205	Materiales de construcción 6206	Vehículos y repuestos 6207	Mercancías no clasificadas 6209
1980 *	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 *	92.12	98.86	96.98	95.07	102.08
1982 *	88.13	110.54	84.36	96.48	104.19
1983 *	88.59	102.05	87.09	72.83	99.27
1984 *	92.30	100.25	94.05	59.91	90.26
1985 *	101.05	100.96	96.71	44.56	92.04
1986 *	114.32	115.86	104.48	55.16	103.47
1987 *	118.14	128.67	107.67	69.07	108.16
1988 *	125.87	132.11	109.36	76.47	115.29
1988 Enero	107.34	105.53	85.97	66.77	109.85
Febrero	119.19	139.18	103.20	78.23	146.54
Marzo	132.84	123.65	110.00	81.10	117.64
Abril	126.45	137.48	108.09	81.45	97.82
Mayo	129.84	152.03	107.11	85.51	99.43
Junio	127.09	129.66	112.54	79.31	103.16
Julio	125.58	121.41	107.42	78.26	112.54
Agosto	123.88	119.15	128.59	80.38	104.73
Septiembre	126.99	118.16	107.10	84.59	113.93
Octubre	122.64	109.42	93.77	61.09	106.44
Noviembre	127.16	147.63	105.95	72.12	116.43
Diciembre	141.40	182.02	142.52	68.77	154.91
1989 Enero	116.97	90.32	103.11	58.43	112.89
Febrero	117.31	96.15	104.05	69.58	133.52
Marzo	116.99	101.80	96.28	65.47	127.48
Abril	118.11	105.16	103.18	65.52	127.74
Mayo	120.34	155.06	98.51	74.86	117.04

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor.

* Promedio anual

9.3 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

9.3.1 Transporte urbano de pasajeros

Cuadro 9.3.1.1

Resumen del movimiento de buses, busetas, microbuses, taxis colectivos, y buses sin subsidio en las principales ciudades del país 1987-1988

Ciudad	Años	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario en servicio	Número viajes redondos	Kilómetros recorridos
Total nacional	1987	28.591 *	24.485	44.163.837 *	1.404.555.577 *
	1988	29.118	25.403	45.649.663	1.459.673.477
Armenia	1987	226	196	638.710 *	14.452.692 *
	1988	241	206	673.134	15.204.289
Barranquilla	1987	2.278	2.104	4.479.970 *	106.570.680 *
	1988	2.310	2.123	4.486.417	107.152.945
Bogotá	1987	14.287 *	11.895 *	14.784.419 *	755.510.048 *
	1988	14.608	12.406	15.396.305	790.303.957
Bucaramanga	1987	867	737	1.702.863	41.374.088
	1988	897	770	1.746.349	41.941.017
Cali	1987	2.082	1.771	2.756.778 *	86.699.081
	1988	2.094	1.797	2.811.242	90.204.387
Cartagena	1987	1.268	1.079	2.660.847	57.814.637 *
	1988	1.297	1.123	2.797.941	62.184.776
Cúcuta	1987	481	449	836.787 *	19.048.376
	1988	460	438	788.078	18.002.344
Ibagué	1987	560	529	1.601.984	38.926.963
	1988	578	543	1.586.454	38.502.426
Manizales	1987	458	388 *	891.708 *	16.993.177
	1988	476	598	937.651	17.166.406
Medellín	1987	2.433	2.219	5.406.162 *	97.466.561 *
	1988	2.400	2.141	5.364.738	95.983.925
Neiva	1987	147	113	298.718 *	6.342.901
	1988	148	113	336.588	6.690.927
Pereira	1987	568	504	1.091.102 *	33.231.879 *
	1988	570	509	1.270.255	36.823.324
Santa Marta	1987	191	159	378.450 *	9.799.977
	1988	190	159	336.487	8.718.107
Otras Ciudades *	1987	2.745 *	2.342 *	6.635.339 *	120.324.517 *
	1988	2.848	2.477	7.118.024	130.794.647

Cuadro 9.3.1.1 (conclusión)

Resumen del movimiento de buses, busetas, microbuses, taxis colectivos, y buses sin subsidio en las principales ciudades del país 1987-1988

Ciudad	Años	Número de pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
		Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1987	4.688.372.673	12.844.857	93.098.491.544	255.064.360
	1988	4.917.900.394	13.436.886	132.342.321.674	361.591.043
Armenia	1987	51.297.670	140.542	933.082.793	2.556.391
	1988	58.704.882	160.396	1.492.684.367	4.078.373
Barranquilla	1987	380.687.076	1.042.978	7.065.725.642	19.358.152
	1988	385.427.137	1.053.080	10.042.385.977	27.438.213
Bogotá	1987	2.053.917.254	5.627.171	41.937.419.302	114.897.039
	1988	2.228.508.307	6.088.821	61.888.746.160	169.094.935
Bucaramanga	1987	183.630.776	503.098	3.905.706.688	10.700.566
	1988	179.639.969	490.820	4.768.883.318	13.029.736
Cali	1987	360.983.484	988.996	7.292.344.947	19.979.027
	1988	378.579.667	1.034.371	10.308.173.261	28.164.408
Cartagena	1987	252.670.027	692.247	4.282.777.076	11.733.636
	1988	230.700.927	630.330	5.653.943.486	15.447.933
Cúcuta	1987	88.087.733	241.336	1.688.947.023	4.627.252
	1988	80.633.175	220.309	2.100.426.709	5.738.871
Ibagué	1987	178.052.799	487.816	3.575.386.970	9.795.581
	1988	179.993.907	491.787	4.830.404.720	13.197.827
Manizales	1987	68.955.652	188.920	1.311.333.562	3.592.695
	1988	74.396.510	203.269	1.918.941.932	5.243.011
Medellín	1987	461.003.809	1.263.024	9.121.184.533	24.989.547
	1988	459.732.065	1.256.099	12.323.337.336	33.670.321
Neiva	1987	33.758.013	92.488	580.857.591	1.591.391
	1988	34.098.559	93.165	885.482.268	2.337.383
Pereira	1987	129.322.994	354.310	2.243.595.548	6.146.837
	1988	143.775.917	392.830	3.290.204.358	8.989.629
Santa Marta	1987	32.926.089	90.208	604.761.859	1.656.882
	1988	35.781.006	97.762	903.172.321	2.467.684
Otras ciudades*	1987	413.079.297	1.131.724	8.555.368.010	23.439.364
	1988	447.928.366	1.223.848	11.965.535.461	32.692.720

FUENTE: DANE

* Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Ciudad Bolívar, Chiquinquirá, Duitama, Florencia, Fusagasugá, Girardot, Honda, Ipiales, La Dorada,

Magangué, Montería, Ocaña, Palmira, Pasto, Popayán, Pitalito, Quibdó, Riohacha, San Gil, San Vicente, Santa Rosa de Cabal, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelajo, Tulú, Tumaco, Tunja, Valledupar, Villavicencio y Zipaquirá

Cuadro 9.3.1.2**Movimiento de buses en las principales ciudades del país
1987-1988**

Ciudad	Años	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario en servicio	Número viajes redondos	Kilómetros recorridos
Total nacional	1987	7.137	6.005	10.241.277	304.741.113 *
	1988	4.702	3.885	6.422.418	200.137.199
Armenia	1987	30	26	86.447	1.821.372
	1988	6	4	9.219	187.471
Barranquilla	1987	916	839	1.837.577	39.404.067
	1988	663	581	1.265.214	28.540.790
Bogotá	1987	3.407	2.809	3.138.534	154.963.471
	1988	2.607	2.116	2.337.937	115.843.311
Bucaramanga	1987	58	47	96.723	2.165.552
	1988	7	5	11.688	245.539
Cali	1987	436	336	550.048	17.975.574
	1988	114	80	135.089	4.918.543
Cartagena	1987	539	462	1.014.598	21.820.234
	1988	360	318	651.557	14.316.833
Cúcuta	1987	99	86	176.340	3.697.473
	1988	28	22	61.631	1.260.468
Ibagué	1987	146	134	340.513	8.529.835
	1988	78	72	167.996	3.498.841
Manizales	1987	98	85	122.319	1.915.681
	1988	45	37	54.800	985.645
Medellín	1987	597	507	1.098.273	20.393.808 *
	1988	230	178	396.147	6.111.155
Neiva	1987	52	34	75.431	1.508.620
	1988	7	4	11.062	221.240
Pereira	1987	216	193	411.539	10.711.300
	1988	166	154	395.717	10.168.496
Santa Marta	1987	92	77	179.574	4.644.920
	1988	69	56	114.532	3.015.560
Otras Ciudades *	1987	451	370	1.113.361	15.189.206 *
	1988	322	258	809.829	10.823.307

Cuadro 9.3.1.2 (conclusión)
Movimiento de buses en las principales ciudades del país
1987-1988

Ciudad	Número de pasajeros transportados			Producto de pasajes en pesos	
	Años	Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1987	1.241.263.448	3.400.722	12.936.565.085	35.442.644
	1988	775.263.983	2.118.208	10.570.915.767	28.882.284
Armenia	1987	12.259.309	33.587	133.222.968	364.994
	1988	891.980	2.437	11.431.170	31.233
Barranquilla	1987	157.237.747	430.788	1.628.124.122	4.460.614
	1988	104.856.534	286.493	1.397.891.176	3.819.375
Bogotá	1987	548.736.585	1.503.388	5.684.974.512	15.575.273
	1988	410.013.433	1.120.255	5.550.773.343	15.166.047
Bucaramanga	1987	10.867.710	29.775	113.035.782	309.687
	1988	1.182.871	3.232	14.748.690	40.297
Cali	1987	73.961.733	202.635	788.432.073	2.160.088
	1988	16.411.534	44.840	230.539.885	629.890
Cartagena	1987	113.768.915	311.696	1.152.128.498	3.156.516
	1988	70.690.536	193.144	920.497.531	2.515.021
Cúcuta	1987	18.852.733	51.651	198.981.155	545.154
	1988	4.668.326	12.755	62.493.030	170.746
Ibagué	1987	39.992.424	109.568	440.395.542	1.206.563
	1988	18.580.334	50.766	257.431.362	703.364
Manizales	1987	11.440.131	31.343	116.314.074	318.669
	1988	6.483.680	17.715	84.376.946	230.538
Medellín	1987	104.141.324	285.319	1.057.109.502	2.896.190
	1988	34.080.290	93.116	444.243.087	1.213.779
Neiva	1987	10.473.889	28.696	110.567.725	302.925
	1988	1.660.335	4.536	22.263.381	60.829
Pereira	1987	48.029.168	131.587	501.496.725	1.373.964
	1988	43.118.886	117.811	602.569.191	1.646.364
Santa Marta	1987	13.802.069	37.266	152.564.585	417.985
	1988	11.008.035	30.077	166.708.843	455.489
Otras ciudades *	1987	77.899.711	213.424	859.217.822	2.354.021
	1988	51.617.209	141.031	804.948.132	2.199.312

FUENTE: DANE.

* Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Ciudad Bolívar, Duitama, Florencia, Girardot, Honda, La Dorada, Magangué, Montería, Palmira, Pas-

to, Popayán, Pitalito, Quibdó, Riohacha, San Vicente, Santa Rosa de Cabal, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelejo, Tuluá, Tunja, y Villavicencio.

Cuadro 9.3.1.3**Movimiento de busetas en las principales ciudades del país
1987-1988**

Ciudades	Años	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario en servicio	Número viajes redondos	Kilómetros recorridos
Total	1987	9.068 *	7.791 *	12.538.403 *	479.837.385 *
nacional	1988	9.346	8.207	13.035.078	500.185.164
Barranquilla	1987	253	219	431.604	9.642.670
	1988	252	223	421.802	9.237.373
Bogotá	1987	6.310 *	5.373 *	6.450.570 *	348.169.208 *
	1988	6.540	5.786	6.815.620	367.600.336
Cali	1987	227	201	233.335	7.033.516
	1988	222	209	245.340	7.312.989
Cartagena	1987	381	321	904.971	19.841.409
	1988	389	322	917.755	20.289.424
Ibagué	1987	205	196	694.197	15.891.194
	1988	200	190	660.636	15.583.713
Manizales	1987	171	159	436.107	7.898.975
	1988	187	172	481.865	8.157.414
Medellín	1987	362	313	788.423	14.623.258
	1988	389	301	804.013	14.661.102
Pereira	1987	166	141	314.085	7.821.667
	1988	171	142	322.296	7.010.644
Otras	1987	993 *	868	2.285.111 *	48.915.488
ciudades *	1988	996	862	2.365.751	50.332.169

Cuadro 9.3.1.3 (conclusión)
Movimiento de busetas en las principales ciudades del país
1987-1988

Ciudades	Años	Número de pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
		Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1987	1.399.861.958	3.835.238	32.843.560.172	89.982.357
	1988	1.475.975.502	4.032.720	45.637.074.324	124.691.460
Barranquilla	1987	37.691.778	103.265	966.157.850	2.647.008
	1988	35.891.456	98.064	1.129.927.996	3.087.235
Bogotá	1987	906.947.030	2.484.786	21.519.172.349	58.956.637
	1988	992.829.937	2.712.650	31.688.640.426	86.580.985
Cali	1987	31.547.164	86.431	714.858.735	1.958.517
	1988	28.378.805	77.538	783.126.751	2.139.691
Cartagena	1987	76.086.190	208.455	1.748.857.818	4.791.391
	1988	66.745.329	182.364	2.012.020.254	5.497.323
Ibagué	1987	81.517.206	223.335	1.912.805.393	5.240.563
	1988	77.615.654	212.065	2.265.060.445	6.188.690
Manizales	1987	30.403.773	83.298	674.853.343	1.848.913
	1988	34.119.226	93.222	959.037.789	2.620.322
Medellín	1987	49.553.777	135.764	1.170.841.455	3.207.785
	1988	52.386.919	143.134	1.606.177.466	4.388.463
Pereira	1987	34.899.200	95.614	744.164.725	2.038.807
	1988	36.963.235	100.892	983.029.121	2.685.872
Otras ciudades *	1987	151.215.840	414.290	3.391.848.504	9.292.736
	1988	151.044.941	412.691	4.210.054.076	11.502.880

FUENTE: DANE.

* Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Ciudad Bolívar, Duitama, Florencia, Girardot, Honda, La Dorada, Magangué, Montería, Palmira, Pas-

to, Popayán, Pitalito, Quibdó, Riohacha, San Vicente, Santa Rosa de Cabel, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelejo, Tuluá, Tunja, y Villavicencio

Cuadro 9.3.1.4

Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país 1987-1988

Ciudad	Años	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario en servicio	Número viajes redondos	Kilómetros recorridos
Total nacional	1987	173	110	244.196	4.187.201*
	1988	172	117	259.221	4.649.151
Bogotá	1987	33	16	19.648	798.408
	1988	31	17	22.966	938.660
Otras ciudades*	1987	140	94	224.548	3.388.793*
	1988	141	100	236.255	3.710.491

Ciudad	Años	Número de pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
		Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1987	9.399.055	25.751	180.912.394	496.650
	1988	10.403.054	28.423	267.926.253	732.039
Bogotá	1987	1.304.378	3.574	30.526.552	83.634
	1988	1.559.989	4.262	47.988.202	131.115
Otras ciudades*	1987	8.094.677	22.177	150.385.842	412.016
	1988	8.843.065	24.161	219.938.051	600.924

FUENTE: DANE

* Incluye: Armenia, Barranquilla, Duitama, Fusagasugá, Girardot, Ibagué, Ipiales, Montería, Tumaco y Villavicencio.

Cuadro 9.3.1.5

Movimiento de taxis colectivos en las principales ciudades del país 1987-1988

Ciudad	Años	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario en servicio	Número viajes redondos	Kilómetros recorridos
Total nacional	1987	1.203 ^r	955 ^r	2.841.066	98.930.982
	1988	1.252	1.015	3.039.291	104.465.883
Bogotá	1987	925	734	1.767.452	77.532.670
	1988	948	743	1.799.409	78.900.645
Otras ciudades*	1987	278 ^r	221 ^r	1.073.614	21.398.312
	1988	304	271	1.239.882	25.565.238

Ciudades	Años	Número de pasajeros transportados		Producto de pasajeros en pesos	
		Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1987	48.963.431	134.147	2.646.777.357	7.251.445
	1988	56.540.840	154.483	3.586.713.774	9.799.765
Bogotá	1987	30.977.840	84.871	1.927.207.900	5.280.022
	1988	34.916.840	95.401	2.518.896.060	6.882.230
Otras ciudades*	1987	17.985.591	49.276	719.569.457	1.971.423
	1988	21.624.000	59.082	1.067.817.714	2.917.535

FUENTE: DANE

* Incluye: Cali, Cúcuta, Sogamoso, y Valledupar

Cuadro 9.3.1.6**Movimiento de buses sin subsidio en las principales ciudades del país
1987-1988**

Ciudad	Años	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario en servicio	Número viajes redondos	Kilómetros recorridos
Total	1987	11.010	9.624 ^r	18.298.895 ^r	516.858.896 ^r
	1988	13.646	12.180	22.893.655	650.236.080
Armenia	1987	196	170	552.263	12.631.320
	1988	235	202	663.915	15.016.818
Barranquilla	1987	1.109	1.046	2.210.789	57.523.943 ^r
	1988	1.395	1.319	2.799.401	69.374.782
Bogotá	1987	3.612	2.963	3.408.215	174.046.291
	1988	4.482	3.744	4.420.373	227.021.005
Bucaramanga	1987	809	690	1.606.140	39.208.536
	1988	890	765	1.734.661	41.695.478
Cali	1987	1.419	1.234	1.973.395	61.689.991
	1988	1.758	1.508	2.430.813	77.972.855
Cartagena	1987	348	296	741.278	16.152.994
	1988	548	483	1.228.629	27.578.519
Cúcuta	1987	382	363	660.447	15.350.903
	1988	432	416	726.447	16.741.876
Ibagué	1987	209	199	567.274	14.505.934
	1988	301	281	757.822	19.419.872
Manizales	1987	189	144 ^r	333.282	7.178.521
	1988	244	389	400.986	8.023.347
Medellín	1987	1.474	1.399	3.519.466	62.449.495
	1988	1.781	1.662	4.164.578	75.211.668
Neiva	1987	95	79	223.287	4.834.281
	1988	141	109	325.526	6.469.687
Pereira	1987	186	170	365.478 ^r	14.698.912 ^r
	1988	233	213	552.242	19.644.184
Santa Marta	1987	99	82	198.876	5.155.057
	1988	121	103	221.955	5.702.547
Otras ciudades *	1987	883	789	1.938.705	31.432.718 ^r
	1988	1.085	986	2.466.307	40.363.442

Cuadro 9.3.1.6 (conclusión)

Movimiento de buses sin subsidio en las principales ciudades del país 1987-1988

Ciudad	Años	Número de pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
		Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1987	1.988.884.781	5.448.999	44.490.676.536	121.892.264
	1988	2.599.717.015	7.103.052	72.279.691.556	197.485.496
Armenia	1987	39.038.361	106.954	799.859.825	2.191.397
	1988	57.812.902	157.959	1.481.253.197	4.047.140
Barranquilla	1987	185.757.551	508.925	4.471.443.670	12.250.531
	1988	244.679.147	668.522	7.514.566.805	20.531.603
Bogotá	1987	565.951.421	1.550.552	12.775.537.989	35.001.474
	1988	789.188.108	2.156.252	22.082.448.129	60.334.558
Bucaramanga	1987	172.763.066	473.323	3.792.670.906	10.390.879
	1988	178.457.098	487.588	4.754.134.628	12.989.439
Cali	1987	255.474.587	699.930	5.789.054.139	15.860.422
	1988	333.789.328	911.993	9.294.506.626	25.394.827
Cartagena	1987	62.814.922	172.096	1.381.790.760	3.785.728
	1988	93.265.062	254.823	2.721.425.701	7.435.589
Cúcuta	1987	69.235.000	189.685	1.489.965.868	4.082.098
	1988	75.964.849	207.554	2.037.933.679	5.568.125
Ibagué	1987	56.543.169	154.913	1.222.186.035	3.348.455
	1988	83.797.919	228.956	2.307.912.913	6.305.773
Manizales	1987	27.111.748	74.279	520.166.145	1.425.113
	1988	33.793.604	92.332	875.527.197	2.392.151
Medellín	1987	307.308.708	841.942	6.893.233.576	18.885.571
	1988	373.264.856	1.019.849	10.272.916.783	28.068.079
Neiva	1987	23.284.124	63.792	470.289.866	1.288.465
	1988	32.438.224	88.629	833.218.887	2.276.554
Pereira	1987	46.394.626	127.109	997.934.098	2.734.066
	1988	63.693.796	174.027	1.704.606.046	4.657.394
Santa Marta	1987	19.324.020	52.943	451.197.274	1.238.897
	1988	24.772.971	67.686	736.463.478	2.012.195
Otras ciudades *	1987	157.883.478	432.557	3.434.346.385	9.409.168
	1988	214.799.151	586.883	5.662.777.488	15.472.070

FUENTE: DANE

* Incluye: Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Chiquinquirá, Duitama, Facatativá, Florencia, Girardot, Honda, La Dorada, Montería, Palmira, Pasto, Popayán, San Gil,

Santa Rosa de Cabel, Sogamoso, Sincés, Tuluá, Tunja, Valledupar, Villavicencio y Zipaquirá

9.3.2 Transporte aéreo internacional

Cuadro 9.3.2.1

Movimiento aéreo internacional de pasajeros transportados por empresas nacionales y extranjeras, según meses 1981-1988

Meses	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Pasajeros entrados del exterior								
TOTAL	623.329	590.534	572.576	529.399	521.542	516.554	525.987	544.282
Enero	63.312	63.655	63.411	57.140	51.427	50.410	50.001	50.934
Febrero	43.785	38.868	37.769	35.075	34.531	34.543	34.283	35.183
Marzo	41.368	40.505	38.592	35.453	34.837	38.020	33.510	34.829
Abril	46.485	43.772	39.126	36.869	36.114	29.627	35.578	36.456
Mayo	42.890	37.505	35.034	32.301	34.244	32.464	37.206	36.622
Junio	45.868	46.670	42.169	41.377	43.813	43.307	41.800	44.506
Julio	79.352	72.281	77.914	68.279	63.170	65.846	66.641	67.762
Agosto	61.977	61.160	55.781	53.008	52.114	50.927	52.775	52.556
Septiembre	42.067	34.778	39.712	38.453	36.931	36.967	36.201	39.202
Octubre	47.537	45.526	46.218	39.811	38.616	38.538	39.303	40.679
Noviembre	46.411	44.368	39.042	37.280	40.777	40.713	42.057	43.755
Diciembre	62.277	61.446	57.818	54.353	54.968	55.192	56.632	61.799
Pasajeros salidos al exterior								
TOTAL	660.618	617.343	596.584	562.598	560.916	556.919	541.530	569.559
Enero	59.080	58.759	58.779	55.458	54.728	53.226	51.829	54.101
Febrero	44.501	42.141	39.680	37.815	37.032	38.002	35.687	38.575
Marzo	48.251	44.407	49.109	40.416	44.662	43.493	38.572	41.554
Abril	50.760	49.046	36.871	42.789	36.688	38.157	40.715	38.437
Mayo	47.874	42.619	38.535	36.112	40.129	40.747	41.066	40.031
Junio	70.016	69.081	61.656	60.479	61.219	57.425	54.591	55.447
Julio	63.806	62.140	67.177	55.657	54.304	56.513	52.610	56.155
Agosto	63.760	60.913	57.688	53.886	54.089	55.756	53.433	55.330
Septiembre	49.654	38.453	46.244	46.436	44.601	45.205	43.464	47.239
Octubre	46.642	44.484	42.001	38.759	39.937	39.508	38.952	40.921
Noviembre	49.622	42.480	39.637	39.538	40.876	38.785	39.816	47.911
Diciembre	66.652	62.820	59.207	55.253	52.651	50.102	50.795	53.858

FUENTE: DANE

Cuadro 9.3.2.2
Movimiento aéreo internacional de pasajeros, por nacionalidad
de las empresas transportadoras
1981-1988

Años	Total	Variación %*	En empresas nacionales	Partici- pación %	En empresas extranjeras	Partici- pación %
Entrados						
1981	623.629	2.2	360.449	57.8	262.880	42.2
1982	597.534	- 4.1	348.273	58.3	249.961	41.7
1983	572.576	- 4.2	324.059	56.6	248.517	43.4
1984	529.399	- 7.5	286.778	54.2	242.621	45.8
1985	521.542	- 1.5	274.135	52.6	247.407	47.4
1986	516.554	- 1.0	278.796	54.0	237.758	46.0
1987	525.987	1.8	287.953	54.7	238.034	45.3
1988	544.282	3.5	314.475	57.8	229.807	42.2
Salidos						
1981	660.618	1.9	368.490	55.8	292.128	44.2
1982	617.343	- 6.6	355.091	57.5	262.252	42.5
1983	595.584	- 3.4	338.911	56.8	257.673	43.2
1984	562.598	- 5.7	300.507	53.4	262.091	46.6
1985	560.916	- 0.3	281.394	50.2	279.522	49.8
1986	556.919	- 0.7	283.173	50.8	273.746	49.2
1987	541.530	- 2.8	283.765	52.4	257.765	47.6
1988	569.559	5.2	313.505	55.0	256.054	45.0

FUENTE: DANE

* En relación con el año anterior.

Cuadro 9.3.2.3

Movimiento aéreo internacional de pasajeros, por aeropuertos, según zonas geográficas 1987-1988

Aeropuertos y zonas geográficas	Número de pasajeros							
	1987				1988			
	Entrados del exterior	%	Salidos al exterior	%	Entrados del exterior	%	Salidos al exterior	%
Resumen								
Total	525.987	100.0	541.530	100.0	544.282	100.0	569.559	100.0
Centro América	117.525	22.3	131.992	24.4	114.839	21.1	130.302	22.9
Norte América	256.163	48.7	251.337	46.4	262.865	48.3	261.758	46.0
Sur América	92.378	17.6	94.110	17.4	101.540	18.7	107.529	18.8
Europa	59.921	11.4	64.091	11.8	65.038	11.9	69.970	12.3
Bogotá								
Total	354.018	100.0	374.225	100.0	371.514	100.0	393.235	100.0
Centro América	72.176	20.4	84.585	22.6	67.230	18.1	74.918	19.0
Norte América	132.145	37.3	134.874	36.0	139.356	37.5	142.793	36.3
Sur América	89.910	25.4	90.905	24.3	99.894	26.9	105.642	26.9
Europa	59.787	16.9	63.861	17.1	65.034	17.5	69.882	17.8
Barranquilla								
Total	36.054	100.0	37.360	100.0	33.674	100.0	35.324	100.0
Centro América	6.074	16.8	6.349	17.0	5.804	17.2	6.074	17.2
Norte América	29.968	83.1	30.884	82.7	27.853	82.7	29.200	82.7
Sur América	-	-	-	-	16	0.1	-	-
Europa	12	0.1	127	0.3	1	0.0	50	0.1
Cali								
Total	49.606	100.0	47.059	100.0	47.317	100.0	46.870	100.0
Centro América	10.132	20.4	8.516	18.1	7.186	15.2	5.928	12.6
Norte América	37.005	74.6	35.338	75.1	38.503	81.4	39.095	83.4
Sur América	2.468	5.0	3.205	6.8	1.625	3.4	1.847	4.0
Europa	1	0.0	-	-	3	0.0	-	-
Medellín								
Total	45.705	100.0	46.307	100.0	47.432	100.0	49.450	100.0
Centro América	9.137	20.0	11.526	24.9	11.369	24.0	14.870	30.1
Norte América	36.568	80.0	34.781	75.1	36.058	76.0	34.502	69.7
Sur América	-	-	-	-	5	0.0	40	0.1
Europa	-	-	-	-	-	-	38	0.1
San Andrés (Islas)								
Total	22.008	100.0	23.442	100.0	23.951	100.0	29.575	100.0
Centro América	19.884	90.3	21.016	89.7	21.824	91.1	27.095	91.6
Norte América	2.124	9.7	2.426	10.3	2.127	8.9	2.480	8.4
Sur América	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros aeropuertos								
Total	18.596	100.0	13.137	100.0	20.394	100.0	15.105	100.0
Centro América	122	0.7	-	-	1.426	7.0	1.417	100.0
Norte América	18.353	98.7	13.034	99.2	18.968	93.0	13.688	90.6
Sur América	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	121	0.6	103	0.8	-	-	-	-

FUENTE: DANE

Cuadro 9.3.2.4

Movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga, por continentes 1981-1988

Períodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) *		Períodos y continentes	Pasajeros		Carga (toneladas) *	
	Entrados	Salidos	Importada	Exportada		Entrados	Salidos	Importada	Exportada
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	220.683	225.617	31.035	31.988	1987	83.354	86.122	4.726	7.361
1988	262.865	261.758	34.363	37.767	1988	101.540	107.529	4.692	4.790
Centro América					Europa				
1981	148.822	159.444	10.507	8.092	1981	45.687	49.240	6.859	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	103.624	119.153	8.639	7.738	1987	51.480	58.028	4.396	8.825
1988	114.839	130.302	9.099	7.413	1988	65.038	69.970	5.096	12.494

FUENTE: DANE.

* No incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.2.5**Indicadores del movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga, según meses 1987-1988**

Meses	Pasajeros-kilómetro (miles)		Toneladas-kilómetro ^a (miles)		Kilómetros recorridos (miles)		Horas de vuelo	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
TOTAL	2.054.339	2.241.207	228.048	237.815	26.231	27.224	40.319	40.482
Enero	196.913	209.542	16.478	22.929	2.203	2.639	3.496	3.765
Febrero	133.988	150.516	17.642	23.617	1.871	2.313	2.994	3.331
Marzo	143.679	163.974	17.073	25.099	1.943	2.012	3.180	3.030
Abril	139.866	149.085	20.142	26.524	1.963	2.350	3.152	3.406
Mayo	144.721	145.602	19.363	23.599	2.003	2.224	3.089	3.263
Junio	175.381	202.304	17.294	15.860	2.229	2.358	3.323	3.449
Julio	231.864	258.862	19.893	13.857	2.457	2.599	3.695	3.832
Agosto	216.750	226.686	16.423	13.789	2.405	2.367	3.575	3.417
Septiembre	158.903	185.489	15.611	16.277	2.141	2.064	3.249	3.166
Octubre	149.216	160.709	19.370	16.851	2.282	2.039	3.436	3.095
Noviembre	154.816	166.730	24.185	20.091	2.152	1.999	3.249	3.102
Diciembre	208.242	221.708	24.574	19.322	2.582	2.360	3.881	3.636

FUENTE: DANE.

^a Incluye peso del correo

Cuadro 9.3.2.6**Movimiento aéreo internacional de carga transportada, por empresas nacionales y extranjeras
1981-1988**

Meses	Toneladas métricas							
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Importada								
TOTAL	69.667	92.220	73.650	67.739	61.698	55.586	54.412	53.249
Enero	4.047	6.216	7.048	5.560	5.060	4.513	4.461	4.312
Febrero	4.531	6.132	6.082	5.916	4.336	4.368	3.911	4.684
Marzo	4.990	7.071	6.926	6.264	4.798	4.328	3.694	5.328
Abril	4.688	7.058	7.015	5.797	5.135	4.547	4.249	5.229
Mayo	4.450	8.042	5.858	5.437	5.256	4.600	4.541	5.721
Junio	5.258	8.067	5.218	5.814	4.722	4.964	4.840	4.267
Julio	6.323	8.139	5.466	6.024	4.705	5.065	5.616	4.225
Agosto	6.156	10.039	6.038	6.505	5.483	5.212	4.256	3.813
Septiembre	6.604	8.701	5.655	5.734	5.125	4.926	4.051	3.907
Octubre	7.711	8.323	6.617	5.535	5.616	4.741	4.814	3.746
Noviembre	7.973	7.336	5.738	3.801	5.968	4.416	5.413	3.705
Diciembre	6.936	7.096	5.989	5.711	5.494	3.906	4.566	4.312
Exportada								
TOTAL	50.972	60.087	62.776	72.930	72.332	69.594	60.698	62.466
Enero	3.486	4.210	5.931	5.386	6.385	6.696	4.031	5.602
Febrero	4.017	4.540	6.378	6.705	6.174	6.292	4.544	5.761
Marzo	3.947	4.800	5.143	6.234	5.984	6.303	4.780	5.858
Abril	4.070	5.151	6.206	5.952	6.327	6.446	5.696	6.214
Mayo	4.083	6.458	4.711	6.784	7.432	6.200	5.098	6.108
Junio	2.968	5.012	4.006	5.649	4.862	5.309	4.393	4.654
Julio	3.377	4.322	4.594	4.931	4.849	4.680	4.787	4.192
Agosto	3.999	5.927	5.020	6.036	5.133	4.896	4.504	4.373
Septiembre	4.799	4.154	4.506	5.544	5.433	5.871	4.782	4.967
Octubre	6.070	5.310	4.939	6.470	5.920	6.287	5.678	4.812
Noviembre	5.789	4.985	5.481	6.614	6.996	5.806	6.322	5.072
Diciembre	4.367	5.218	5.861	6.625	6.837	4.808	6.083	4.853

FUENTE: DANE

Cuadro 9.3.2.7
Movimiento aéreo internacional de carga,
por nacionalidad de las empresas transportadoras
1981-1987

Años	Total	Variación % *	En empresas nacionales	Partici- pación %	En empresas extranjeras	Partici- pación %
Importada						
1981	69.667	34.4	60.805	87.2	8.862	12.7
1982	92.219	32.4	81.062	87.9	11.157	12.1
1983	73.650	-20.1	60.042	81.5	13.608	8.4
1984	67.739	-8.0	53.705	79.3	14.034	20.7
1985	61.698	-8.9	51.341	83.2	10.357	16.8
1986	55.586	-9.9	46.889	84.4	8.697	15.6
1987	54.412	-2.1	46.852	86.1	7.560	13.9
1988	53.249	-2.1	42.393	79.6	10.856	20.4
Exportada						
1981	50.971	18.1	39.851	78.1	11.120	21.8
1982	60.086	17.9	49.470	82.3	10.616	17.7
1983	62.777	4.5	50.186	79.9	12.591	20.1
1984	72.930	16.2	57.664	79.1	15.266	20.9
1985	72.332	-0.8	57.259	79.2	15.073	20.8
1986	69.594	-3.8	52.613	75.6	16.981	24.4
1987	60.698	-12.8	44.086	72.6	16.612	27.4
1988	62.466	2.9	40.322	64.5	22.144	35.5

FUENTE: DANE.

*En relación con el año anterior.

Cuadro 9.3.2.8

Movimiento aéreo internacional de carga, por aeropuertos, según zonas geográficas 1987-1988

Aeropuertos y zonas geográficas	Carga (toneladas métricas)							
	1987				1988			
	Entrada del exterior	%	Salida al exterior	%	Entrada del exterior	%	Salida al exterior	%
Resumen								
Total	54.412	100.0	60.699	100.0	53.249	100.0	62.466	100.0
Centro América	9.672	17.8	8.448	13.9	9.098	17.1	7.412	11.9
Norte América	34.686	63.7	35.045	57.7	34.364	64.5	37.767	60.5
Sur América	5.192	9.5	7.826	12.9	4.692	8.8	4.791	7.7
Europa	4.862	8.9	9.380	15.5	5.095	9.6	12.496	20.0
Bogotá								
Total	35.956	100.0	52.561	100.0	34.018	100.0	55.471	100.0
Centro América	4.781	13.3	4.668	8.9	3.386	10.0	3.220	5.8
Norte América	21.126	58.8	32.284	61.4	20.862	61.3	35.661	64.3
Sur América	5.187	14.4	6.229	11.9	4.675	13.7	4.094	7.4
Europa	4.862	13.5	9.380	17.8	5.095	15.0	12.496	22.5
Barranquilla								
Total	2.358	100.0	4.768	100.0	2.660	100.0	3.466	100.0
Centro América	875	37.1	2.255	47.3	1.680	63.2	2.129	61.4
Norte América	1.483	62.9	1.166	24.4	980	36.8	961	27.8
Sur América	-	-	1.347	28.3	-	-	376	10.8
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cali								
Total	8.845	100.0	1.496	100.0	8.555	100.0	1.289	100.0
Centro América	1.359	15.4	296	19.8	1.372	16.0	510	39.6
Norte América	7.481	84.6	1.103	73.8	7.166	83.8	562	43.6
Sur América	4	0.0	96	6.4	17	0.2	217	16.8
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Medellín								
Total	3.206	100.0	498	100.0	2.877	100.0	650	100.0
Centro América	1.377	42.9	235	47.2	842	29.3	400	61.5
Norte América	1.829	57.1	149	29.8	2.035	70.7	146	22.5
Sur América	-	-	114	-	-	-	104	16.0
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
San Andrés (Islas)								
Total	1.752	100.0	1.104	100.0	2.325	100.0	1.214	100.0
Centro América	1.133	64.7	970	87.9	1.551	66.7	1.114	91.8
Norte América	619	35.3	134	12.1	774	33.3	100	8.2
Sur América	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros aeropuertos								
Total	2.295	100.0	272	100.0	2.814	100.0	376	100.0
Centro América	147	6.4	24	8.8	268	9.5	39	10.4
Norte América	2.148	93.6	208	76.5	2.546	90.5	337	89.6
Sur América	-	-	40	14.7	-	-	-	-
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE

9.3.3 Transporte aéreo nacional

Cuadro 9.3.3.1

Movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga, según meses 1981-1988

Meses	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Pasajeros transportados								
TOTAL	5.613.969	6.385.520	5.902.191	5.572.096	5.466.104	5.448.366	5.523.842	5.517.194
Enero	512.848	643.681	675.525	611.771	582.966	554.566	548.813	534.335
Febrero	354.493	439.609	438.932	399.647	415.590	388.323	382.211	401.620
Marzo	383.850	453.007	468.614	393.679	414.969	416.593	412.908	421.391
Abril	436.381	524.929	412.969	444.562	406.852	403.994	434.003	407.046
Mayo	414.921	493.903	418.072	381.959	405.849	406.077	406.631	416.976
Junio	489.316	569.436	483.816	474.451	451.569	466.367	473.736	474.187
Julio	560.566	633.372	590.920	521.308	476.865	473.815	531.877	499.735
Agosto	494.313	532.948	504.000	483.431	490.712	485.369	484.497	483.629
Septiembre	421.665	471.862	436.696	409.877	407.348	419.575	415.929	419.548
Octubre	463.476	501.397	436.056	446.583	436.105	457.210	447.085	419.470
Noviembre	466.656	489.868	463.566	454.311	448.293	450.985	459.816	466.856
Diciembre	615.484	631.708	573.025	550.517	528.986	525.493	526.336	572.401
Carga * (toneladas métricas)								
TOTAL	78.067	92.177	84.352	84.042	85.156	86.019	97.351	95.983
Enero	4.859	6.303	6.190	6.092	6.218	7.011	5.990	7.378
Febrero	5.588	6.536	6.492	6.598	6.226	7.507	6.960	7.956
Marzo	5.557	7.653	7.009	7.085	7.137	6.591	8.123	8.020
Abril	5.802	6.977	6.677	6.214	6.909	6.648	8.013	7.272
Mayo	6.563	7.493	6.348	6.583	7.269	7.378	8.606	8.018
Junio	6.410	7.447	6.520	6.846	6.498	6.861	7.718	7.331
Julio	6.900	7.829	6.737	6.292	7.574	6.910	8.299	7.569
Agosto	6.748	9.405	7.568	6.945	7.275	7.712	8.285	7.794
Septiembre	6.943	8.405	7.452	7.431	6.840	7.531	9.322	8.886
Octubre	7.416	7.837	7.330	7.950	7.509	7.992	8.938	8.298
Noviembre	7.708	7.804	7.581	7.881	7.148	7.409	8.457	8.598
Diciembre	7.594	8.488	8.448	8.125	8.553	6.469	8.640	8.863

FUENTE: DANE

* Incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.3.2

Movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga por los 7 principales aeropuertos 1988

Ciudades	Pasajeros (miles)				Carga * (toneladas)			
	Entrados	Participación %	Salidos	Participación %	Entrada	Participación %	Salida	Participación %
TOTAL	5.517	100.0	5.517	100.0	93.615	100.0	93.615	100.0
Bogotá	1.788	32.4	1.760	31.9	27.838	29.7	37.876	40.5
Medellín	870	15.8	869	15.8	9.562	10.2	8.514	9.1
Cali	554	10.0	558	10.1	6.803	7.3	7.406	7.9
Barranquilla	279	5.1	275	5.0	8.142	8.7	10.919	11.7
Cartagena	275	5.0	291	5.3	9.042	9.7	4.445	4.7
San Andrés (Islas)	251	4.5	248	4.5	9.369	10.0	2.851	3.0
Cúcuta	194	3.5	199	3.6	1.557	1.7	1.557	1.7
Otras ciudades	1.306	23.7	1.317	23.8	21.302	22.7	20.047	21.4

FUENTE: DANE

* No incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.3.3

Indicadores del movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga, según meses 1987-1988

Meses	Pasajeros-kilómetro (miles)		Toneladas-kilómetro * miles		Kilómetros-recorridos (miles)		Horas de vuelo dos (miles)	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
TOTAL	2.366.551	2.285.217	67.946	66.636	48.254	48.403	130.764	122.918
Enero	260.568	251.073	3.686	4.918	4.446	4.304	12.190	10.889
Febrero	153.077	162.831	4.607	5.266	3.504	3.684	10.172	9.568
Marzo	166.980	177.450	5.568	5.252	3.758	3.862	10.798	10.255
Abril	184.954	165.040	6.209	4.209	3.868	3.729	11.037	10.033
Mayo	164.372	167.878	5.651	4.950	3.819	3.847	10.908	9.928
Junio	207.284	196.263	5.540	4.548	4.067	3.960	10.834	10.164
Julio	234.287	209.131	6.006	5.031	4.387	4.198	11.731	8.145
Agosto	212.438	198.959	5.693	7.358	4.164	4.143	10.649	10.749
Septiembre	171.124	160.121	6.859	6.178	3.964	3.917	10.445	10.203
Octubre	185.658	165.352	6.624	6.010	4.179	4.008	11.073	10.246
Noviembre	192.082	188.276	5.741	6.398	3.628	4.072	10.372	10.468
Diciembre	233.727	242.843	5.762	6.518	4.470	4.679	10.555	12.270

FUENTE: DANE

* Incluye peso del correo.

9.3.4 Transporte marítimo internacional

Cuadro 9.3.4.1

Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos
1983-1989 (enero-abril)

Períodos y puertos	Entradas			Salidas		
	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (miles de toneladas)
Total nacional						
1983	2.648	15.112	7.623	2.626	15.228	6.672
1984	2.533	14.990	6.634	2.493	14.791	7.124
1985	2.590	16.092	6.853	2.548	15.799	7.427
1986	2.757	17.497	5.631	2.748	17.218	11.190
1987	2.728	19.691	6.101	2.695	19.331	17.543
1988	2.662	18.781	6.042	2.656	18.826	16.413
1989 Enero-abril	895	6.665	1.731	905	6.700	5.935
Puertos						
1989 Enero-abril						
Barranquilla	129	292	298	135	301	137
Buenaventura	141	1.943	641	143	1.948	143
Cartagena	185	1.043	279	206	1.209	403
Coveñas	45	1.360	0	45	1.360	3.078
Mamonal	47	632	61	43	622	1.477
San Andrés (Islas)	74	28	14	74	28	0
Santa Marta	106	589	387	86	419	187
Tumaco	5	113	0	5	114	215
Turbo	163	665	51	168	699	295

FUENTE: DÁNE - Con base en registros de capitanías de puerto.

Cuadro 9.3.4.2
Movimiento de embarcaciones, en los puertos colombianos,
según banderas
1983-1989 (enero-abril)

Períodos y banderas	Entradas			Salidas		
	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (miles de toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (miles de toneladas)
Total						
1983	2.648	15.112	7.623	2.626	15.228	6.672
1984	2.533	14.990	6.634	2.493	14.791	7.124
1985	2.590	16.092	6.853	2.548	15.799	7.427
1986	2.757	17.497	5.631	2.748	17.218	11.190
1987	2.728	19.691	6.101	2.695	19.331	17.543
1988	2.662	18.783	6.042	2.656	18.828	16.415
1989 Enero-abril	895	6.665	1.731	905	6.700	5.935
Banderas						
1989 Enero-abril:						
Alemana	12	115	5	12	115	18
Canadiense	1	0	0	1	0	0
Colombiana	110	437	282	109	444	132
Chilena	-	-	-	-	-	-
Danesa	19	49	56	19	49	14
Ecuatoriana	10	98	40	11	102	21
Española	5	22	2	5	21	0
Estadounidense	38	150	15	38	150	14
Francesa	3	79	66	3	79	0
Griega	21	251	22	22	311	408
Holandesa	12	40	13	12	40	11
Hondureña	20	6	6	23	6	2
Inglesa	57	363	22	64	386	239
Italiana	9	33	2	9	35	32
Japonesa	45	296	13	45	296	373
Liberiana	58	996	101	56	969	1.962
Mexicana	1	18	0	1	18	30
Noruega	20	156	37	19	144	98
Nicaragüense	-	-	-	-	-	-
Panameña	187	1.385	480	192	1.416	1.416
Soviética	5	26	1	5	26	11
Sueca	3	105	2	3	105	8
Otras	259	2.040	566	256	1.988	1.146

FUENTE: DANE - Con base en registros de capitanías de puerto

9.3.5 Transporte de cabotaje

Cuadro 9.3.5.1

Movimiento de cabotaje, carga por grupos de productos, según puertos

1982-1988

Periodos y puertos	Toneladas métricas									
	Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada
Total nacional										
1982	21.298	21.298	158	158	17.668	17.668	705.764	705.764	369.882	369.882
1983	22.497	22.497	17	17	30.050	30.050	759.140	759.140	442.287	442.287
1984	10.211	10.211	43	43	35.120	35.120	765.028	765.028	274.377	274.377
1985	6.876	6.876	50	50	13.825	13.825	1.106.821	1.106.821	360.632	360.632
1986	7.175	7.175	45	45	21.303	21.303	351.749	351.749	793.782	793.782
1987	7.231	7.231	71	71	19.036	19.036	269.768	269.768	276.029	276.029
1988	5.537	5.537	449	449	11.606	11.606	321.095	321.095	606.082	606.082
Puertos										
1988 Enero-diciembre:										
Acandí	9	-	-	-	-	-	30	-	3.361	-
Barranquilla	-	-	-	-	-	-	-	-	33.600	109.341
Buenaventura	-	-	-	-	-	-	-	-	84.000	-
Cartagena	3.554	1.639	35	414	11.548	58	318.499	2.596	8.628	482.340
Coveñas	-	-	-	-	-	-	-	-	197.399	-
Monitos	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-
Providencia	-	202	-	35	-	-	-	-	1.733	61
San Andrés	925	2.768	325	-	12	-	60	-	133.790	8.901
Santa Marta	-	-	-	-	-	-	-	-	453	-
Tolú	-	-	-	-	46	-	40	-	-	-
Tumaco	-	-	-	-	-	-	-	318.499	-	4.000
Turbo	628	784	-	-	-	11.548	2.420	-	91.914	1.439
Zapata	29	-	-	-	-	-	-	-	245	-
Zapzurro	382	144	89	-	-	-	46	-	1.527	-
Otros puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	49.371	-

FUENTE: DANE - Con base en registros de capitanías de puerto.

^a Incluye información correspondiente a "varios sin especificar".

Cuadro 9.3.5.2
Movimiento de cabotaje, carga despachada y recibida entre puertos
1982-1988

Años y puertos que despachan	Toneladas métricas											
	Puertos que reciben											
	Total	Acandí	Barranquilla	Buena-ventura	Carta-gena	Coveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo	Otros
1982	1.114.770	2.363	141.255	76	596.153	99.471	55.554	151.298	-	-	53.819	14.781
1983	1.253.991	2.046	84.952	10.371	799.577	129.886	48.874	23.577	-	-	108.813	45.895
1984	1.084.779	886	490	-	793.079	118.159	59.866	1.258	216	1.000	78.171	31.644
1985	1.488.204	834	20.105	70.956	1.127.169	127.259	63.743	4.252	828	7.665	58.970	6.423
1986	1.174.054	1.445	92.163	268.836	383.711	134.155	73.547	139.100	5	4	69.408	11.680
1987	772.135	2.105	43.200	111.744	299.681	131.790	98.671	-	-	-	45.972	38.972
1988	944.769	3.400	33.600	84.000	342.263	197.399	135.112	453	86	0	94.972	53.484
1988 Enero-diciembre:												
Acandí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barranquilla	109.341	-	-	80.000	-	-	20.764	-	-	-	8.577	0
Buenaventura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cartagena	487.047	3.400	33.600	-	-	197.399	114.108	453	86	-	86.251	51.750
Coveñas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Andrés	11.668	-	-	-	9.935	-	-	-	-	-	-	1.733
Santa Marta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumaco	322.499	-	-	4.000	318.499	-	-	-	-	-	-	0
Turbo	13.771	-	-	-	13.771	-	-	-	-	-	-	0
Otros puertos	443	-	-	-	58	-	240	-	-	-	144	1

FUENTE: DANE - Con base en registros de capitanías de puerto.

9.3.6 Transporte fluvial

Cuadro 9.3.6.1

Transporte de pasajeros, carga y tráfico de embarcaciones según intendencias fluviales 1980-1988

Años e intendencias fluviales	Pasa- jeros	Ganado (cabe- zas)	Carga general (tone- ladas)	Hidro- carbu- ros (tone- ladas)	Tráfico de embarcaciones			
					Mayores ^a		Menores ^b	
					Entra- das	Salí- das	Entra- das	Salí- das
Total								
1980	563.092	187.801	1.154	2.957	(-)	(-)	(-)	(-)
1981	681.299	196.390	951	2.982	(-)	(-)	(-)	(-)
1982	730.829	229.503	1.025	3.092	(-)	(-)	(-)	(-)
1983	758.247	183.516	1.023	2.966	(-)	(-)	(-)	(-)
1984	836.025	197.417	2.492	2.730	(-)	(-)	(-)	(-)
1985	1.119.716	175.278	2.023	2.433	6.927	7.042	31.893	34.295
1986	1.195.504	211.224	2.129	2.719	6.920	7.973	38.576	40.064
1987	1.047.461	222.055	2.187	2.649	6.740	7.316	29.350	32.101
1988	1.124.537	149.852	3.040	2.775	5.961	6.758	46.269	48.360
Intendencias fluviales								
1988 Enero-diciembre:								
Amazonas	23.875	2.026	72	8	146	137	1.571	1.982
Atrato	127.712	88	1.298	2	335	741	1.331	1.502
Magdalena	951.645	63.957	1.571	2.757	5.060	5.235	41.734	42.851
Orinoco	21.305	83.781	99	8	420	645	1.633	2.025

FUENTE. Ministerio de Obras Públicas

^a De 25 y más toneladas de capacidad transportadora.

^b Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora.

Cuadro 9.3.6.2**Movimiento portuario por productos, en las intendencias fluviales
1988**

Productos	Miles de toneladas			
	Magdalena	Atrato	Orinoco	Amazonas
TOTAL	4.328	1.300	107	80
Abonos	195	12	1	0
Agrícolas	69	631	8	12
Bebidas	35	4	7	6
Manufacturados	15	38	0	1
Cemento	94	7	3	3
Madera	1	35	4	9
Metalmecánica	55	8	1	0
Materiales construcción	6	4	8	0
Minerales	530	3	3	0
Viveres	23	6	8	9
Carga varia	548	550	56	32
Hidrocarburos	2.757	2	8	8

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas.

Cuadro 9.3.6.3**Parque fluvial según tipo de embarcación, en las intendencias fluviales
1988**

Clase de embarcación	Magdalena		Atrato		Orinoco		Amazonas	
	Número de embarcaciones	Capacidad transportadora (toneladas)	Número de embarcaciones	Capacidad transportadora (toneladas)	Número de embarcaciones	Capacidad transportadora (toneladas)	Número de embarcaciones	Capacidad transportadora (toneladas)
TOTAL	2.367	200.342	907	31.416	340	10.011	380	6.263
Remolcadores	103	4.802	36	559	11	258	23	339
Botes	465	189.140	99	29.136	27	6.102	56	3.986
Botemotores	40	997	-	-	36	845	4	63
Motocanoas	205	751	-	-	1	6	1	9
Chalupas	550	603	83	101	47	85	46	48
Lanchas	128	2.126	12	535	50	1.286	23	470
Transportes especiales	3	41	1	6	1	10	4	8
Canoas	-	-	58	123	-	-	10	52
Fuera de borda	862	1.037	614	951	167	1.419	213	1.288
Dragas	4	157	-	-	-	-	-	-
Explorador	1	18	-	-	-	-	-	-
Transbordadores	5	669	-	-	-	-	-	-
Otras	1	1	4	5	-	-	-	-

FUENTE: Ministerio de Obras públicas.

9.3.7 Transporte por ferrocarril

Cuadro 9.3.7.1

Movimiento de pasajeros y carga, por ferrocarril

Total nacional

1981-1989 (enero-mayo)

Miles												
Períodos		Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga según productos (toneladas-kilómetro)							
		Número	Pasajeros Km.		Total	Agri-colas	Animales y leche	Forestales	Mine-ros	Manu-facturados	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		1.245	147.962	934	464.333	98.215	832	3.899	161.373	175.124	11.803	12.087
1989 Enero-mayo		511	67.534	339	127.748	32.351	492	1.911	37.937	45.957	3.880	5.220
Enero		136	17.828	61	20.034	4.055	29	256	7.176	6.322	720	1.476
Febrero		84	11.393	61	23.498	8.007	259	1.115	3.412	9.293	790	622
Marzo		113	15.193	73	24.073	3.824	52	278	7.405	10.179	790	1.545
Abril		85	11.205	72	24.959	5.160	91	172	7.333	10.401	780	1.022
Mayo		93	11.915	72	35.184	11.305	61	90	12.611	9.762	800	555

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

9.3.8 Transporte por oleoductos

Cuadro 9.3.8.1

Productos refinados del petróleo recibidos en terminales

Total país

1981-1989 (enero-mayo)

Miles de barriles de 42 galones

Años y tramos de oleoductos	Gasolina					Kero-sene	Diesel Fuel-oil	Gas li-cuado o propano
	Motor ^a	Avia-ción	Jet-fuel	Bencina indus-trial	Cocinol			
Total								
1981	24.274	562	2.844	757	1.612	1.619	6.332	2.136
1982	28.774	353	3.212	1.237	1.447	1.437	6.845	2.428
1983	31.983	316	3.388	1.394	1.017	1.490	7.397	2.702
1984	34.329	229	3.040	601	1.207	1.312	9.144	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
1988	44.065	216	3.049	681	1.030	1.264	9.138	3.640
Tramos								
1989 Enero-mayo	17.273	97	1.228	217	423	491	3.814	1.552
Galán-Bucaramanga	688	6	18	-	-	6	299	296
Galán-Sebastopol	11.151	91	1.032	217	423	410	3.175	1.257
Sebastopol-Medellín	2.091	3	196	-	-	129	554	-
Sebastopol-Puerto Niño	7.799	85	833	217	423	268	2.543	1.257
Puerto Niño-Puerto Salgar	7.757	85	833	217	423	268	2.522	1.257
Puerto Salgar-Bogotá	5.432	85	647	108	423	84	1.382	837
Puerto Salgar-Mariquita	2.216	-	181	100	-	178	1.104	220
Mariquita-Manizales	1.169	-	181	-	-	181	876	220
Mariquita-Gualanday	951	-	-	91	-	9	256	-
Gualanday-Neiva	476	-	-	-	-	3	115	-
Manizales-Pereira	939	-	181	-	-	166	837	163
Pereira-Cargago	704	-	181	-	-	151	804	79
Cartago-Yumbo	652	-	76	-	-	57	324	33
Buenaventura-Yumbo	639	-	-	-	-	-	-	-
Cartagena-Barranquilla	1.098	-	178	-	-	75	340	-
Pozos Colorados-Barrancabermeja	3.697	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles/kilómetros millones)	5.894	34	402	83	160	159	1.262	487

^a Incluye gasolina extra o premium.

Cuadro 9.3.8.2
Transporte de gas natural por gasoductos
Total nacional
1986-1989 (enero-mayo)

Tramos de gasoductos	1986		1987		1988		1989 Enero-mayo	
	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	3.716.49	909.132.98	3.806.29	940.095.52	3.603.80	880.634.15	1.323.89	321.885.37
Río de Oro - Tibú (82 km.)	24.76	2.030.32	21.28	1.745.16	7.18	588.49	-	-
Dina - Tello (13 km.)	14.83	192.79	17.51	227.69	21.08	273.99	9.78	127.16
Ballenas - Barranquilla (287 km.)	2.323.18	666.752.66	2.383.95	684.193.73	2.283.15	655.263.63	841.43	241.489.04
Ballenas - Pájaro (4 km.)	51.45	205.80	63.85	255.39	9.90	39.61	6.86	27.45
El Difícil - Barranquilla (148 km.)	202.85	30.021.80	177.11	26.212.06	125.98	18.644.97	49.30	7.296.07
Pozos Colorados - Rodadero (8 km.)	1.92	15.36	3.00	23.97	5.13	41.02	2.11	16.86
Barranquilla - Cartagena (112 km.)	1.122.89	125.763.68	1.124.48	125.941.59	961.20	107.654.70	359.84	40.301.90
Isabel López - Sabanalarga (11 km.)	0.08	0.88	0.08	0.92	0.08	0.90	0.03	0.38
Mamonal - Jobo Tablón (200 km.)	69.39	13.878.00	138.96	27.792.42	145.91	29.181.73	31.00	6.200.31
Jobo Tablón - Cerromatoso (85 km.)	116.62	9.912.70	100.84	8.571.03	84.27	7.163.07	32.05	2.724.30
Jobo Tabón - Sincelajo (2 km.)	1.22	2.44	1.50	3.01	1.49	2.98	0.74	1.48
Payoa (Provincia) - Bucaramanga (56 km.)	49.33	2.762.48	67.41	3.774.75	90.51	5.068.71	29.25	1.637.84
Payoa - Barrancabermeja (57 km.)	895.53	51.045.21	947.58	54.011.79	868.20	49.487.14	338.84	19.314.06
Provincia - Payoa (12 km.)	465.79	5.589.48	533.52	6.402.28	496.29	5.955.45	198.42	2.381.07
Bucaramanga - Cementos Diamante (9 km.)	21.34	192.06	19.98	179.85	23.97	215.73	10.83	97.43
El Centro - Ferticol (12 km.)	52.33	627.96	50.43	605.11	70.53	846.36	22.50	270.03
Barrancabermeja - Termobarranca (4 km.)	34.84	139.36	38.69	154.77	51.42	205.66	-	-

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

Cuadro 9.3.8.3

Transporte de petróleo crudo por oleoductos

Total nacional

1985-1989 (enero-mayo)

Tramos de oleoductos	Número de barriles de 42 galones				
	1985	1986	1987	1988	1989 (Enero-mayo)
TOTAL	43.137.862	91.139.639	135.363.510	131.111.401	57.640.030
Ayacucho-Comuneros-Barranca	11.418.900	10.976.800	10.006.500	9.275.000	3.978.400
Dina-Barranca	12.852.200	16.056.000	20.625.200	22.865.700	10.414.600
Dina-Velásquez	6.577.600	6.738.200	4.857.500	6.149.500	2.314.900
Coveñas-Cartagena	-	13.025.500	21.234.700	23.251.400	10.588.900
Galán-Ayacucho-Coveñas	7.085.810	9.855.500	6.679.500	12.023.600	5.242.800
Cañón Limón-Ayacucho	-	1.988.275	515.886	115.150	16.529
Caño Limón-Coveñas	-	36.496.402	66.917.039	61.163.187	27.683.044
Orito-Tumaco	5.203.352	5.858.462	5.904.866	5.883.846	2.530.662
Orito-Tumaco (CEPE) *	-	-	5.501.819	2.407.618	112.995

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleo (ECOPETROL) y Ministerio de Minas.

* Crudo del Ecuador transportado por Ecopetrol

9.3.9 Telecomunicaciones

Cuadro 9.3.9.1

Movimiento nacional saliente de las telecomunicaciones

Total nacional y gerencias regionales de Telecom

1981-1988 (enero-junio)

Periodos 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	31.489	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	35.667	218.570	1.239.184	17.983	494.515	24.975
1988 Enero-junio	18.255	109.701	674.776	8.757	242.176	12.329
Regionales Telecom						
1988 Enero-junio.						
Barranquilla	1.773	10.965	60.898	740	15.816	1.660
Bogotá	3.294	19.920	215.060	3.768	110.631	4.262
Bucaramanga	1.660	10.727	51.437	610	19.014	609
Cali	2.780	15.182	96.223	826	24.571	2.066
Cartagena	756	4.277	26.714	327	8.756	786
Cúcuta	629	4.558	21.722	279	7.938	209
Ibagué	2.599	16.018	53.670	705	17.280	486
Manizales	2.674	16.173	77.653	592	14.786	796
Medellín	2.090	11.881	71.399	910	23.384	1.455

FUENTE: TELECOM

Cuadro 9.3.9.2
Movimiento internacional saliente de las telecomunicaciones
Total nacional y gerencias regionales de Telecom
1981-1988 (enero-junio)

Período 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	7.446	45.511	62	2.036	1.974	5.564
1988 Enero-junio	4.372	24.989	27	933	838	2.368
Regionales Telecom						
1988 Enero-junio:						
Barranquilla	344	2.138	3	80	58	159
Bogotá	2.455	13.184	14	543	570	1.670
Bucaramanga	75	415	1	41	7	21
Cali	553	3.432	3	93	73	188
Cartagena	141	871	2	40	24	64
Cúcuta	98	419	0	14	3	8
Ibagué	19	143	0	11	1	5
Manizales	114	808	1	22	13	31
Medellín	573	3.579	3	89	89	222

FUENTE: TELECOM

Cuadro 9.3.9.3
Movimiento telefónico nacional e internacional,
según gerencias regionales de Telecom
Total nacional
1988

Gerencias regionales (Telecom)	Miles			
	Tráfico telefónico nacional		Tráfico telefónico internacional	
	Semiauto- mático (minutos)	Discado direc- to nacional (minutos)	Semiauto- mático (minutos)	Automático (minutos)
TOTAL	199.462	1.541.636	16.764	35.524
Barranquilla	20.591	126.438	2.333	2.021
Bogotá	40.239	467.809	4.686	23.170
Bucaramanga	17.930	103.344	72	795
Cali	34.910	298.099	3.915	3.419
Cartagena	8.347	57.503	301	1.374
Cúcuta	9.160	50.890	330	550
Ibagué	19.212	115.267	123	164
Manizales	29.099	176.031	420	1.124
Medellín	19.974	146.255	4.674	2.907

FUENTE: TELECOM

X

Educación

10.1 INTRODUCCION

Desde 1987 y de acuerdo con un convenio firmado entre el DANE y el Ministerio de Educación Nacional, MEN, estas dos instituciones han integrado esfuerzos y recursos con el fin de producir estadísticas educativas unificadas y mejorar la calidad de la información. Realizan conjuntamente la definición de criterios y conceptos necesarios para el diseño de la investigación, teniendo en cuenta las nuevas normas establecidas por el MEN.

A partir de 1985, las dos entidades, con el propósito de simplificar el contenido del formulario de matrículas *C. 800*, realizaron un diseño del mismo, suprimiendo las variables *sexo* y *edad* de los alumnos y *nivel educativo* del personal docente. Por lo tanto, en esta publicación no se encuentra información sobre dichas variables, en los cuadros con datos de dicho año y siguientes. Estos se están recolectando con el formulario de promociones *C. 600*.

En este capítulo se publican datos absolutos para el período 1978-1988, sobre alumnos, personal docente y los establecimientos, para el total nacional, por sector (oficial y no oficial) y área (urbana y rural).

Cobertura de la investigación

El formulario utilizado (matrículas, *C. 800*), es de tipo censal y se aplica en todos los establecimientos de educación formal existentes en el país.

La fuente de información es el *establecimiento educativo*. Para esta investigación, el establecimiento se define como: "Una institución que se organiza administrativa y académicamente para impartir enseñanza en los niveles de pre-escolar, básica primaria, básica secundaria y media vocacional, de acuerdo con las normas y los programas definidos por el MEN.

El *momento estadístico*, fecha a la cual se refiere la información solicitada, es el 31 de marzo, para los establecimientos de calendario A, y el 31 de octubre, para los establecimientos de calendario B.

Es necesario anotar que la disminución que se da en las cifras

–en cuadros con información en términos absolutos– se debe a problemas de cobertura y no a un descenso real en la matrícula o en las demás variables. Sin embargo, esta información es útil para describir la estructura del sistema educativo y los datos pueden ser analizados en sus distribuciones porcentuales.

10.2 EDUCACION PRE-ESCOLAR

Cuadro 10.2.1

Alumnos matriculados en educación pre-escolar, docentes y establecimientos
Total nacional
1978-1988

Años	Alumnos matriculados	Docentes	Establecimientos
1978	115.365	4.481	2.310
1979	122.525	4.704	2.417
1980	134.252	6.742	2.632
1981	190.050	7.980	3.528
1982	194.005	7.701	3.723
1983	221.262	9.140	3.945
1984	210.995	8.518	4.234
1985	256.120	10.466	5.439
1986	292.741	11.518	5.771
1987	312.033	13.384	6.946
1988*	340.244	14.918	7.759

FUENTE: DANE

*Datos preliminares

Cuadro 10.2.2

Alumnos matriculados en educación pre-escolar, según áreas urbana y rural y sectores oficial y no oficial
1979-1988

Áreas y sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	122 525	134.252	190.050	194.005	221.262
Área urbana	113.871	125.337	180.058	183.294	209.234
Área rural	8.654	8.915	9.992	10.711	12.028
Sector oficial	39.518	51.363	67.901	71.541	83.947
Sector no oficial	83.007	82 889	122.149	122.464	137.315

Áreas y sectores	1984 ^a	1985	1986	1987	1988 ^b
TOTAL	210.995	256.120	292.741	312.033	340.244
Área urbana	198.037	239.248	271.106	290.570	317.377
Área rural	12 958	16.872	21.635	21.463	22.867
Sector oficial	89.180	106.114	120.621	142.056	206.531
Sector no oficial	121.815	150.006	172.120	169.977	133 713

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C. 800

^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores,

se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación

^b Datos preliminares

Cuadro 10.2.3**Personal docente en educación pre-escolar, según áreas urbana y rural y sectores oficial y no oficial****Total nacional****1979-1988**

Áreas y sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	4.704	6.742	7.980	7.701	9.140
Área urbana	4.238	6.081	7.472	7.149	8.526
Área rural	466	661	508	552	614
Sector oficial	1.555	2.457	2.763	2.710	3.223
Sector no oficial	3.149	4.285	5.217	4.991	5.917
Áreas y sectores	1984 ^a	1985	1986	1987	1988 ^b
TOTAL	8.518	10.466	11.518	13.384	14.918
Área urbana	7.896	9.784	10.759	12.371	13.880
Área rural	622	682	759	1.013	1.038
Sector oficial	3.253	3.760	4.122	5.467	8.612
Sector no oficial	5.265	6.706	7.396	7.917	6.306

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C. 800

^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación.^b Datos preliminares**Cuadro 10.2.4****Establecimientos en educación pre-escolar, según áreas urbana y rural y sectores oficial y no oficial****Total nacional****1979-1988**

Áreas y sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	2.417	2.632	3.528	3.723	3.945
Área urbana	2.054	2.267	3.139	3.305	3.463
Área rural	363	365	389	418	482
Sector oficial	963	1.198	1.456	1.696	1.812
Sector no oficial	1.454	1.434	2.072	2.027	2.133
Áreas y sectores	1984	1985	1986	1987	1988 ^a
TOTAL	4.234	5.439	5.771	6.946	7.759
Área urbana	3.745	4.813	4.796	6.163	6.934
Área rural	489	626	975	783	825
Sector oficial	2.087	2.541	2.873	3.604	4.774
Sector no oficial	2.147	2.898	2.898	3.342	2.985

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C. 800

^a Datos preliminares

10.3 Educación básica primaria

Cuadro 10.3.1

Alumnos matriculados en educación básica primaria, docentes y establecimientos

Total nacional

1978-1988

Años	Alumnos matriculados	Docentes	Establecimientos
1978	3.608.859	111.197	29.612
1979	3.611.917	113.825	30.055
1980	3.597.380	115.515	30.675
1981	3.676.415	120.441	31.362
1982	3.713.606	123.975	32.118
1983	3.749.859	125.376	33.101
1984	3.412.441	114.660	30.907
1985	3.385.217	112.705	31.716
1986	3.740.379	123.006	34.596
1987	3.903.019	130.375	36.109
1988*	4.044.220	136.549	37.948

FUENTE: DANE

* Datos preliminares

Cuadro 10.3.2

Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación básica primaria, según áreas rural y urbana, por grados

1950, 1965, 1980, 1987

		Porcentajes horizontales				
Períodos y áreas	Total	Grados				
		Primero	Segun- do	Terce- ro	Cuar- to	Quin- to
Nacional	100	53.64	29.63	10.80	5.93	—
1950 Urbana	100	42.53	27.97	18.14	11.36	—
Rural	100	65.00	31.32	3.29	0.39	—
Nacional	100	40.55	25.25	15.36	10.74	8.10
1965 Urbana	100	31.21	23.17	19.07	14.82	11.73
Rural	100	57.35	28.98	8.70	3.40	1.57
Nacional	100	31.61	22.01	18.41	15.20	12.77
1980 Urbana	100	26.11	20.99	19.59	17.54	15.77
Rural	100	41.64	23.87	16.26	10.93	7.30
Nacional	100	29.74	21.33	18.77	16.49	13.65
1987 Urbana	100	25.51	20.58	19.50	18.32	16.09
Rural	100	38.09	22.82	17.35	12.90	8.84

FUENTES:

1950: DANE - Anuario general de estadística

1965: DANE - Anuario general de estadística - culturales.

1980: DANE - Tabulados de recolección C. 800.

1987: DANE - Tabulados de recolección C. 800.

Cuadro 10.3.3

Alumnos matriculados en educación básica primaria, según áreas rural y urbana y sectores oficial y no oficial

Total nacional

1979-1988

Áreas y sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	3.611.917	3.597.380	3.676.415	3.713.606	3.749.859
Área urbana	2.367.062	2.323.282	2.409.449	2.433.163	2.468.270
Área rural	1.244.855	1.274.098	1.266.966	1.280.443	1.281.589
Sector oficial	3.181.139	3.205.361	3.196.628	3.220.323	3.230.037
Sector no oficial	430.778	392.019	479.787	493.283	519.822
Áreas y sectores	1984*	1985*	1986*	1987	1988 ^b
TOTAL	3.412.441	3.385.217	3.740.379	3.903.019	4.044.220
Área urbana	2.201.786	2.196.318	2.459.889	2.590.526	2.693.660
Área rural	1.210.655	1.188.899	1.280.490	1.312.493	1.350.560
Sector oficial	2.948.582	2.863.749	3.128.800	3.285.794	3.517.606
Sector no oficial	463.859	521.468	611.579	617.225	526.614

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C. 800

* La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación

^b Datos preliminares

Cuadro 10.3.4

Personal docente en educación básica primaria, según áreas rural y urbana y sectores oficial y no oficial

Total nacional 1979-1988

Áreas y sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	113.825	115.515	120.441	123.975	125.376
Area urbana	73.405	73.297	77.603	79.186	80.396
Area rural	40.420	42.218	42.838	44.789	44.980
Sector oficial	98.720	101.819	103.541	106.740	106.835
Sector no oficial	15.505	13.696	16.900	17.235	18.541

Áreas y sectores	1984 ^a	1985 ^a	1986 ^a	1987	1988 ^b
TOTAL	114.660	112.705	123.006	130.375	136.549
Area urbana	71.842	70.413	77.486	82.658	86.937
Area rural	42.818	42.292	45.520	47.717	49.612
Sector oficial	98.162	94.184	101.654	108.233	117.692
Sector no oficial	16.498	18.521	21.352	22.142	18.857

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C.800

^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación.

^b Datos preliminares.

Cuadro 10.3.5

Establecimientos en educación básica primaria, según áreas urbana y rural y sectores oficial y no oficial

Total nacional 1979-1988

Áreas y sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	30.055	30.675	31.362	32.118	33.101
Area urbana	9.495	9.607	10.083	10.166	11.021
Area rural	20.560	21.068	21.279	21.952	22.080
Sector oficial	27.478	28.307	28.407	29.119	29.797
Sector no oficial	2.577	2.368	2.955	2.999	3.304

Áreas y sectores	1984 ^a	1985 ^a	1986	1987	1988 ^b
TOTAL	30.907	31.716	34.596	36.109	37.948
Area urbana	9.734	10.521	11.771	12.326	13.115
Area rural	21.173	21.195	22.825	23.783	24.833
Sector oficial	27.972	28.119	29.368	31.941	33.859
Sector no oficial	2.935	3.597	5.228	4.168	4.089

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C. 800

^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación.

^b Datos preliminares

10.4 EDUCACION MEDIA

Cuadro 10.4.1

Alumnos matriculados en
educación media, docentes y
establecimientos

Total nacional
1978-1988

Año	Alumnos	Docentes	Estableci- mientos
1978	1.458.817	70.316	4.255
1979	1.474.336	71.835	4.372
1980	1.433.644	69.919	4.260
1981	1.676.749	80.934	4.931
1982	1.718.128	84.866	5.214
1983	1.816.599	90.006	5.495
1984	1.652.008	81.466	4.973
1985	1.742.410	84.022	5.088
1986	1.684.731	83.113	5.181
1987	1.973.025	95.077	5.884
1988 ^a	2.076.455	99.392	6.134

FUENTE: DANE

^a Datos preliminares

Cuadro 10.4.2

Alumnos matriculados en educación media, según sector oficial y no oficial
Total nacional

1979-1988

Sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	1.474.336	1.433.644	1.676.749	1.718.128	1.816.599
Sector oficial	806.216	844.107	957.901	1.000.633	1.060.937
Sector no oficial	668.120	589.537	718.848	717.495	755.662
Sectores	1984 ^a	1985 ^a	1986 ^a	1987	1988 ^b
TOTAL	1.652.008	1.742.410	1.684.731	1.973.025	2.076.455
Sector oficial	986.451	1.051.580	982.001	1.230.718	1.512.753
Sector no oficial	665.557	690.830	702.730	742.307	563.702

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C.800

^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación

^b Datos preliminares

Cuadro 10.4.3**Personal docente en educación media, según sectores oficial y no oficial****Total nacional****1979-1988**

Sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	71.835	69.919	80.934	84.866	90.006
Sector oficial	39.033	40.775	46.700	49.374	52.168
Sector no oficial	32.802	29.144	34.234	35.492	37.838
Sectores	1984 ^a	1985 ^a	1986 ^a	1987	1988 ^b
TOTAL	81.466	84.022	83.113	95.077	99.392
Sector oficial	47.965	50.062	47.910	57.641	70.998
Sector no oficial	33.501	33.960	35.203	37.436	28.394

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C 800

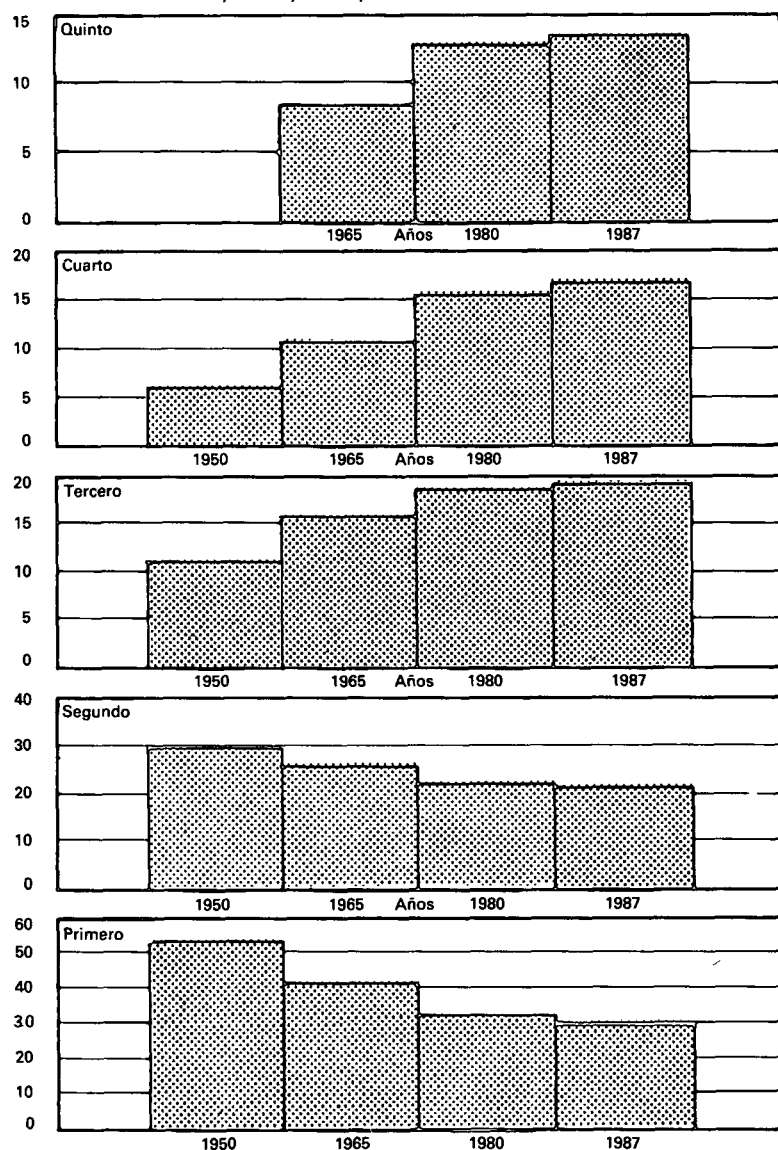
^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación.^b Datos preliminares**Cuadro 10.4.4****Establecimientos en educación media, según sectores oficial y no oficial****Total nacional****1979-1988**

Sectores	1979	1980	1981	1982	1983
TOTAL	4.372	4.260	4.931	5.214	5.495
Sector oficial	2.190	2.332	2.589	2.807	2.889
Sector no oficial	2.182	1.928	2.342	2.407	2.606
Sectores	1984 ^a	1985 ^a	1986 ^a	1987	1988 ^b
TOTAL	4.973	5.088	5.181	5.884	6.134
Sector oficial	2.693	2.805	2.794	3.920	4.144
Sector no oficial	2.280	2.283	2.387	1.964	1.990

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C. 800

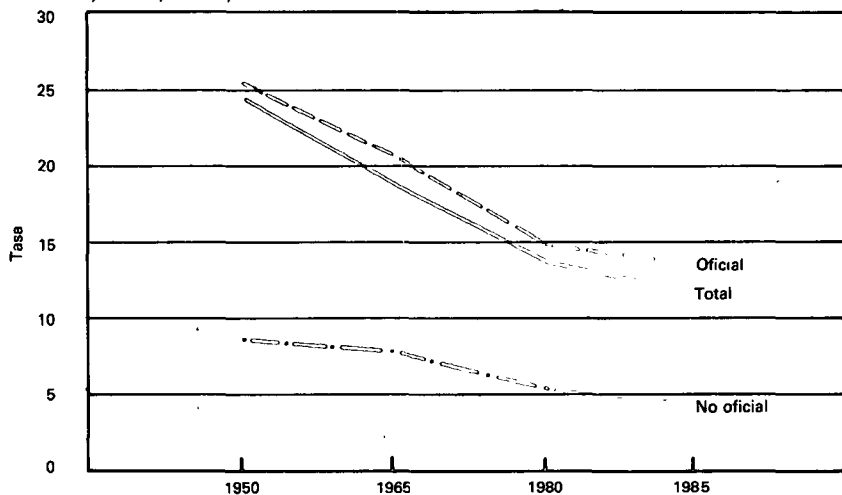
^a La reducción en las cifras, con relación a períodos anteriores, se debe a limitaciones en la cobertura de la investigación^b Datos preliminares.

Gráfico 10.1
Distribución porcentual de alumnos matriculados
en educación básica primaria, por grado
Total nacional 1950, 1965, 1980, 1987



FUENTE: Cuadro 10.3.2

Gráfico 10.2
Educación básica primaria. Tasa de repitencia, por sector
Total nacional
1950, 1965, 1980, 1985



Justicia

11.1 JUSTICIA CIVIL

Cuadro 11.1.1

Existencias de procesos, a comienzo de año, según denominación

Total nacional

1984-1988^P

Denominación de los procesos	1984	1985	1986	1987	1988 ^P
TOTAL	1.504.240	1.595.963	1.630.279	1.720.125	1.799.650
1. Declarativos	302.799	313.576	314.402	327.956	341.585
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad de matrimonio civil	1.328	1.270	1.364	1.327	2.138
Otros ordinarios de mayor cuantía	56.161	60.270	65.621	71.807	75.790
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	2.035	2.195	2.433	2.855	3.202
Separación de bienes	13.964	14.986	16.219	17.448	18.169
Separación de cuerpos	6.794	7.635	8.976	10.027	11.114
Lanzamiento de arrendatarios	131.390	132.837	121.542	122.432	122.878
Alimentos	6.174	8.888	7.412	8.546	9.448
Ordinario de menor cuantía	25.447	26.627	27.718	28.315	28.993
Otros abreviados	30.400	30.750	31.809	31.506	33.570
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	1.934	2.711	3.613	4.281	4.914
Restablecimiento de vida común de cónyuges	1	25	-	5	5
Ordinarios de mínima cuantía	9.208	9.300	9.790	9.993	10.272
Otros verbales	8.076	8.008	7.415	8.205	9.000
D. Otros declarativos:					
Expropiación	874	799	788	779	749
Deslinde y amojonamiento	2.916	2.863	2.894	3.062	3.248
Divisorios	6.097	6.412	6.808	7.368	8.095
2. De ejecución	1.042.818	1.119.505	1.149.670	1.220.069	1.278.469
Ejecución singular	1.012.556	1.085.626	1.108.082	1.172.856	1.226.556
Con título hipotecario	29.461	33.092	40.810	46.450	51.127
Concurso de acreedores	801	787	778	763	786
3. De liquidación	121.969	123.999	127.174	129.092	134.588
Sucesión	118.287	120.277	123.380	125.203	130.611
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	2.650	2.635	2.684	2.693	2.737
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	1.032	1.087	1.110	1.196	1.240
4. De jurisdicción voluntaria	34.502	36.590	36.551	40.502	42.447
Celebración matrimonio civil	12.668	14.321	12.841	15.192	16.700
Otros de jurisdicción voluntaria	21.834	22.269	23.710	25.310	25.747
5. De comercio	2.152	2.293	2.482	2.506	2.561
Quiebras	924	941	1.039	996	1.011
Concordato preventivo	1.228	1.352	1.443	1.510	1.550

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.1.2

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en el total de los organismos jurisdiccionales
Total nacional
1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos					
	Existencias al comenzar el año		Altas o ingresos en el año		Bajas en el año	
	Inac-tivos	Acti-vos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otras oficinas	Envia-dos a otras oficinas	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	824.628	805.651	339.380	59.992	70.873	238.653
1. Declarativos	147.548	166.854	78.921	19.139	22.896	61.610
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad de matrimonio civil	858	506	93	74	19	185
Otros ordinarios de mayor cuantía	24.434	41.187	18.639	7.642	8.964	11.131
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	1.027	1.406	1.071	173	215	607
Separación de bienes	6.874	9.345	3.844	1.115	1.219	2.511
Separación de cuerpos	439	8.537	3.539	83	134	2.437
Lanzamiento de arrendatarios	62.590	58.952	25.784	5.537	5.662	24.769
Alimentos	2.259	5.153	1.960	453	306	973
Ordinario de menor cuantía	18.225	9.493	5.919	944	1.512	4.754
Otros abreviados	15.969	15.840	7.799	1.741	3.376	6.467
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	171	3.442	4.072	76	35	3.445
Restablecimiento de vida común de cónyuges	-	-	25	22	21	21
Ordinarios de mínima cuantía	5.183	4.607	796	92	43	642
Otros verbales	3.689	3.726	2.950	524	623	2.061
D. Otros declarativos:						
Expropiación	367	421	117	65	72	119
Deslinde y amojonamiento	2.075	819	495	134	135	326
Divisorios	3.388	3.420	1.818	464	560	1.162
2. De ejecución	591.267	558.403	203.004	26.584	26.449	132.740
Ejecución singular	576.935	531.147	185.791	23.922	23.156	121.783
Con título hipotecario	13.836	26.974	17.127	2.661	3.277	10.871
Concurso de acreedores	496	282	86	1	16	86
3. De liquidación	68.968	58.206	28.297	12.738	19.677	19.440
Sucesión	67.510	55.870	27.587	12.619	19.481	18.902
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.053	1.631	443	65	126	373
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	405	705	267	54	70	165
4. De jurisdicción voluntaria	15.942	20.609	28.843	1.377	1.634	24.635
Celebración matrimonio civil	5.495	7.346	14.991	485	516	12.609
Otros de jurisdicción voluntaria	10.447	13.263	13.852	892	1.118	12.026
5. De comercio	903	1.579	315	154	217	228
Quiebras	453	586	119	69	104	127
Concordato preventivo	450	993	196	85	113	101

Cuadro 11.1.2 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en el total de los organismos jurisdiccionales

Total nacional

1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos		B. Actuaciones procesales		
	Existencias al final del año		Autos de trámite	Autos interlocutorios *	Sentencias *
	Inactivos	Activos			
TOTAL	876.052	844.073	1.983.194	890.013	156.312
1. Declarativos	151.904	176.052	548.103	218.407	45.712
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad de matrimonio civil	832	495	561	89	118
Otros ordinarios de mayor cuantía	25.626	46.181	125.892	55.339	9.933
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	1.198	1.657	8.375	3.046	444
Separación de bienes	7.595	9.853	31.032	13.177	1.963
Separación de cuerpos	484	9.543	12.800	6.519	3.021
Lanzamiento de arrendatarios	62.715	59.717	213.598	75.995	18.227
Alimentos	2.450	6.096	10.547	6.252	767
Ordinario de menor cuantía	18.469	9.846	32.231	13.485	2.182
Otros abreviados	16.682	14.824	58.095	20.067	3.354
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	169	4.112	7.026	4.757	3.476
Restablecimiento vida común de cónyuges	2	3	6	-	2
Ordinarios de mínima cuantía	5.254	4.739	3.298	981	264
Otros verbales	4.258	3.947	23.463	8.209	943
D. Otros declarativos:					
Expropiación	367	412	1.543	831	57
Deslinde y amojonamiento	2.143	919	3.250	1.420	113
Divisorios	3.660	3.708	16.386	8.240	848
2. De ejecución	635.164	584.905	1.159.359	558.657	79.826
Ejecución singular	619.609	553.247	1.051.748	510.475	72.080
Con título hipotecario	15.068	31.382	106.961	47.841	7.653
Concurso de acreedores	487	276	650	341	93
3. De liquidación	70.472	58.620	199.523	76.707	20.305
Sucesión	68.940	56.263	192.434	74.256	20.073
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1 064	1.629	4.752	1.553	155
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	468	728	2 337	898	77
4. De jurisdicción voluntaria	17.574	22 928	69.911	34.051	10.367
Celebración matrimonio civil	6.364	8.828	26 897	11.389	1.167
Otros de jurisdicción voluntaria	11 210	14 100	43.024	22.662	9.200
5. De comercio	938	1 568	6.298	2.191	102
Quiebras	464	532	2.838	1 014	60
Concordato preventivo	474	1.036	3.460	1.177	42

FUENTE: DANE

* De primera y segunda instancia y de otra naturaleza

Cuadro 11.1.3

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos municipales
Total nacional
1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos					
	Existencias al comenzar el año		Altas o ingresos en el año		Bajas en el año	
	Inac-tivos	Acti-vos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otras oficinas	Envia-dos a otras oficinas	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	664.655	547.763	218.011	22.883	23.283	151.437
1. Declarativos	94.340	70.855	35.456	4.064	4.553	31.469
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad de matrimonio civil	-	-	-	-	-	-
Otros ordinarios de mayor cuantía	-	-	-	-	-	-
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	-	-	-	-	-	-
Separación de bienes	-	-	-	-	-	-
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-	-
Lanzamiento de arrendatarios	54.501	46.162	21.804	2.271	2.356	20.973
Alimentos	2.196	5.046	1.617	324	201	907
Ordinario de menor cuantía	17.780	8.064	5.458	642	976	4.417
Otros abreviados	8.943	4.587	3.303	510	696	2.810
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-	-
Restablecimiento de vida común de cónyuges	-	-	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	5.176	4.591	795	81	43	641
Otros verbales	2.919	1.605	1.908	142	187	1.310
D. Otros declarativos:						
Expropiación	-	-	-	-	-	-
Deslinde y amojonamiento	1.495	348	310	55	51	196
Divisorios	1.330	452	261	39	43	215
2. De ejecución	525.133	446.573	155.327	13.025	10.161	98.815
Ejecución singular	521.964	443.809	154.203	12.949	10.037	97.926
Con título hipotecario	3.169	2.764	1.124	76	124	889
Concurso de acreedores	-	-	-	-	-	-
3. De liquidación	39.594	23.021	12.283	5.316	8.058	8.595
Sucesión	39.594	23.021	12.283	5.316	8.058	8.595
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	-	-	-	-	-	-
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	-	-	-	-	-	-
4. De jurisdicción voluntaria	5.488	7.304	14.945	478	511	12.558
Celebración matrimonio civil	5.488	7.304	14.945	478	511	12.558
Otros de jurisdicción voluntaria	-	-	-	-	-	-
5. De comercio	-	-	-	-	-	-
Quiebras	-	-	-	-	-	-
Concordato preventivo	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11.1.3 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos municipales

Total nacional

1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos		B. Actuaciones procesales		
	Existencias al final del año		Autos de trámite	Autos interlocutorios ^a	Sentencias ^a
	Inactivos	Activos			
TOTAL	705.474	573.008	1.145.316	536.447	83.801
1. Declarativos	95.451	73.242	250.791	91.588	18.209
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad matrimonio civil	-	-	-	-	-
Otros ordinarios de mayor cuantía	-	-	-	-	-
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	-	-	-	-	-
Separación de bienes	-	-	-	-	-
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-
Lanzamiento de arrendatarios	54.599	46.810	165.749	58.471	13.485
Alimentos	2.384	5.691	10.175	6.131	709
Ordinario de menor cuantía	17.835	8.716	29.948	12.373	1.942
Otros abreviados	9.161	4.676	24.337	7.209	1.106
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-
Restablecimiento de vida común de cónyuges	-	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	5.236	4.723	3.296	981	264
Otros verbales	3.316	1.761	13.685	4.441	507
D. Otros declarativos:					
Expropiación	-	-	-	-	-
Deslinde y amojonamiento	1.561	400	1.423	600	70
Divisorios	1.359	465	2.178	1.382	126
2. De ejecución	563.406	467.676	789.575	403.631	56.148
Ejecución singular	560.129	464.833	781.970	400.188	55.528
Con título hipotecario	3.277	2.843	7.605	3.443	620
Concurso de acreedores	-	-	-	-	-
3. De liquidación	40.264	23.297	78.116	29.839	8.278
Sucesión	40.264	23.297	78.116	29.839	8.278
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	-	-	-	-	-
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	-	-	-	-	-
4. De jurisdicción voluntaria	6.353	8.793	26.834	11.389	1.166
Celebración matrimonio civil	6.353	8.793	26.834	11.389	1.166
Otros de jurisdicción voluntaria	-	-	-	-	-
5. De comercio					
Quiebras	-	-	-	-	-
Concordato preventivo	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE.

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza.

Cuadro 11.1.4

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos del circuito Total nacional 1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos					
	Existencias al comenzar el año		Altas o ingresos en el año		Bajas en el año	
	Inac-tivos	Acti-vos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otras oficinas	Envia-dos a otras oficinas	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	158.661	231.960	113.495	22.786	32.371	80.603
1. Declarativos	52.530	75.533	35.932	7.775	9.892	23.967
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad de matrimonio civil	858	488	81	66	17	153
Otros ordinarios de mayor cuantía	24.083	37.000	18.582	2.702	4.207	10.981
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	997	1.306	1.069	109	156	604
Separación de bienes	6.871	8.834	3.831	556	615	2.487
Separación de cuerpos	304	326	282	27	12	177
Lanzamiento de arrendatarios	8.066	12.150	3.926	2.652	2.602	3.748
Alimentos	62	81	343	116	92	66
Ordinario de menor cuantía	434	1.303	458	298	531	331
Otros abreviados	6.935	8.641	4.290	678	1.010	3.385
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	161	185	163	17	26	107
Restablecimiento de vida común de cónyuges	—	—	25	21	21	21
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—	—
Otros verbales	770	1.529	1.027	230	219	728
D. Otros declarativos:						
Expropiación	365	385	116	17	16	114
Deslinde y amojonamiento	569	425	185	46	46	119
Divisorios	2.055	2.880	1.554	240	322	946
2. De ejecución	65.454	107.294	47.409	7.681	10.704	33.553
Ejecución singular	54.302	84.032	31.347	6.438	8.777	23.530
Con título hipotecario	10.656	22.998	15.976	1.242	1.914	9.937
Concurso de acreedores	496	264	86	1	13	86
3. De liquidación	29.333	34.568	15.995	6.778	10.939	10.835
Sucesión	27.876	32.322	15.286	6.702	10.815	10.298
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.053	1.583	442	45	91	372
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	404	663	267	31	33	165
4. De jurisdicción voluntaria	10.442	13.103	13.847	515	753	12.021
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	10.442	13.103	13.847	515	753	12.021
5. De comercio	902	1.462	312	37	83	227
Quiebras	452	545	116	17	36	126
Concordato preventivo	450	917	196	20	47	101

Cuadro 11.1.4 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos del circuito
Total nacional
1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos		B. Actuaciones procesales		
	Existencias al final del año		Autos de trámite	Autos interlocutorios ^a	Sentencias ^a
	Inactivos	Activos			
TOTAL	169.412	244.516	785.705	326.748	58.124
1. Declarativos	55.929	81.982	260.709	107.679	16.551
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad de matrimonio civil	829	494	542	84	46
Otros ordinarios de mayor cuantía	25.360	41.819	114.963	49.466	6.634
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	1.169	1.552	8.071	2.910	390
Separación de bienes	7.592	9.398	29.397	12.632	1.611
Separación de cuerpos	363	387	2.182	797	148
Lanzamiento de arrendatarios	8.101	12.343	46.406	16.433	4.386
Alimentos	66	378	271	93	57
Ordinario de menor cuantía	624	1.007	2.169	1.089	237
Otros abreviados	7.484	8.665	30.180	12.067	1.948
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	162	231	1.267	416	54
Restablecimiento de vida común de cónyuges	2	2	6	—	2
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—
Otros verbales	942	1.667	8.321	3.553	388
D. Otros declarativos:					
Expropiación	364	389	1.413	770	46
Deslinde y amojonamiento	577	483	1.694	745	40
Divisorios	2.294	3.167	13.828	6.624	564
2. De ejecución	71.149	112.432	356.740	148.764	20.557
Ejecución singular	58.881	84.831	260.265	105.412	14.306
Con título hipotecario	11.781	27.240	95.845	43.023	6.175
Concurso de acreedores	487	261	630	329	76
3. De liquidación	30.188	34.712	119.969	45.984	11.961
Sucesión	28.658	32.416	113.036	43.603	11.746
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.063	1.597	4.706	1.530	153
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	467	700	2.227	851	62
4. De jurisdicción voluntaria	11.210	13.923	42.250	22.293	8.963
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	11.210	13.923	42.250	22.293	8.963
5. De comercio	936	1.467	6.037	2.028	92
Quiebras	462	506	2.705	941	50
Concordato preventivo	474	961	3.332	1.087	42

FUENTE. DANE

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza

Cuadro 11.1.5

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los tribunales superiores de distrito judicial
Total nacional
1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos					
	Existencias al comenzar el año		Altas o ingresos en el año		Bajas en el año	
	Inac-tivos	Acti-vos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otras oficinas	Envia-dos a otras oficinas	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	732	24.865	7.586	14.275	15.184	6.230
1. Declarativos	578	20.057	7.484	7.286	8.439	6.082
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad de matrimonio civil	—	18	12	8	2	32
Otros ordinarios de mayor cuantía	351	4.187	57	4.940	4.757	150
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	30	100	2	64	59	3
Separación de bienes	3	511	13	559	604	24
Separación de cuerpos	135	8.211	3.257	58	122	2.260
Lanzamiento de arrendatarios	8	521	19	613	702	32
Alimentos	1	23	—	13	13	—
Ordinario de menor cuantía	—	73	—	3	5	1
Otros abreviados	34	2.405	196	552	1.668	210
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	10	3.257	3.909	59	9	3.338
Restablecimiento de vida común de cónyuges	—	—	—	1	—	—
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—	—
Otros verbales	—	592	15	152	217	23
D. Otros declarativos:						
Expropiación	2	36	1	48	56	5
Deslinde y amojonamiento	1	35	—	33	30	3
Divisorios	3	88	3	185	195	1
2. De ejecución	123	3.941	85	5.851	5.575	137
Ejecución singular	112	2.711	58	4.508	4.333	92
Con título hipotecario	11	1.212	27	1.343	1.239	45
Concurso de acreedores	—	18	—	—	3	—
3. De liquidación	25	590	9	644	671	5
Sucesión	24	500	8	601	599	4
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	—	48	1	20	35	1
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	1	42	—	23	37	—
4. De jurisdicción voluntaria	5	160	5	377	365	5
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	5	160	5	377	365	5
5. De comercio	1	117	3	117	134	1
Quiebras	1	41	3	52	68	1
Concordato preventivo	—	76	—	65	66	—

Cuadro 11.1.5 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los tribunales superiores de distrito judicial
Total nacional
1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos		B. Actuaciones procesales		
	Existencias al final del año		Autos de trámite	Autos interlocutorios ^a	Sentencias ^a
	Inactivos	Activos			
TOTAL	583	25.461	51.541	26.701	14.378
1. Declarativos	471	20.413	36.462	19.128	10.952
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad de matrimonio civil	3	1	19	5	72
Otros ordinarios de mayor cuantía	266	4.362	10.929	5.873	3.299
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	29	105	304	136	54
Separación de bienes	3	455	1.635	545	352
Separación de cuerpos	121	9.156	10.618	5.722	2.873
Lanzamiento de arrendatarios	6	421	1.398	1.088	356
Alimentos	-	24	101	28	1
Ordinario de menor cuantía	-	70	66	19	3
Otros abreviados	25	1.284	3.542	789	300
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	7	3.881	5.759	4.341	3.422
Restablecimiento de vida común de cónyuges	-	1	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	-	-	-	-	-
Otros verbales	-	519	1.457	215	48
D. Otros declarativos:					
Expropiación	3	23	130	61	11
Deslinde y amojonamiento	1	35	124	72	3
Divisorios	7	76	380	234	158
2. De ejecución	96	4.192	12.626	6.157	3.113
Ejecución singular	86	2.878	9.095	4.770	2.238
Con título hipotecario	10	1.299	3.511	1.375	858
Concurso de acreedores	-	15	20	12	17
3. De liquidación	14	578	1.418	884	66
Sucesión	12	518	1.262	814	49
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1	32	46	23	2
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	1	28	110	47	15
4. De jurisdicción voluntaria	-	177	774	369	237
Celebración matrimonio civil	-	-	-	-	-
Otros de jurisdicción voluntaria	-	177	774	369	237
5. De comercio	2	101	261	163	10
Quiebras	2	26	133	73	10
Concordato preventivo	-	75	128	90	-

FUENTE: DANE

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza

Cuadro 11.1.6

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados territoriales

Total nacional

1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos					
	Existencias al comenzar el año		Altas o ingresos en el año		Bajas en el año	
	Inac-tivos	Acti-vos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otras oficinas	Envia-dos a otras oficinas	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	680	1.073	288	48	35	383
1. Declarativos	100	409	49	14	12	92
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad de matrimonio civil	-	-	-	-	-	-
Otros ordinarios de mayor cuantía	-	-	-	-	-	-
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	-	-	-	-	-	-
Separación de bienes	-	-	-	-	-	-
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-	-
Lanzamiento de arrendatarios	15	119	35	1	2	16
Alimentos	-	3	-	-	-	-
Ordinario de menor cuantía	11	53	3	1	-	5
Otros abreviados	57	207	10	1	2	62
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-	-
Restablecimiento de vida común de cónyuges	-	-	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	7	16	1	11	-	1
Otros verbales	-	-	-	-	-	-
D. Otros declarativos:						
Expropiación	-	-	-	-	-	-
Deslinde y amojonamiento	10	11	-	-	8	8
Divisorios	-	-	-	-	-	-
2. De ejecución	557	595	183	27	9	235
Ejecución singular	557	595	183	27	9	235
Con título hipotecario	-	-	-	-	-	-
Concurso de acreedores	-	-	-	-	-	-
3. De liquidación	16	27	10	-	9	5
Sucesión	16	27	10	-	9	5
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	-	-	-	-	-	-
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	-	-	-	-	-	-
4. De jurisdicción voluntaria	7	42	46	7	5	51
Celebración matrimonio civil	7	42	46	7	5	51
Otros de jurisdicción voluntaria	-	-	-	-	-	-
5. De comercio	-	-	-	-	-	-
Quiebras	-	-	-	-	-	-
Concordato preventivo	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11.1.6 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados territoriales

Total nacional

1986

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos		B. Actuaciones procesales		
	Existencias al final del año		Autos de trámite	Autos interlocutorios ^a	Sentencias ^a
	Inactivos	Activos			
TOTAL	583	1.088	632	117	9
1. Declarativos	53	415	141	12	-
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad de matrimonio civil	-	-	-	-	-
Otros ordinarios de mayor cuantía	-	-	-	-	-
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	-	-	-	-	-
Separación de bienes	-	-	-	-	-
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-
Lanzamiento de arrendatarios	9	143	46	3	-
Alimentos	-	3	-	-	-
Ordinario de menor cuantía	10	53	48	4	-
Otros abreviados	12	199	36	2	-
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-
Restablecimiento de vida común de cónyuges	-	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	18	16	2	-	-
Otros verbales	-	-	-	-	-
D. Otros declarativos:					
Expropiación	-	-	-	-	-
Deslinde y amojonamiento	4	1	9	3	-
Divisorios	-	-	-	-	-
2. De ejecución	513	605	418	105	8
Ejecución singular	513	605	418	105	8
Con título hipotecario	-	-	-	-	-
Concurso de acreedores	-	-	-	-	-
3. De liquidación	6	33	20	-	-
Sucesión	6	33	20	-	-
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	-	-	-	-	-
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	-	-	-	-	-
4. De jurisdicción voluntaria	11	35	53	-	1
Celebración matrimonio civil	11	35	53	-	1
Otros de jurisdicción voluntaria	-	-	-	-	-
5. De comercio	-	-	-	-	-
Quiebras	-	-	-	-	-
Concordato preventivo	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza

Cuadro 11.1.7**Otras actuaciones que no configuran proceso, por organismos jurisdiccionales de la justicia civil****Total nacional****1986-1987**

Otras actuaciones	Total	Organismos jurisdiccionales de justicia civil			
		Juzgados civiles y promiscuos municipales	Juzgados civiles y promiscuos del circuito	Tribunales superiores del distrito judicial	Juzgados territoriales
1986					
Total de actuaciones	596.162	408.475	179.067	7.719	901
Recursos de revisión	369	—	32	337	—
Ejecución, nulidad de matrimonio católico	315	—	—	315	—
Revisión de laudo arbitral	13	—	—	13	—
Pruebas anticipadas	193.976	156.256	35.812	1.520	388
Despachos comisorios	162.933	108.206	52.733	1.657	337
Incidentes:					
Amparo de pobreza	8.028	5.618	1.956	449	5
Otros incidentes	42.626	28.410	14.002	200	14
Otras actuaciones:					
Comisiones, embargos y remates	187.902	109.985	74.532	3.228	157
1987					
Total de actuaciones	587.057	391.970	188.308	5.844	935
Recursos de revisión	405	—	35	370	—
Ejecución, nulidad de matrimonio católico	304	—	—	304	—
Revisión de laudo arbitral	5	—	—	5	—
Pruebas anticipadas	192.948	150.862	40.695	1.018	373
Despachos comisorios	156.942	105.274	50.086	1.295	287
Incidentes:					
Amparo de pobreza	7.889	6.528	1.217	144	—
Otros incidentes	43.719	29.955	13.504	238	22
Otras actuaciones:					
Comisiones, embargos y remates	184.845	99.351	82.771	2.470	253

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.1.8
Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en el total de los organismos jurisdiccionales
Total nacional
1987 P

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos					
	Existencias al comenzar el año		Altas o ingresos en el año		Bajas en el año	
	Inac-tivos	Acti-vos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otras oficinas	Envia-dos a otras oficinas	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	876.052	844.073	337.309	62.144	65.862	254.066
1. Declarativos	151.904	176.052	77.494	19.469	19.748	63.586
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad de matrimonio civil	832	495	466	517	13	159
Otros ordinarios de mayor cuantía	25.626	46.181	16.814	8.098	8.517	12.412
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	1.198	1.657	1.034	197	194	690
Separación de bienes	7.595	9.853	3.854	1.014	1.085	3.062
Separación de cuerpos	484	9.543	3.763	79	196	2.559
Lanzamiento de arrendatarios	62.715	59.717	24.969	4.843	5.195	24.171
Alimentos	2.450	6.096	1.885	370	281	1.072
Ordinario de menor cuantía	18.469	9.846	5.130	960	981	4.431
Otros abreviados	16.682	14.824	8.557	1.903	1.949	6.447
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	169	4.112	4.043	47	14	3.443
Restablecimiento de vida común de cónyuges	2	3	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	5.254	4.739	802	154	70	607
Otros verbales	4.258	3.947	3.441	470	617	2.499
D. Otros declarativos:						
Expropiación	367	412	61	50	49	92
Deslinde y amojonamiento	2.143	919	546	129	113	376
Divisorios	3.660	3.708	2.129	638	474	1.566
2. De ejecución	635.164	584.905	197.958	23.420	20.959	142.019
Ejecución singular	619.609	553.247	181.034	20.032	17.403	129.963
Con título hipotecario	15.068	31.382	16.884	3.382	3.551	12.038
Concurso de acreedores	487	276	40	6	5	18
3. De liquidación	70.472	58.620	31.508	17.751	23.058	20.705
Sucesión	68.940	56.263	30.849	17.614	22.910	20.145
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.064	1.629	411	80	71	376
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	468	728	248	57	77	184
4. De jurisdicción voluntaria	17.574	22.928	29.981	1.333	1.882	27.487
Celebración matrimonio civil	6.364	8.828	16.052	450	860	14.134
Otros de jurisdicción voluntaria	11.210	14.100	13.929	883	1.022	13.353
5. De comercio	938	1.568	368	171	215	269
Quiebras	464	532	118	70	86	87
Concordato preventivo	474	1.036	250	101	129	182

Cuadro 11.1.8 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en el total de los organismos jurisdiccionales

Total nacional

1987 ^P

Denominación de los procesos	A. Existencias y movimientos de procesos		B. Actuaciones procesales		
	Existencias al final del año		Autos de trámite	Autos interlocutorios ^a	Sentencias ^a
	Inactivos	Activos			
TOTAL	928.048	871.602	2.045.031	923.711	190.245
1. Declarativos	159.708	181.877	552.003	208.640	51.778
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad de matrimonio civil	860	1.278	1.173	177	103
Otros ordinarios de mayor cuantía	28.038	47.752	131.228	54.359	16.409
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	1.352	1.850	9.436	3.734	627
Separación de bienes	8.299	9.870	34.330	12.423	2.024
Separación de cuerpos	558	10.556	16.829	6.226	3.393
Lanzamiento de arrendatarios	63.569	59.309	179.389	66.433	16.362
Alimentos	2.797	6.651	12.114	6.160	850
Ordinario de menor cuantía	19.164	9.829	31.526	13.877	2.055
Otros abreviados	18.048	15.522	67.624	21.002	3.464
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	230	4.684	9.669	4.228	4.173
Restablecimiento de vida común de cónyuges	2	3	3	2	1
Ordinarios de mínima cuantía	5.403	4.869	3.340	1.062	109
Otros verbales	4.498	4.502	31.063	8.339	1.191
D. Otros declarativos:					
Expropiación	389	360	1.669	584	71
Deslinde y amojonamiento	2.277	971	4.446	1.873	159
Divisorios	4.224	3.871	18.164	8.161	787
2. De ejecución	674.762	603.707	1.207.730	570.754	80.427
Ejecución singular	657.072	569.484	1.091.230	519.208	70.135
Con título hipotecario	17.192	33.935	115.852	50.556	10.208
Concurso de acreedores	498	288	648	990	84
3. De liquidación	73.793	60.795	208.374	106.798	46.540
Sucesión	72.202	58.409	200.565	104.531	46.098
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.108	1.629	4.828	1.351	327
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	483	757	2.981	916	115
4. De jurisdicción voluntaria	18.731	23.716	70.239	35.106	11.234
Celebración matrimonio civil	7.129	9.571	29.827	13.311	1.147
Otros de jurisdicción voluntaria	11.602	14.145	40.412	21.795	10.087
5. De comercio	1.054	1.507	6.685	2.413	266
Quiebras	496	515	3.016	1.132	231
Concordato preventivo	558	992	3.669	1.281	35

FUENTE: DANE

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza

11.2 JUSTICIA LABORAL

Cuadro 11.2.1

Juicios laborales individuales, según rama de actividad económica de las empresas, por clase de juicio

Total nacional

1987

	Ramas de actividad económica	Total juicios	Juicios ordinarios	Juicios ejecutivos	Juicios de fuero sindical
	TOTAL	21.350	15.084	5.876	390
1.	Agricultura, caza y pesca	913	853	55	5
2.	Minas y canteras	330	300	26	4
3.	Industria manufacturera	2.903	2.595	193	115
4.	Electricidad, agua y gas	285	232	46	7
5.	Construcción	876	781	76	19
6.	Comercio y hoteles	4.252	3.868	329	55
7.	Transporte y comunicaciones	1.762	1.331	396	35
8.	Establecimientos financieros	495	430	21	44
9.	Servicios	8.279	3.865	4.325	89
10.	Actividades no especificadas	1.255	829	409	17

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.2.2

Juicios laborales individuales, según rama de actividad económica de las empresas por posición ocupacional de los trabajadores

Total nacional

1987

	Ramas de actividad económica	Total	Obrero	Empleado administrativo o técnico	Empleado auxiliar
	TOTAL	21.350	10.072	2 607	8.671
1.	Agricultura, caza y pesca	913	714	40	159
2.	Minas y canteras	330	222	28	80
3.	Industria manufacturera	2.903	2.164	189	550
4.	Electricidad, agua y gas	285	146	38	101
5.	Construcción	876	683	58	135
6.	Comercio y hoteles	4.252	2.195	305	1.752
7.	Transporte y comunicaciones	1.762	824	202	736
8.	Establecimientos financieros	495	143	100	252
9.	Servicios	8.279	2.477	1.491	4.311
10.	Actividades no especificadas	1.255	504	156	595

FUENTE: DANE

Cuadro 11.2.3
Juicios laborales individuales, según
organización jurídica de las empresas
Total nacional
1987

Organización jurídica de las empresas	Total juicios laborales individuales *
TOTAL	21.350
Propiedad individual	4.727
Sociedad colectiva	350
Sociedad en comandita	220
Sociedad limitada	3.962
Sociedad anónima	3.537
Sociedad de economía mixta	129
Entidad de derecho público	4.210
Instituto descentralizado	1.974
Empresa comercial del Estado	1.065
Otras	1.176

FUENTE: DANE.

* Los juicios laborales de entidades del sector oficial sólo comprenden a los trabajadores del Estado y no a los empleados públicos, que se rigen por el Código Contencioso Administrativo

Cuadro 11.2.4
Resultados de las sentencias en los juicios laborales ordinarios,
por favorabilidad al trabajador, según demandante
Total nacional
1987

Demandante	Total sentencias	Favorabilidad al trabajador		
		Totalmente favorable	Parcialmente favorable	Desfavorable
TOTAL	11.615	2.836	3.576	5.203
Trabajador	11.100	2.720	3.425	4.955
Empleador	467	105	142	220
Otro	48	11	9	28

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.2.5**Tipo de reclamaciones en los juicios laborales individuales, por posición ocupacional de los trabajadores****Total nacional****1987**

Reclamaciones en los juicios laborales individuales	Total	Obreros	Empleados administrativos o técnicos	Empleados auxiliares
Total reclamaciones *	48.038	28.351	4.031	15.656
Indemnización por terminación unilateral	7.596	4.644	614	2.338
Indemnización por falta de pago	5.994	3.605	571	1.818
Pago de salarios	6.030	3.558	538	1.934
Pago de vacaciones	5.791	3.530	444	1.817
Primas	6.280	3.786	515	1.979
Indemnización por accidente de trabajo	303	235	9	59
Subsidios	2.186	1.476	153	557
Reintegros	855	530	86	239
Indemnización por enfermedad profesional	125	72	12	41
Auxilio monetario por enfermedad	81	63	5	13
Seguro de vida	7.137	4.187	563	2.387
Cesantía	741	471	85	185
Jubilación plena	367	254	23	90
Jubilación eventual	4.408	1.845	401	2.152
Otras	144	95	12	37

FUENTE: DANE.

* Un juicio laboral individual puede incluir varias reclamaciones.

Cuadro 11.2.6**Tipo de reclamaciones de los juicios de fuero sindical y resultados de las sentencias****Total nacional****1985-1987**

Reclamaciones de los juicios y resultados de las sentencias	1985	1986	1987
A. Reclamaciones en los juicios			
Total juicios de fuero sindical	385	345	393
- Permisos para despedir	100	63	297
- Reintegros	250	261	67
- Sin información	35	21	29
B. Resultados de las sentencias			
Total sentencias	385	343	390
- Favorables al trabajador	106	148	129
- Desfavorables al trabajador	180	144	188
- Sin información	99	51	73

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.2.7**Tiempo de duración del proceso en los juicios laborales individuales,
por clase de juicio****Total nacional****1987**

Tiempo de duración del proceso	Total juicios	Juicios ordinarios	Juicios ejecutivos	Juicios de fuero sindical
Total juicios	21.350	15.084	5.876	390
Menos de 6 meses	6.922	3.101	3.772	49
De 7 a 12 meses	4.112	2.949	1.074	89
De 13 a 18 meses	2.630	2.200	357	73
De 19 a 30 meses	3.309	3.000	236	73
De 31 a 48 meses	2.450	2.309	97	44
De 49 y más meses	1.285	1.197	62	26
Sin información	642	328	278	36

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.2.8**Total de juicios laborales individuales****Total nacional****1980-1988**

Años	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988*
Total juicios laborales	16.568	17.979	16.702	16.350	17.866	18.061	19.613	21.350	20.592

FUENTE: DANE - Tabulados de justicia.

* Estimado

11.3 JUSTICIA PENAL

Cuadro 11.3.1

Número de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal

Total nacional

1971-1988

Períodos	Sumarios	Sindicados	Delitos	Delitos contra:			Otros delitos
				Patrimonio económico	Vida e integridad personal	Libertad individual y otras garantías	
1971	181.938	221.460	185.420	108.397	35.298	2.944	38.781
1972	198.386	239.388	201.888	115.239	37.791	3.167	45.691
1973	229.586	278.315	233.101	133.247	43.584	3.402	52.868
1974	264.222	317.774	269.425	159.035	47.075	3.936	59.379
1975	269.121	318.257	274.764	160.817	47.366	3.673	62.908
1976	278.551	330.700	284.418	164.921	50.212	3.917	65.368
1977	264.508	313.295	270.852	149.476	51.743	3.622	66.009
1978	249.069	295.054	255.258	133.057	53.203	3.507	65.491
1979	270.191	318.590	276.925	151.108	55.656	4.169	65.992
1980	296.817	348.107	304.964	171.202	61.231	4.706	67.825
1981	290.583	338.745	296.705	186.874	61.261	5.866	42.704
1982	304.387	356.287	312.172	200.855	63.891	6.145	41.281
1983	325.389	379.696	333.567	213.034	66.165	6.309	48.059
1984 ^a	240.615	281.217	247.174	136.136	62.760	5.072	43.206
1985	425.232	485.191	435.835	273.159	120.456	5.708	36.512
1986	403.607	461.920	413.457	251.597	117.931	5.434	38.495
1987 ^b	334.022	390.706	341.538	187.091	109.331	4.414	40.702
1988 ^b	251.424	308.353	257.511	119.294	94.861	3.506	39.850

FUENTE: DANE.

^a La baja en las cifras en este año, obedece a la facultad que el Decreto 1450-84 (Ley 2ª) confirió a las inspecciones de policía, para iniciar sumarios, este decreto fue derogado en enero 1985.

^b La baja en las cifras en estos años, obedece a que no se incluyen los datos de la etapa de indagación preliminar, consagrada en el nuevo Código de Procedimiento Penal.

Cuadro 11.3.2
Etapas de iniciación del sumario
Delitos, según títulos y capítulos del Código Penal
Total nacional
1988

Delitos	1988	Delitos	1988
Delitos contra el patrimonio económico		Delitos contra la familia	
TOTAL	119.294	TOTAL	7.814
Hurto	75.275	Incesto	153
Extorsión	1.507	Bigamia y matrimonios ilegales	28
Estafa	13.084	Supresión, alteración o suposición del estado civil	7
Fraude mediante cheque	2.166	Asistencia alimentaria	7.626
Abuso de confianza	13.688		
Defraudación	282	Delitos contra la administración de justicia	
Usurpación	1.005	TOTAL	2.620
Daño en bien ajeno	12.287	Falsas imputaciones ante las autoridades	303
Delitos contra la vida e integridad personal		Falso testimonio	597
TOTAL	94.861	Infidelidad a los deberes profesionales	23
Homicidio	12.421	Encubrimiento	166
Lesiones personales	81.839	Fuga de presos	800
Aborto	103	Fraude procesal y otras infracciones	731
Abandono de menores y personas desvalidas	498	Delitos contra la seguridad pública	
Delitos contra la libertad y el pudor sexual		TOTAL	12.741
TOTAL	5.073	Concierto, terrorismo e instigación	77
Violación	1.929	Peligro común o grave perjuicio a la comunidad y otras infracciones	3.644
Estupro	433	Salud pública	125
Actos sexuales abusivos	2.668	Ley 30/86 (estupecaficientes)	8.328
Proxenetismo	43	Terrorismo	567
Delitos contra la libertad individual y otras garantías		Delitos contra el orden económico y social	
TOTAL	3.506	TOTAL	5.466
Secuestro	824	Acaparamiento, especulación y otras infracciones	146
Detención arbitraria	77	Recursos naturales	66
Autonomía personal	378	Delitos contra la fe pública	
Violación de habitación o sitio de trabajo	1.970	TOTAL	5.254
Violación de secretos y comunicaciones	62	Falsificación de moneda	1.002
Libertad de trabajo y asociación	46	Falsificación de sellos	106
Ejercicio de derechos políticos	13	Falsedad de documentos	4.146
Sentimiento religioso y respeto a los difuntos	20	Delitos contra otros títulos	
Secuestro extorsivo	116	TOTAL	3.398
Delitos contra la administración pública		Existencia y seguridad del Estado	70
TOTAL	2.738	Régimen constitucional	32
Peculado	867	Sufragio	171
Concusión	129	Integridad moral	3.125
Conehecho	236		
Celebración indebida de contratos	25		
Tráfico de influencias	17		
Enriquecimiento ilícito	4		
Prevaricato	399		
Abuso de autoridad y otras infracciones	360		
Usurpación y abuso de funciones públicas	259		
Los empleados oficiales	442		

FUENTE: DANE.

Cuadro 11.3.3
Etapas de calificación del sumario
Número de providencias de calificación
Total nacional
1982-1988 ^P

Año	Total	Providencias de calificación				
		Llamamien- to a juicio	Sobresei- miento temporal y definitivo	Cesaciones de proce- dimiento	Archivo	Reapertu- ra de la investi- gación
1972 ^a	54.645	11.379	14.342	28.924	-	-
1973	63.165	11.073	16.152	24.948	10.992	-
1974	64.760	9.467	15.142	28.962	11.189	-
1975	70.834	9.769	15.766	32.810	12.489	-
1976	95.528	14.434	23.072	39.311	18.711	-
1977	95.393	13.896	21.757	41.485	18.255	-
1978	107.927	13.728	22.580	50.153	21.466	-
1979	118.486	14.583	24.787	51.010	28.106	-
1980	135.990	13.294	24.334	61.109	37.253	-
1981	294.092	13.246	28.280	117.384	135.182	-
1982 ^b	195.631	13.245	26.798	81.094	74.494	-
1983 ^b	209.051	18.811	36.407	72.832	81.001	-
1984	208.435	18.778	36.984	75.984	76.689	-
1985	193.571	16.459	33.562	70.415	73.135	-
1986	204.720	16.182	30.654	67.982	89.902	-
1987	215.301	20.339	25.294	90.908	78.760	-
1988 ^{c,p}	217.869	35.861	1.726	162.303	2.469	15.510

FUENTE: DANE - Tabulados de justicia.

^a En este año no se incluye el archivo proferido en la etapa de calificación.

^b En estos años no se presenta el registro del movimiento de las prescripciones previstas en la Ley 22/80.

^c A partir de este año, se incluye la columna correspondiente a los datos sobre la reapertura de la investigación que implantó el nuevo Código de Procedimiento Penal.

Cuadro 11.3.4
Etapas de calificación del sumario
Total de procesos, procesados y providencia en firme,
según clases
Total nacional
1988 ^P

Conceptos	1988 ^P
1. Total procesos	175.857
2. Total procesados	218.322
3. Total providencias	217.869
3.1 Providencias de calificación	213.674
3.1.1 Resolución de acusación	35.861
3.1.2 Cesaciones de procedimiento	162.303
3.1.3 Reapertura de la investigación	15.510
3.2 Otras clases de providencias (Ley 2/84 capítulo 2)	4.195
3.2.1 Sobreseimientos definitivos	1.726
3.2.2 Archivo	2.469

FUENTE: DANE - Tabulados de justicia.

Cuadro 11.3.5
Etapas de sentencia
Número de sentencias
ejecutorias
Total nacional
1972-1988 ^P

Año	Sentencias		
	Total	Condenatorias	Absolutorias
1972	8.160	6.850	1.310
1973	9.193	7.853	1.340
1974	11.450	9.752	1.698
1975	13.964	12.034	1.930
1976	13.610	11.702	1.908
1977	13.248	11.495	1.753
1978	13.698	11.771	1.927
1979	13.830	11.866	1.964
1980	11.912	10.082	1.830
1981	13.864	11.711	2.153
1982	13.617	11.754	1.863
1983	17.367	15.050	2.317
1984	21.351	18.255	3.096
1985	20.417	17.300	3.117
1986	22.555	18.914	3.641
1987	29.133	24.230	4.903
1988 ^P	40.992	33.261	7.731

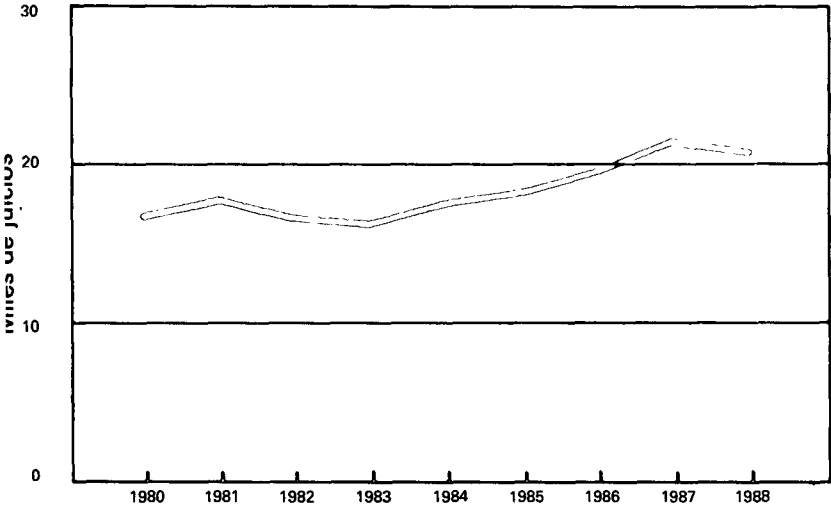
FUENTE: DANE - Tabulados de justicia

Cuadro 11.3.6
Etapas de la sentencia
Total de procesos, procesados y providencias
en firme, según clases
Total nacional
1988 ^P

Conceptos		1988 ^P
1. Total procesos		35.479
2. Total procesados		42.182
3. Total providencias		42.374
3.1 Total sentencias		40.992
3.1.1 Condenatorias		33.261
3.1.2 Absolutorias		7.731
3.2 Cesación de procedimiento		1.382
4. Clases de subrogados penales		17.951
4.1 Condena de ejecución condicional		12.962
4.2 Libertad condicional		2.944
4.3 Otros		2.045

FUENTE: DANE - Tabulados de justicia

Gráfico 11.1
Evolución de los juicios laborales individuales
1980-1988



FUENTE: Cuadro 2.2.8

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
Fax 2222107

Banco de Datos:

Banco Nacional de Datos, DANE: Centro Administrativo
Nacional, CAN – Avenida Eldorado
Bogotá, D.E.
Teléfonos 2221750, 2224892, 2222305, 2223298

SEDES REGIONALES

CENTRAL (BOGOTÁ)

(Para Bogotá, D.E., los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta y Caquetá; la intendencia del Casanare, y las comisarias de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada)

Sede de la Regional:

Centro Administrativo Nacional, CAN, Avenida Eldorado
Bogotá, D.E., Colombia
Oficina 237
Teléfonos 2-223359 2-222015, 2-224872
Télex 41362

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
Biblioteca Municipal,
Calle 19 No. 9-13, piso 2o.
Teléfono 2535

Neiva. Banco de Datos DANE
Palacio de Justicia 1er. piso interior
Teléfono 722324

Florencia. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Edificio Banco Popular
Teléfonos 2611, 3939

Sogamoso. Banco de Datos DANE – UPTC
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Calle 4a. Sur No. 15-134
Apartado Aéreo 224
Teléfono 3670

Villavicencio. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Edificio Cámara de Comercio
Calle 39 No. 31-49
Apartado Aéreo 2216
Télex 46679
Teléfono 23778

Puerto Inírida. Banco de Datos DANE – Planeación y Desarrollo Comisarial
Casa de La Cultura, Edificio Comisarial
Teléfono 56073

Yopal. Banco de Datos – DANE
Oficina Planeación Comisarial
Intendencia del Casanare

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 856320, 851081

Pereira. Banco de Datos DANE

Edificio de la Gobernación – Primer piso

Teléfono 337401

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 637630

Apartado 1807

NOROCCIDENTAL (MEDELLIN)

(Para los departamentos de Antioquia, Córdoba y Chocó)

Sede de la Regional:

Edificio Empresas Departamentales

Carrera 52, Calle 41 No. 52-28

Teléfono 455831

Télex 6817

Bancos de Datos:

Medellín. Banco de Datos DANE

Calle 51 No. 57-70

Edificio SENA

Teléfonos 579974, 511222 extensiones 186, 187 y 188

Montería. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio

Calle 28 No. 4-29, piso 2o.

Teléfono: 4222

Quibdó. Banco de Datos DANE

Edificio Codechocó

Carrera 1a. No. 22-82

NORORIENTAL (BUCARAMANGA)

(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander y la intendencia del Arauca)

Sede de la Regional:

Edificio Inderena

Avenida Quebradaseca No. 30-12, piso 4o.

Teléfono 57993

Conmutador 53089, 53495, 54566

Télex 77766

Bancos de Datos:

Bucaramanga. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio

Carrera 19 No. 36-20, piso 2o.

Teléfono 330880

Cúcuta. Banco de Datos DANE

Centro Comercial Panamericano

Calle 12 No. 4-19, oficina 502

Teléfono 30251

Barrancabermeja. Banco de Datos DANE

Universidad Cooperativa de Colombia

Carrera 24 No. 6-33

Teléfono 24120

NORTE (BARRANQUILLA)

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

Sede de la Regional:

Calle 72 No. 58-65

Teléfono 581848 , 581416

Télex 33363

Bancos de Datos:

Barranquilla. Banco de Datos DANE

Ver Sede de la Regional

Teléfono 581848, 581416

Cartagena. Banco de Datos DANE

Edificio Nacional, oficina 316

Teléfono 47563

Riohacha. Banco de Datos DANE
Universidad de La Guajira

SUROCCIDENTAL (CALI)

(Para los departamentos de Cauca, Nariño y Valle del Cauca y la intendencia del Putumayo)

Sede de la Regional:

Calle 5a. No. 73-50
Teléfonos 396182, 396172, 396174
Apartado aéreo 009973
Télex 55679

Bancos de Datos:

Cali. Banco de Datos DANE
Ver sede de la Regional
Teléfonos 396176, 396184

Palmira. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio
Calle 28 No. 30-15, oficina 301
Teléfono 34748

Roldanillo. Banco de Datos DANE – Instituto de Educación Intermedia Profesional
Carrera 7a. No. 10-20
Teléfono 8586

Pasto. Banco de Datos DANE
Pasaje del Sagrado Corazón,
Calle 18A No. 25-78, piso 5o.

Popayán. Banco de Datos DANE – Planeación Departamental
Edificio de la Gobernación

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

Mocoa. Banco de Datos DANE – Planeación y Desarrollo Intendencial
Edificio de la Secretaría de Planeación y Desarrollo

**Información en medios magnéticos y publicaciones
del Departamento Administrativo
Nacional de Estadística
disponibles para la venta**

Resultados del XV Censo de Población y IV de Vivienda 1985

Vol. I Colombia (datos generales de la población)	\$ 1.500
Vol. II Metodología	2.000
Vol. III Educación	2.000
Vol. IV Características económicas	2.000
Vol. V Demografía	2.000
Vol. VI Vivienda	2.000
Los seis volúmenes (incluye descuento)	9.450

Publicaciones periódicas

Indicadores de Coyuntura

Suscripción anual (12 números)	4.000
Valor unitario	400

Boletín de Estadística

Suscripción anual (12 números)	12.000
Valor unitario	1.200

Suscripción especial 16.000

Incluye:

- 12 números del *Boletín de Estadística*,
- 12 números de *Indicadores de Coyuntura*, y
- 1 ejemplar de *Colombia Estadística Nacional*
- 1 ejemplar de *Colombia Estadística Municipal*

**Anuarios, monografías municipales, documentos técnicos,
metodologías, estadísticas temáticas, historia . . .**

Anuario de Comercio Exterior 1983	2.500
Anuario de Comercio Exterior 1985	3.000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4.000
Anuario de Industria Manufacturera 1982	1.500
Anuario de Industria Manufacturera 1983	1.500
Anuario de Industria Manufacturera 1985	3.000
Anuario de Industria Manufacturera 1986	3.000

Anuario de Industria Manufacturera 1987	\$ 4.000
Anuario Estadístico de Caldas, Quindío y Risaralda 1982-1983	1.000
Boletín de Informática	500
Cambio y Progreso No.1	700
Cambio y Progreso No.2	700
Colombia Estadística 1985	490
Colombia Estadística 1986	790
Colombia Estadística 1987 Volumen I (Nacional)	1.900
Colombia Estadística 1987 Volumen II (Departamental y municipal)	1.500
Colombia Estadística 1988 Volumen I (Nacional)	2.000
Colombia Estadística 1988 Volumen II (Departamental y municipal)	2.500
Colombia. Proyecciones de población 1950-2025 Total nacional por grupos de edad y sexo	700
Compendio de Estadísticas de Justicia Laboral 1976-1982	300
Cuadros de población total con ajuste final de cobertura, por secciones del país y municipios	500
Cuentas Nacionales de Colombia 1965-1986 (incluye matrices insumo-producto)	3.500
División Político Administrativa de Colombia 1988	1.500
El Sector Público Colombiano 1970-1981	1.000
Guía de los aspectos legales para la elaboración de pliegos de condiciones en la contratación de bienes informáticos por parte de entidades del sector público	500
Guía para la formulación de planes estratégicos de sistemas de información en las entidades del sector público	500
La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977-1984	200
La pobreza en Bogotá	1.900
La Pobreza en Colombia (Tomo I)	5.000
La Pobreza en Colombia (Tomo II)	5.000
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 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
Programas de Informática en el Sector Público	500
Primer Censo Nacional de Recursos Informáticos en los sectores público y privado 1987	2.500

Primer Censo Nacional de Recursos Informáticos en los sectores público y privado 1987 – Síntesis de resultados	\$ 500
Registro de proveedores y servicios de procesamiento de datos	450
República de Colombia – Indicadores	400
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda. Resumen General	400

Información estadística en microfichas

(Para lectora con lente de reducción de 42X x 48X)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Suscripción anual (12 microfichas)	4.500
Valor de una microficha	400

Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)

Suscripción anual (12 microfichas)	4.500
Valor de una microficha	400

Anuario de Comercio Exterior 1984	4.000
Anuario de Comercio Exterior 1985	4.000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4.000
Anuario de Industria Manufacturera 1984	2.000
Anuario de Industria Manufacturera 1985	2.000
Anuario de Industria Manufacturera 1986	2.500
Anuario de Industria Manufacturera 1987	3.000
Defunciones 1979	1.000
Defunciones 1980	1.100
Defunciones 1981	1.200
Defunciones 1982	1.300
Defunciones 1983	1.400
Defunciones 1984	1.500
Defunciones 1985	1.500
Defunciones 1986	2.000
Defunciones 1987	2.000
Encuesta Nacional de Hogares – Cada etapa	3.500

Encuesta de Ingresos y Gastos 1984–1985

Valor del juego de 10 microfichas con información para 15 municipios (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Cartagena, Cúcuta, Pereira, Ibagué, Montería, Villadupar, Neiva, Villavicencio, y sus áreas metropolitanas)	10.000
Valor de una microficha	1.000

Información en listados de computador*

Bases geográficas a nivel municipal:

Cifras de población total y número de viviendas particulares a nivel de comuna, sector cartográfico y manzana, por municipios. Resultados del Censo 1985.
El precio varía según el municipio.

Directorios:

Directorio de establecimientos educativos 1987	\$ 20.000
Directorio de organismos de justicia 1986	3.600
Directorio de organismos de salud 1984	3.600
Directorio industrial 1987	10.000

Estratificación de vivienda – 56 ciudades:

Número de viviendas según estratificación (condiciones, materiales de la edificación y disponibilidad de servicios públicos), a nivel de manzana.
El precio varía según la ciudad.

Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Suscripción anual (12 entregas)	7.000
---	-------

Indice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)

Suscripción anual (12 entregas)	5.000
---	-------

Indice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Suscripción anual (12 entregas)	3.000
---	-------

Encuesta de Ingresos y Gastos 1984–1985

Cuadros de salida para 15 municipios (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Cartagena, Cúcuta, Pereira, Ibagué, Montería, Valledupar, Neiva, Villavicencio, y sus áreas metropolitanas)	25.000
--	--------

Población y Vivienda para Bogotá según censos 1973 y 1985 y Recuento de vivienda 1981 por sectores	3.000
Población municipal según censos 1973 y 1985, Total cabecera y resto	3.000

Resumen de Archivos Censales (RAC) 1985

Valor unitario para cada capital y municipio del país	2.000
---	-------

* La información en listados de computador debe ser solicitada por escrito al Banco de Datos del DANE – CAN, Avenida Eldorado Apartado Aéreo 80043, Bogotá D.E.

Información estadística en diskettes*

Nota: los precios aquí indicados no incluyen los diskettes. El usuario debe suministrar la cantidad requerida. Además de los diskettes necesarios para cada archivo censal, el usuario debe proporcionar dos más para el programa.

* Características de los diskettes: 5 1/4", doble cara, doble densidad.

Lenguaje utilizado: Dbase III.

1. Resumen de archivos censales (RAC) 1985

Secciones del país	Temas										Todos los temas	
	Población general		Migración		Características económicas		Fecundidad		Vivienda			
	Dis- kettes	Valor \$	Dis- kettes	Valor \$	Dis- kettes	Valor \$	Dis- kettes	Valor \$	Dis- kettes	Valor \$	Dis- kettes	Valor \$
Antioquia	6	6 600	4	6 600	5	6.600	2	3 600	1	2 000	18	25 400
Atlántico	1 1/2	2 000	1/2	2 000	1	2 000	1/2	2 000	1/2	2 000	4	10 000
Bogotá	1	2 000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	1	2.000	1	10 000
Bolívar	2	3 600	1	3.600	1 1/3	3.800	1/3	2 000	1/3	2 000	5	14 800
Boyacá	6	6 600	4	6 600	5	6 600	2	3 600	1	2.000	18	25.400
Caldas	1 1/2	3 600	1/2	2 000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	4	11 600
Cauca	1/3	2.000	1/2	2 000	1/2	2.000	1/3	2 000	1/3	2 000	2	10 000
Cesar	2	3.600	2	3.600	2	3.600	1	2.000	1	2.000	8	14 800
Córdoba	2	2.000	1	2.000	1	2 000	1	2 000	1	2.000	6	10 000
Cundinamarca	2	3 600	1	2 000	1	2 000	1	2 000	1	2.000	6	11 600
Chocó	5	6.600	4	6.600	5	5.800	2	3 600	1	2 000	17	24 400
Huila	1	2.000	1	2.000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	5	10 000
La Guajira	2	3.600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2.000	8	14 800
Magdalena	1	2 000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	1	2 000	5	10 000
Meta	1 1/2	2 000	1/2	2 000	1	2 000	1/2	2 000	1/2	2 000	4	10 000
Nariño	3	4 800	2	4 800	3	3 600	1	2 000	1	2.000	10	17 200
Norte de Santander	2	3 600	2	3 600	2	3 600	1	2 000	1	2.000	8	14 800
Quindío	1/2	2.000	1/2	2.000	1/3	2 000	1/3	2 000	1/3	2 000	2	10 000
Risaralda	1	2.000	1	2.000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	5	10 000
Santander	4	5.600	3	5.600	4	4.800	2	3 600	1	2 000	14	21 600
Sucre	2	2.000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	1	2 000	6	10 000
Tolima	2	3 600	2	3.600	2	3 600	1	2.000	1	2 000	8	14 800
Valle	2	3 600	2	3.600	2	3 600	1	2 000	1	2 000	8	14 800
Intendencias	2	3.600	1	3 600	1	3.600	1	2 000	1	2 000	6	14 800
Comisarias	1	2.000	1	2 000	1	2.000	1	2 000	1	2 000	5	10 000
Total país		86 600		83.400		80.400		58 400		52.000	188	360 800
Total nacional-Resumen											1	10 000

2. División Político Administrativa de Colombia 1988

Contenido	Diske- ttes	Valor \$
Códigos de los departamentos, municipios y centros poblados (incluye nombres de los municipios, corregimientos, inspecciones de policía y caseríos)	3	3.000
Códigos de los departamentos, municipios y centros poblados (incluye nombres de los municipios, corregimientos, inspecciones de policía y caseríos). Con información adicional del Censo de 1985 (población y viviendas, particulares y colectivas incluyendo las de las áreas indígenas).	4	7.000
3. Encuesta de Ingresos y Gastos 1984-1985 (Lenguaje: TXT) - gasto por artículo		
Valor del gasto por artículo en 15 municipios (Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Cartagena, Cúcuta, Pereira, Ibagué, Montería, Valledupar, Neiva, Villavicencio, y sus áreas metropolitanas).	4	8.000
4. Población y vivienda para Bogotá, según censos 1973 y 1985 y Recuento de vivienda 1981	1	4.000
5. Población municipal, según censos 1973 y 1985, Total cabecera y resto	1	4.000

Planos cartográficos

Zona urbana de los municipios del país en escala 1:5.000 (actualización 1985).	
1.275 planchas (heliografía) a \$250 c/u	\$ 314.250
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.	
216 planchas (heliografía) a \$250 c/u	54.000
Zona rural de los municipios del país en escalas de 1:30.000 a 1:100.000.	
30 planchas (heliografía) a \$250 c/u	7.500

Contenido	Diske- ttes	Valor \$
Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1:100.000		
30 planchas (heliografía) a \$250 c/u		7.500
Plano sectorizado de Bogotá (incluye circuitos, comunas, sectores y secciones cartográficas) escala 1:30.000		
Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm		250
Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos, comunas, sectores y secciones cartográficas) escala 1:30.000		
Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm		250
Plano sectorizado de Bucaramanga (incluye circuitos, comunas, sectores y secciones cartográficas) escala 1:30.000		
Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm		250
Colombia, mapa municipal de pobreza (incluye listado de los municipios por secciones del país y porcentajes de población con necesidades básicas insatisfechas)		500

Informes y ventas en los bancos de datos del DANE

Para suscripciones y canjes dirigirse en **Bogotá** a:

Departamento Administrativo Nacional de Estadística,
Sección de Promoción y Ventas
 DANE, CAN, Avenida Eldorado
 Bogotá, D.E.
 Apartado aéreo 80043
 Conmutador 2-221100 extensión 230
 Teléfonos: 2-223273 y 2-224318

Si el pedido se hace desde fuera de Bogotá, dirigirse a la *Sección de Promoción y Ventas* 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 ésta haya sido cancelada.

CONTROL DE VENCIMIENTOS

[illegible]

Este libro debe devolverse en la fecha anotada arriba en caso contrario, se pagará una multa según lo establecido en la resolución N°007 de 1971.

FORMA DANE 431-10

**Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E. - Colombia - enero de 1990**